ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(РОСАВИАЦИЯ)

СБОРНИК
маршрутов обслуживания воздушного движения Российской Федерации

МОСКВА 2020

Общие положения

1. Сборник маршрутов обслуживания воздушного движения Российской Федерации (далее Сборник маршрутов ОВД) разработан в соответствии с пунктом 19 Федеральных правил использования воздушного пространства, утверждённых Постановлением Правительства Российской Федерации от 11 марта 2010 г. № 138, приказом Минтранса России от 11 января 2018 г. № 4 «Об утверждении маршрутов обслуживания воздушного движения» и приказом руководителя Росавиации от 06 сентября 2010 г. № 328 «Об организации разработки и издания сборника маршрутов обслуживания воздушного движения Российской Федерации и поправок к нему».

Сборник маршрутов ОВД является документом аэронавигационной информации и разрабатывается в целях удовлетворения потребностей пользователей воздушного пространства, органов ОВД и других заинтересованных организаций.

Сборник маршрутов ОВД включает в себя воздушные трассы, маршруты зональной навигации и местные воздушные линии, установленные над территорией Российской Федерации, а также за ее пределами, где ответственность за организацию воздушного движения возложена на Российскую Федерацию.

Координаты точек маршрутов ОВД опубликованы в системе координат ПЗ-90.02.

На маршрутах ОВД над территорией Российской Федерации, а также за ее пределами, где ответственность за организацию воздушного движения возложена на Российскую Федерацию, установлена классификация воздушного пространства следующим образом: класс С - в нижнем воздушном пространстве, класс А - в верхнем воздушном пространстве. Границей нижнего и верхнего воздушного пространства является эшелон полета 8100 м (FL265).

В воздушном пространстве над территорией Российской Федерации, а также за ее пределами, где ответственность за организацию воздушного движения возложена на Российскую Федерацию на маршрутах зональной навигации применяются следующие типы требуемых навигационных характеристик для маршрутов зональной навигации:

а) RNAV 10 - для выполнения полетов воздушных судов в океанических и удаленных районах воздушного пространства по маршрутам зональной навигации на базе навигации, основанной на применении автономных бортовых навигационных систем дальнего действия и оборудования, использующего входные данные от глобальной навигационной спутниковой системы (далее - GNSS);

б) RNP 4 - для выполнения полетов воздушных судов в океанических и удаленных районах воздушного пространства по маршрутам зональной навигации на базе навигации, основанной на применении оборудования, автоматически определяющего местоположение воздушного судна в горизонтальной плоскости, осуществляющего контроль за выдерживанием характеристик и выдающего предупреждения об отклонении от них и использующего входные данные от датчиков GNSS;

в) RNAV 5 - для выполнения полетов воздушных судов при использовании постоянной двухсторонней радиосвязи с органом обслуживания воздушного движения по маршрутам зональной навигации, на базе навигации, основанной на

применении оборудования, автоматически определяющего местоположение воздушного судна в горизонтальной плоскости и использующего входные данные от одного или комбинации следующих типов датчиков:

всенаправленных азимутальных/дальномерных радиомаяков (далее VOR/DME);

дальномерных радиомаяков/дальномерных радиомаяков (далее - DME/DME);

дальномерных радиомаяков/дальномерных радиомаяков/инерциальных опорных систем (далее - DME/DME/IRS);

инерциальных навигационных систем (далее - INS) или инерциальных опорных систем (далее - IRS);

GNSS;

г) RNAV 2 - для выполнения полетов воздушных судов при использовании системы наблюдения обслуживания воздушного движения и постоянной двухсторонней радиосвязи с органом обслуживания воздушного движения по маршрутам зональной навигации, на базе навигации, основанной на применении оборудования, автоматически определяющего местоположение воздушного судна в горизонтальной плоскости и использующего входные данные от одного или комбинации следующих типов датчиков:

DME/DME;

DME/DME/IRS;

GNSS.

В воздушном пространстве над территорией Российской Федерации, а также за ее пределами, где ответственность за организацию воздушного движения возложена на Российскую Федерацию на маршрутах зональной навигации в верхнем воздушном пространстве применяются процедуры оперативного бокового смещения (SLOP):

в океанических секторах Мурманского и Магаданского РЦ, над открытыми морями Тихого океана (Охотское и Японское моря) смещение выполняется вправо от осевой линии маршрута относительно направления полета с приростом в 0,1 м. мили максимум на 3,7 км (2 м. мили);

в континентальном воздушном пространстве смещение выполняется вправо от осевой линии маршрута относительно направления полета с приростом в 0,1 м. мили максимум на 1,9 км (1 м. миля).

Участки маршрута с возможным применением процедур SLOP и значением максимально допустимого смещения указаны в примечаниях к описанию маршрута в разделе ENR 3.1.3 Маршруты зональной навигации Российской Федерации Сборника аэронавигационной информации Российской Федерации (АИП).

2. Сокращения и условные обозначения.

↓ ↑	-	разрешенное направление движения воздушных судов между точками участка ВТ на соответствующих эшелонах;
▲	-	пункт обязательного донесения;
Δ	-	пункт донесения по запросу;

|	-	внесенные изменения в соответствии с очередной поправкой;
⊢←	-	исключенная информация;
«А/А», «Б/В», «Г/G», «Р/R»	-	буквы, используемые для обозначения маршрутов ОВД, предназначенных для международных полетов;
«Л/L», «М/М» «Н/N», «П/Р» «Т/Т»	-	буква, используемая для обозначения маршрутов зональной навигации, предназначенных для международных полетов;
«КР»	-	Буквы, используемые для обозначения местных воздушных линий, предназначенных для международных полетов;
«В/W»	-	буква, используемая для обозначения маршрутов ОВД, не предназначенных для международных полетов;
«КЛ», «КИ», «КД», «КТ»	-	буквы, используемые для обозначения местных воздушных линий;
FL	-	эшелон полета;
MSL	-	средний уровень моря;
RNAV	-	навигационная спецификация;
GNSS	-	спутниковая навигация;
SLOP	-	процедуры оперативного бокового смещения.

РЕГИСТРАЦИЯ ПОПРАВОК

№/год	Дата ввода в действие	Дата внесения	Кем внесено
1	2	3	4

№/год	Дата ввода в действие	Дата внесения	Кем внесено
1	2	3	4

КОНТРОЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ СТРАНИЦ

Страница	Дата
1	2
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	
0-1/0-2	03 DEC 2020
0-3/0-4	03 DEC 2020
РЕГИСТРАЦИЯ ПОПРАВОК	
0-5/0-6	03 DEC 2020
КОНТРОЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЛИСТОВ	
0-7/0-8	03 DEC 2020
0-9/0-10	03 DEC 2020
I. МАРШРУТЫ ОВД, ОТКРЫТЫЕ ДЛЯ МЕЖДУНАРОДНЫХ ПОЛЕТОВ	
1.1 ВОЗДУШНЫЕ ТРАССЫ	
1.1-1/1.1-2	03 DEC 2020
1.1-3/1.1-4	03 DEC 2020
1.1-5/1.1-6	03 DEC 2020
1.1-7/1.1-8	03 DEC 2020
1.1-9/1.1-10	03 DEC 2020
1.1-11/1.1-12	03 DEC 2020
1.1-13/1.1-14	03 DEC 2020
1.1-15/1.1-16	03 DEC 2020
1.1-17/1.1-18	03 DEC 2020
1.1-19/1.1-20	03 DEC 2020
1.1-21/1.1-22	03 DEC 2020
1.1-23/1.1-24	03 DEC 2020
1.1-25/1.1-26	03 DEC 2020
1.1-27/1.1-28	03 DEC 2020
1.1-29/1.1-30	03 DEC 2020
1.1-31/1.1-32	03 DEC 2020
1.1-33/1.1-34	03 DEC 2020
1.1-35/1.1-36	03 DEC 2020
1.1-37/1.1-38	03 DEC 2020
1.1-39/1.1-40	03 DEC 2020
1.1-41/1.1-42	03 DEC 2020
1.1-43/1.1-44	03 DEC 2020
1.1-45/1.1-46	03 DEC 2020
1.1-47/1.1-48	03 DEC 2020
1.1-49/1.1-50	03 DEC 2020
1.1-51/1.1-52	03 DEC 2020
1.1-53/1.1-54	03 DEC 2020
1.1-55/1.1-56	03 DEC 2020
1.1-57/1.1-58	03 DEC 2020
1.1-59/1.1-60	03 DEC 2020
1.1-61/1.1-62	03 DEC 2020
1.1-63/1.1-64	03 DEC 2020
1.1-65/1.1-66	03 DEC 2020
1.1-67/1.1-68	03 DEC 2020
1.1-69/1.1-70	03 DEC 2020
1.1-71/1.1-72	03 DEC 2020
1.1-73/1.1-74	03 DEC 2020
1.1-75/1.1-76	03 DEC 2020
1.1-77/1.1-78	03 DEC 2020
1.1-79/1.1-80	03 DEC 2020
1.1-81/1.1-82	03 DEC 2020
1.1-83/1.1-84	03 DEC 2020
1.1-85/1.1-86	03 DEC 2020
1.1-87/1.1-88	03 DEC 2020
1.1-89/1.1-90	03 DEC 2020
1.1-91/1.1-92	03 DEC 2020
1.1-93/1.1-94	03 DEC 2020
1.1-95/1.1-96	03 DEC 2020
1.1-97/1.1-98	03 DEC 2020
1.1-99/1.1-100	03 DEC 2020
1.1-101/1.1-102	03 DEC 2020
1.1-103/1.1-104	03 DEC 2020
1.1-105/1.1-106	03 DEC 2020
1.1-107/1.1-108	03 DEC 2020

Страница	Дата
1	2
1.1-109/1.1-110	03 DEC 2020
1.1-111/1.1-112	03 DEC 2020
1.1-113/1.1-114	03 DEC 2020
1.1-115/1.1-116	03 DEC 2020
1.1-117/1.1-118	03 DEC 2020
1.1-119/1.1-120	03 DEC 2020
1.1-121/1.1-122	03 DEC 2020
1.1-123/1.1-124	03 DEC 2020
1.1-125/1.1-126	03 DEC 2020
1.1-127/1.1-128	03 DEC 2020
1.1-129/1.1-130	03 DEC 2020
1.1-131/1.1-132	03 DEC 2020
1.1-133/1.1-134	03 DEC 2020
1.1-135/1.1-136	03 DEC 2020
1.1-137/1.1-138	03 DEC 2020
1.1-139/1.1-140	03 DEC 2020
1.1-141/1.1-142	03 DEC 2020
1.1-143/1.1-144	03 DEC 2020
1.1-145/1.1-146	03 DEC 2020
1.1-147/1.1-148	03 DEC 2020
1.1-149/1.1-150	03 DEC 2020
1.1-151/1.1-152	03 DEC 2020
1.1-153/1.1-154	03 DEC 2020
1.1-155/1.1-156	03 DEC 2020
1.1-157/1.1-158	03 DEC 2020
1.1-159/1.1-160	03 DEC 2020
1.1-161/1.1-162	03 DEC 2020
1.1-163/1.1-164	03 DEC 2020
1.1-165/1.1-166	03 DEC 2020
1.1-167/1.1-168	03 DEC 2020
1.1-169/1.1-170	03 DEC 2020
1.1-171/1.1-172	03 DEC 2020
1.1-173/1.1-174	03 DEC 2020
1.1-175/1.1-176	03 DEC 2020
1.1-177/1.1-178	03 DEC 2020
1.1-179/1.1-180	03 DEC 2020
1.1-181/1.1-182	03 DEC 2020
1.1-183/1.1-184	03 DEC 2020
1.1-185/1.1-186	03 DEC 2020
1.1-187/1.1-188	03 DEC 2020
1.1-189/1.1-190	03 DEC 2020
1.1-191/1.1-192	03 DEC 2020
1.1-193/1.1-194	03 DEC 2020
1.1-195/1.1-196	03 DEC 2020
1.1-197/1.1-198	03 DEC 2020
1.1-199/1.1-200	03 DEC 2020
1.1-201/1.1-202	03 DEC 2020
1.1-203/1.1-204	03 DEC 2020
1.1-205/1.1-206	03 DEC 2020
1.1-207/1.1-208	03 DEC 2020
1.1-209/1.1-210	03 DEC 2020
1.1-211/1.1-212	03 DEC 2020
1.1-213/1.1-214	03 DEC 2020
1.1-215/1.1-216	03 DEC 2020
1.1-217/1.1-218	03 DEC 2020
1.1-219/1.1-220	03 DEC 2020
1.1-221/1.1-222	03 DEC 2020
1.1-223/1.1-224	03 DEC 2020
1.1-225/1.1-226	03 DEC 2020
1.1-227/1.1-228	03 DEC 2020
1.1-229/1.1-230	03 DEC 2020
1.1-231/1.1-232	03 DEC 2020
1.1-233/1.1-234	03 DEC 2020
1.1-235/1.1-236	03 DEC 2020
1.1-237/1.1-238	03 DEC 2020
1.1-239/1.1-240	03 DEC 2020
1.1-241/1.1-242	03 DEC 2020

Страница	Дата
1	2
1.1-243/1.1-244	03 DEC 2020
1.1-245/1.1-246	03 DEC 2020
1.1-247/1.1-248	03 DEC 2020
1.1-249/1.1-250	03 DEC 2020
1.1-251/1.1-252	03 DEC 2020
1.1-253/1.1-254	03 DEC 2020
1.1-255/1.1-256	03 DEC 2020
1.1-257/1.1-258	03 DEC 2020
1.1-259/1.1-260	03 DEC 2020
1.2 МАРШРУТЫ ЗОНАЛЬНОЙ НАВИГАЦИИ (RNAV/GNSS)	
1.2-1/1.2-2	
1.2-3/1.2-4	03 DEC 2020
1.2-5/1.2-6	03 DEC 2020
1.2-7/1.2-8	03 DEC 2020
1.2-9/1.2-10	03 DEC 2020
1.2-11/1.2-12	03 DEC 2020
1.2-13/1.2-14	03 DEC 2020
1.2-15/1.2-16	03 DEC 2020
1.2-17/1.2-18	03 DEC 2020
1.2-19/1.2-20	03 DEC 2020
1.2-21/1.2-22	03 DEC 2020
1.2-23/1.2-24	03 DEC 2020
1.2-25/1.2-26	03 DEC 2020
1.2-27/1.2-28	03 DEC 2020
1.2-29/1.2-30	03 DEC 2020
1.2-31/1.2-32	03 DEC 2020
1.2-33/1.2-34	03 DEC 2020
1.2-35/1.2-36	03 DEC 2020
1.2-37/1.2-38	03 DEC 2020
1.2-39/1.2-40	03 DEC 2020
1.2-41/1.2-42	03 DEC 2020
1.2-43/1.2-44	03 DEC 2020
1.2-45/1.2-46	03 DEC 2020
1.2-47/1.2-48	03 DEC 2020
1.2-49/1.2-50	03 DEC 2020
1.2-51/1.2-52	03 DEC 2020
1.2-53/1.2-54	03 DEC 2020
1.2-55/1.2-56	03 DEC 2020
1.2-57/1.2-58	03 DEC 2020
1.2-59/1.2-60	03 DEC 2020
1.2-61/1.2-62	03 DEC 2020
1.2-63/1.2-64	03 DEC 2020
1.2-65/1.2-66	03 DEC 2020
1.2-67/1.2-68	03 DEC 2020
1.2-69/1.2-70	03 DEC 2020
1.2-71/1.2-72	03 DEC 2020
1.2-73/1.2-74	03 DEC 2020
1.2-75/1.2-76	03 DEC 2020
1.2-77/1.2-78	03 DEC 2020
1.2-79/1.2-80	03 DEC 2020
1.2-81/1.2-82	03 DEC 2020
1.2-83/1.2-84	03 DEC 2020
1.2-85/1.2-86	03 DEC 2020
1.2-87/1.2-88	03 DEC 2020
1.2-89/1.2-90	03 DEC 2020
1.2-91/1.2-92	03 DEC 2020
1.2-93/1.2-94	03 DEC 2020
1.2-95/1.2-96	03 DEC 2020
1.2-97/1.2-98	03 DEC 2020
1.299/1.2-100	03 DEC 2020
1.2-101/1.2-102	03 DEC 2020
1.2-103/1.2-104	03 DEC 2020
1.2-105/1.2-106	03 DEC 2020
1.2-107/1.2-108	03 DEC 2020
1.2-109/1.2-110	03 DEC 2020

1	2
1.2-111/1.2-112	03 DEC 2020
1.2-113/1.2-114	03 DEC 2020
1.2-115/1.2-116	03 DEC 2020
1.2-117/1.2-118	03 DEC 2020
1.2-119/1.2-120	03 DEC 2020
1.2-121/1.2-122	03 DEC 2020
1.2-123/1.2-124	03 DEC 2020
1.2-125/1.2-126	03 DEC 2020
1.2-127/1.2-128	03 DEC 2020
1.2-129/1.2-130	03 DEC 2020
1.2-131/1.2-132	03 DEC 2020
1.2-133/1.2-134	03 DEC 2020
1.2-135/1.2-136	03 DEC 2020
1.2-137/1.2-138	03 DEC 2020
1.2-139/1.2-140	03 DEC 2020
1.2-141/1.2-142	03 DEC 2020
1.2-143/1.2-144	03 DEC 2020
1.2-145/1.2-146	03 DEC 2020
1.2-147/1.2-148	03 DEC 2020
1.2-149/1.2-150	03 DEC 2020
1.2-151/1.2-152	03 DEC 2020
1.2-153/1.2-154	03 DEC 2020
1.2-155/1.2-156	03 DEC 2020
1.2-157/1.2-158	03 DEC 2020
1.2-159/1.2-160	03 DEC 2020
1.2-161/1.2-162	03 DEC 2020
1.2-163/1.2-164	03 DEC 2020
1.2-165/1.2-166	03 DEC 2020
1.2-167/1.2-168	03 DEC 2020
1.2-169/1.2-170	03 DEC 2020
1.2-171/1.2-172	03 DEC 2020
1.2-173/1.2-174	03 DEC 2020
1.2-175/1.2-176	03 DEC 2020
1.2-177/1.2-178	03 DEC 2020
1.2-179/1.2-180	03 DEC 2020
1.2-181/1.2-182	03 DEC 2020
1.2-183/1.2-184	03 DEC 2020
1.2-185/1.2-186	03 DEC 2020
1.2-187/1.2-188	03 DEC 2020
1.2-189/1.2-190	03 DEC 2020
1.2-191/1.2-192	03 DEC 2020
1.2-193/1.2-194	03 DEC 2020
1.2-195/1.2-196	03 DEC 2020
1.2-197/1.2-198	03 DEC 2020
1.2-199/1.2-220	03 DEC 2020
1.2-201/1.2-202	03 DEC 2020
1.2-203/1.2-204	03 DEC 2020
1.2-205/1.2-206	03 DEC 2020
1.2-207/1.2-208	03 DEC 2020
1.2-209/1.2-210	03 DEC 2020
1.2-211/1.2-212	03 DEC 2020
1.2-213/1.2-214	03 DEC 2020
1.2-215/1.2-216	03 DEC 2020
1.2-217/1.2-218	03 DEC 2020
1.2-219/1.2-220	03 DEC 2020
1.2-221/1.2-222	03 DEC 2020
1.2-223/1.2-224	03 DEC 2020
1.2-225/1.2-226	03 DEC 2020
1.2-227/1.2-228	03 DEC 2020
1.2-229/1.2-230	03 DEC 2020
1.2-231/1.2-232	03 DEC 2020
1.2-233/1.2-234	03 DEC 2020
1.2-235/1.2-236	03 DEC 2020
1.2-237/1.2-238	03 DEC 2020
1.2-239/1.2-240	03 DEC 2020

1	2
1.2-241/1.2-242	03 DEC 2020
1.2-243/1.2-244	03 DEC 2020
1.2-245/1.2-246	03 DEC 2020
1.2-247/1.2-248	03 DEC 2020
1.2-249/1.2-250	03 DEC 2020
1.2-251/1.2-252	03 DEC 2020
1.2-253/1.2-254	03 DEC 2020
1.2-255/1.2-256	03 DEC 2020
1.2-257/1.2-258	03 DEC 2020
1.2-259/1.2-260	03 DEC 2020
1.2-261/1.2-262	03 DEC 2020
1.2-263/1.2-264	03 DEC 2020
1.2-265/1.2-266	03 DEC 2020
1.2-267/1.2-268	03 DEC 2020
1.2-269/1.2-270	03 DEC 2020
1.2-271/1.2-272	03 DEC 2020
1.2-273/1.2-274	03 DEC 2020
1.2-275/1.2-276	03 DEC 2020
1.2-277/1.2-278	03 DEC 2020
1.2-279/1.2-280	03 DEC 2020
1.2-281/1.2-282	03 DEC 2020
1.2-283/1.2-284	03 DEC 2020
1.2-285/1.2-286	03 DEC 2020
1.2-287/1.2-288	03 DEC 2020
1.2-289/1.2-290	03 DEC 2020
1.2-291/1.2-292	03 DEC 2020
1.2-293/1.2-294	03 DEC 2020
1.2-295/1.2-296	03 DEC 2020
1.2-297/1.2-298	03 DEC 2020
1.2-299/1.2-300	03 DEC 2020
1.2-301/1.2-302	03 DEC 2020
1.2-303/1.2-304	03 DEC 2020
1.2-305/1.2-306	03 DEC 2020
1.2-307/1.2-308	03 DEC 2020
1.3 МЕСТНЫЕ ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ	
1.3-1/1.3-2	03 DEC 2020
1.3-3/1.3-4	03 DEC 2020
1.3-5/1.3-6	03 DEC 2020
1.3-9/1.3-10	03 DEC 2020
1.3-11/1.3-12	03 DEC 2020
1.3-13/1.3-14	03 DEC 2020
1.3-15/1.3-16	03 DEC 2020
1.3-21/1.3-22	03 DEC 2020
II. МАРШРУТЫ ОВД, НЕ ОТКРЫТЫЕ ДЛЯ МЕЖДУНАРОДНЫХ ПОЛЕТОВ	
2.1 ВОЗДУШНЫЕ ТРАССЫ	
2.1-1/2.1-2	03 DEC 2020
2.1-3/2.1-4	03 DEC 2020
2.1-5/2.1-6	03 DEC 2020
2.1-7/2.1-8	03 DEC 2020
2.1-9/2.1-10	03 DEC 2020
2.1-11/2.1-12	03 DEC 2020
2.1-13/2.1-14	03 DEC 2020
2.1-15/2.1-16	03 DEC 2020
2.1-17/2.1-18	03 DEC 2020
2.1-19/2.1-20	03 DEC 2020
2.1-21/2.1-22	03 DEC 2020
2.1-23/2.1-24	03 DEC 2020
2.1-25/2.1-26	03 DEC 2020
2.1-27/2.1-28	03 DEC 2020

1	2
2.1-29/2.1-30	03 DEC 2020
2.1-31/2.1-32	03 DEC 2020
2.1-33/2.1-34	03 DEC 2020
2.1-35/2.1-36	03 DEC 2020
2.1-37/2.1-38	03 DEC 2020
2.1-39/2.1-40	03 DEC 2020
2.1-41/2.1-42	03 DEC 2020
2.1-43/2.1-44	03 DEC 2020
2.1-45/2.1-46	03 DEC 2020
2.1-47/2.1-48	03 DEC 2020
2.1-49/2.1-50	03 DEC 2020
2.1-51/2.1-52	03 DEC 2020
2.1-53/2.1-54	03 DEC 2020
2.1-55/2.1-56	03 DEC 2020
2.1-57/2.1-58	03 DEC 2020
2.1-59/2.1-60	03 DEC 2020
2.1-61/2.1-62	03 DEC 2020
2.1-63/2.1-64	03 DEC 2020
2.1-65/2.1-66	03 DEC 2020
2.1-67/2.1-68	03 DEC 2020
2.1-69/2.1-70	03 DEC 2020
2.1-71/2.1-72	03 DEC 2020
2.1-73/2.1-74	03 DEC 2020
2.1-75/2.1-76	03 DEC 2020
2.1-77/2.1-78	03 DEC 2020
2.1-79/2.1-80	03 DEC 2020
2.1-81/2.1-82	03 DEC 2020
2.1-83/2.1-84	03 DEC 2020
2.1-85/2.1-86	03 DEC 2020
2.1-87/2.1-88	03 DEC 2020
2.1-89/2.1-90	03 DEC 2020
2.2 МЕСТНЫЕ ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ	
2.2-1/2.2-2	03 DEC 2020
2.2-3/2.2-4	03 DEC 2020
2.2-5/2.2-6	03 DEC 2020
2.2-11/2.2-12	03 DEC 2020
2.2-13/2.2-14	03 DEC 2020
2.2-19/2.2-20	03 DEC 2020
2.2-21/2.2-22	03 DEC 2020
2.2-27/2.2-28	03 DEC 2020
2.2-29/2.2-30	03 DEC 2020
2.2-31/2.2-32	03 DEC 2020
2.2-33/2.2-34	03 DEC 2020
2.2-39/2.2-40	03 DEC 2020
2.2-41/2.2-42	03 DEC 2020
2.2-43/2.2-44	03 DEC 2020
2.2-45/2.2-46	03 DEC 2020
2.2-47/2.2-48	03 DEC 2020
2.2-49/2.2-50	03 DEC 2020
2.2-51/2.2-52	03 DEC 2020
2.2-53/2.2-54	03 DEC 2020
2.2-55/2.2-56	03 DEC 2020
2.2-57/2.2-58	03 DEC 2020
2.2-63/2.2-64	03 DEC 2020
2.2-65/2.2-66	03 DEC 2020
2.2-67/2.2-68	03 DEC 2020
2.2-69/2.2-70	03 DEC 2020
2.2-71/2.2-72	03 DEC 2020
2.2-73/2.2-74	03 DEC 2020

1	2	1	2	1	2
2.2-75/2.2-76	03 DEC 2020	2.2-93/2.2-94	03 DEC 2020	2.2-111/2.2-112	03 DEC 2020
2.2-77/2.2-78	03 DEC 2020	2.2-95/2.2-96	03 DEC 2020	2.2-113/2.2-114	03 DEC 2020
2.2-79/2.2-80	03 DEC 2020	2.2-97/2.2-98	03 DEC 2020	2.2-115/2.2-116	03 DEC 2020
2.2-81/2.2-82	03 DEC 2020	2.2-99/2.2-100	03 DEC 2020	2.2-117/2.2-118	03 DEC 2020
2.2-83/2.2-84	03 DEC 2020	2.2-101/2.2-102	03 DEC 2020	2.2-119/2.2-120	03 DEC 2020
2.2-85/2.2-86	03 DEC 2020	2.2-103/2.2-104	03 DEC 2020		
2.2-87/2.2-88	03 DEC 2020	2.2-105/2.2-106	03 DEC 2020		

I. МАРШРУТЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ ВОЗДУШНОГО ДВИЖЕНИЯ, ОТКРЫТЫЕ ДЛЯ МЕЖДУНАРОДНЫХ ПОЛЕТОВ

Обозначение маршрута	Общая длина маршрута, км							
Название и назначение основных точек	Географические координаты							
	МПУ, град ↓ / ↑	Расстояние, км	Верхняя граница / Нижняя граница	Минимальная абсолютная высота, м	Ширина, км	Направление крейсерских эшелонов ↓	Направление крейсерских эшелонов ↑	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
A 45 / A 45	731.5 км							
▲ **ТУНИР / TUNIR**	**534102N 1044601E**							
	163°	85.8	FL540	1850	10	Нечет	Чет	
	344°		FL095					
▲ **Ользоны ОПРС (КА) / Olzony NDB (KA)**	**525739N 1051250E**							
	176°	104.1	FL540	1800	10	Нечет	Чет	
	357°		FL295					
▲ **УСОНА / USONA**	**520202N 1052501E**							
	089°	60.0	FL540	2350	10	Нечет	Чет	FL140−FL150 (6)
	270°		FL095					
△ **ИРБУК / IRBUK**	**520448N 1061718E**							
	090°	39.4	FL540	2350	10	Нечет	Чет	FL140−FL150 (6)
	270°		FL095					
△ **УНАРА / UNARA**	**520632N 1065143E**							
	091°	40.4	FL540	2350	10	Нечет	Чет	FL140−FL150 (6)
	271°		FL095					
▲ **ТАТУР / TATUR**	**520802N 1072701E**							
	093°	20.9	FL540	2350	10	Нечет	Чет	FL140−FL150 (6)
	273°		FL095					
△ **РОДЕМ / RODEM**	**520826N 1074519E**							
	093°	105.0	FL540	2450	10	Нечет	Чет	FL140−FL150 (6)
	275°		FL095					
▲ **СОДНИ / SODNI**	**520950N 1091719E**							
	095°	33.9	FL540	2450	10	Нечет	Чет	FL140−FL150 (6)
	276°		FL095					
▲ **РИНОП / RINOP**	**521002N 1094701E**							
	099°	121.8	FL540	2400	10	Нечет	Чет	
	281°		FL095					
△ **ТЕКДУ / TEKDU**	**520636N 1113337E**							
	101°	60.0	FL540	2400	10	Нечет	Чет	
	282°		FL095					
△ **КОНИР / KONIR**	**520419N 1122601E**							
	102°	60.2	FL540	2400	10	Нечет	Чет	
	284°		FL095					
▲ **Чита ВОРДМЕ (KTH) / Chita VORDME (KTN)**	**520128N 1131829E**							

(6) Эшелоны не используются.

A 80 / A 80	246.3 км							
▲ **ГИПАР / GIPAR**	**411306N 0473512E**							
	024°	113.7	FL440	5700	10	Нечет	Чет	
	204°		FL195					
△ **НЕСАД / NESAD**	**420559N 0481655E**							
	042°	28.1	FL440	2100	10	Нечет	Чет	
	222°		FL155					
▲ **АГАТО / AGATO**	**421559N 0483219E**							
	042°	104.5	FL440	700	10	Нечет	Чет	
	222°		FL155					
▲ **ПИКАН / PIKAN**	**425300N 0493000E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A 87 / A 87	866.2 км							
▲ **ТАМАК / TAMAK**	**475124N 0391306E**							
	107°	125.5	FL540	1050	10	Нечет		
			FL185					
▲ **АРДУБ / ARDUB**	**472207N 0404323E**							
	108°	38.6	FL540	1000	10	Нечет		
			FL105					
▲ **БАНПА / BANPA**	**471257N 0411051E**							
	108°	178.7	FL540	1000	10	Нечет		
			FL105					
▲ **ТИКНА / TIKNA**	**462847N 0431548E**							
	102°	145.5	FL540	1000	10	Нечет		
			FL105					
▲ **ЛУТИН / LUTIN**	**460147N 0450207E**							
	103°	111.3	FL540	1000	10	Нечет		
			FL105					
△ **РОДИМ / RODIM**	**454004N 0462215E**							
	104°	45.8	FL540	900	10	Нечет		FL110−FL170 (1)
			FL105					
△ **БЕГНУ / BEGNU**	**453052N 0465457E**							
	104°	220.8	FL540	900	10	Нечет		FL110−FL170 (1)
			FL105					
▲ **АЗАБИ / AZABI**	**444424N 0493000E**							

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.

A 91 / A 91	2109.5 км							
▲ **НОСПИ / NOSPI**	**534838N 0865240E**							
	070°	50.2	FL540	1500	10	Нечет	Чет	
	251°		FL065					
△ **ТЕДРИ / TEDRI**	**535503N 0873706E**							
	071°	11.9	FL540	1500	10	Нечет	Чет	
	251°		FL065					
△ **МИЗУР / MIZUR**	**535632N 0874739E**							
	071°	66.3	FL540	2800	10	Нечет	Чет	
	252°		FL105					
▲ **РЕГУЛ / REGUL**	**540432N 0884646E**							
	073°	72.4	FL540	2800	10	Нечет	Чет	
	254°		FL115					
△ **ЛАРНА / LARNA**	**541202N 0895158E**							
	073°	108.3	FL540	2800	10	Нечет	Чет	
	256°		FL115					
▲ **КЕДРА / KEDRA**	**542302N 0912959E**							
	077°	37.2	FL540	2200	10	Нечет	Чет	
	258°		FL115					
▲ **МИКЕТ / MIKET**	**542602N 0920359E**							
	077°	94.7	FL540	2200	10	Нечет	Чет	
	259°		FL115					
▲ **БАНАН / BANAN**	**543320N 0933047E**							
	080°	204.7	FL540	2800	10	Нечет	Чет	
	264°		FL115					
▲ **ЛОНКА / LONKA**	**544502N 0963959E**							
	082°	76.6	FL540	2650	10	Нечет	Чет	
	264°		FL125					
▲ **АРТЕП / ARTEP**	**544920N 0975100E**							
	083°	78.2	FL540	2650	10	Нечет	Чет	
	265°		FL125					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A 91 / A 91 (продолжение)								
▲ **СУКОР / SUKOR**	**545324N 0990345E**							
	116°	211.7	FL540	2000	10	Нечет	Чет	
	301°		FL095					
▲ **ГАРОН / GARON**	**540056N 1015742E**							
	121°	50.2	FL540	1600	10	Нечет	Чет	
	302°		FL095					
△ **НЕБОК / NEBOK**	**534756N 1023756E**							
	122°	65.9	FL540	1600	10	Нечет	Чет	
	303°		FL095					
▲ **ТУТЕК / TUTEK**	**533032N 1033006E**							
	123°	28.6	FL540	1600	10	Нечет	Чет	
	303°		FL095					
▲ **Оса ОПРС (ЦС) / Osa NDB (CS)**	**532252N 1035232E**							
	121°	54.7	FL540	1650	10	Нечет	Чет	
	302°		FL105					
▲ **АНГУТ / ANGUT**	**530902N 1043601E**							
	121°	46.2	FL540	1650	10	Нечет	Чет	
	302°		FL105					
▲ **Ользоны ОПРС (КА) / Olzony NDB (KA)**	**525739N 1051250E**							
	102°	174.2	FL540	2650	10	Нечет	Чет	
	285°		FL095					
△ **УСЕТА / USETA**	**524325N 1074611E**							
	105°	23.6	FL540	2650	10	Нечет	Чет	
	286°		FL095					
△ **АДАПА / ADAPA**	**524114N 1080649E**							
	106°	10.8	FL540	2650	10	Нечет	Чет	
	286°		FL095					
△ **ТАКУЛ / TAKUL**	**524014N 1081613E**							
	105°	111.3	FL540	2650	10	Нечет	Чет	
	287°		FL095					
▲ **КУРБА / KURBA**	**522944N 1095313E**							
	109°	60.9	FL540	2650	10	Нечет	Чет	
	290°		FL095					
▲ **БЕКУР / BEKUR**	**522232N 1104537E**							
	109°	58.3	FL540	2650	10	Нечет	Чет	
	290°		FL095					
△ **ЛАДУБ / LADUB**	**521604N 1113548E**							
	109°	59.9	FL540	2650	10	Нечет	Чет	
	291°		FL095					
△ **МАКИД / MAKID**	**520908N 1122711E**							
	111°	60.3	FL540	2650	10	Нечет	Чет	
	292°		FL095					
▲ **Чита ВОРДМЕ (КТН) / Chita VORDME (KTN)**	**520128N 1131829E**							
	148°	59.7	FL540	1950	10	Нечет	Чет	
	329°		FL095					
△ **ЛАСАД / LASAD**	**513647N 1135147E**							
	149°	73.7	FL540	1950	10	Нечет	Чет	
	329°		FL095					
▲ **АГИНО / AGINO**	**510602N 1143202E**							
	155°	94.1	FL540	1750	10	Нечет	Чет	
	336°		FL235					
△ **МАПАК / MAPAK**	**502330N 1151540E**							
	156°	64.9	FL540	1350	10	Нечет	Чет	FL100−FL230 (1)
	336°		FL095					
▲ **СУЛОК / SULOK**	**495400N 1154500E**							

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A 100 / A 100	399.0 км							
▲ **Красный Сулин ОПРС (КЛ) / Krasny Sulin NDB (KL)**	**475307N 0400600E**							
	188°	44.5	FL540	950	10	Чет	Нечет	
	008°		FL145					
▲ **Ростов-на-Дону (Платов) ДВОРДМЕ (РОС) / Rostov-na-Donu (Platov) DVORDME (ROS)**	**473003N 0395601E**							
	186°	34.7	FL540	950	10	Чет	Нечет	FL060−FL140 (1)
	006°		FL055					
▲ **АМЕПУ / AMEPU**	**471152N 0394930E**							
	224°	107.7	FL540	950	10	Чет	Нечет	FL140−FL300 (1)
	044°		FL135					
▲ **САРЗИ / SARZI**	**463548N 0384257E**							
	221°	70.5	FL540	950	10	Чет	Нечет	FL140−FL290 (1), FL450−FL530 (8)
	041°		FL135					
▲ **ЕНИЛО / ENILO**	**461029N 0380154E**							
	221°	70.0	FL540	900	10	Чет	Нечет	FL060−FL170 (1), FL340−FL530 (8)
	040°		FL055					
▲ **РИДЛА / RIDLA**	**454459N 0372154E**							
	225°	71.6	FL520	900	10	Чет		FL340−FL510 (8)
			FL175					
▲ **АРНАД / ARNAD**	**452100N 0363848E**							

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.
(8) Эшелоны используются по ВС и праздничным дням, другие дни по согласованию с органами ОВД.

A 102 / A 102	795.5 км							
▲ **БАБУР / BABUR**	**452312N 0493000E**							
	281°	199.4	FL440		10	Чет	Нечет	
	099°		FL265					
▲ **Зензели ОПРС (УП) / Zenzeli NDB (UP)**	**455538N 0470337E**							
	286°	46.7	FL440	900	10	Чет	Нечет	
	106°		FL065					
▲ **ОЛИНУ / OLINU**	**460558N 0463036E**							
	286°	85.6	FL440	900	10	Чет		
			FL115					
▲ **СУФОР / SUFOR**	**462431N 0452935E**							
	285°	154.4	FL440	900	10	Чет		
			FL115					
▲ **БАКАМ / BAKAM**	**465636N 0433752E**							
	283°	68.3	FL440	900	10	Чет		FL120−FL140 (1)
			FL115					
△ **НЕПУТ / NEPUT**	**470957N 0424734E**							
	283°	95.2	FL440	900	10	Чет		FL120−FL140 (1)
			FL115					
△ **ОБЕТИ / OBETI**	**472757N 0413649E**							
	282°	39.9	FL440	1000	10	Чет		
			FL135					
▲ **Константиновск ОПРС (КА) / Konstantinovsk NDB (KA)**	**473516N 0410654E**							
	286°	60.5	FL440	1000	10	Чет		
			FL135					
△ **АБЛОГ / ABLOG**	**474820N 0402234E**							
	285°	22.5	FL440	1000	10	Чет		
			FL135					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A 102 / A 102 (продолжение)								
▲ **Красный Сулин ОПРС (КЛ) / Krasny Sulin NDB (KL)**	**475307N 0400600E**							
	279°	10.1	FL440	1000	10	Чет		
			FL135					
△ **ОДРИБ / ODRIB**	**475441N 0395814E**							
	281°	12.9	FL440	1000	10	Чет		
			FL115					
▲ **НАЛЕМ / NALEM**	**475700N 0394830E**							
Участок BABUR − NDB UP используется ежедневно 2100-0500. (1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.								

A 120 / A 120	145.6 км							
▲ **УНИСО / UNISO**	**611725N 0633936E**							
	135°	45.3	FL540	1150	10	Нечет	Чет	FL060−FL100 (2)
	316°		FL055					
△ **ОЛЕМИ / OLEMI**	**605534N 0640153E**							
	136°	61.4	FL540	1000	10	Нечет	Чет	
	317°		FL055					
△ **ДЕМУП / DEMUP**	**602549N 0643122E**							
	136°	38.9	FL540	1000	10	Нечет	Чет	
	317°		FL055					
▲ **ПИГУР / PIGUR**	**600701N 0644954E**							
(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.								

A 180 / A 180	1144.1 км							
△ **ОЛДЕП / OLDEP**	**602320N 1202821E**							
	267°	178.4	FL540	1500	10	Чет	Нечет	FL100−FL120 (2)
	083°		FL095					
△ **АКАТА / AKATA**	**595332N 1172509E**							
	262°	126.5	FL540	1500	10	Чет	Нечет	FL100−FL120 (2)
	079°		FL095					
▲ **ОБЕСУ / OBESU**	**592926N 1151902E**							
	259°	88.0	FL540	2350	20	Чет	Нечет	
	077°		FL115					
△ **НЕСУМ / NESUM**	**591132N 1135308E**							
	258°	109.0	FL540	2350	20	Чет	Нечет	
	076°		FL115					
▲ **СОНЕК / SONEK**	**584902N 1120802E**							
	254°	39.4	FL540	1800	20	Чет	Нечет	
	073°		FL115					
△ **ГЕКТА / GEKTA**	**584002N 1113102E**							
	254°	49.1	FL540	1800	20	Чет	Нечет	
	073°		FL115					
△ **ГИСОП / GISOP**	**582849N 1104512E**							
	253°	127.2	FL540	1800	20	Чет	Нечет	
	070°		FL115					
△ **УЛМАС / ULMAS**	**575835N 1084836E**							
	250°	49.6	FL540	1800	20	Чет	Нечет	
	069°		FL115					
▲ **Киренск ВОРДМЕ (KPH) / Kirensk VORDME (KRN)**	**574619N 1080403E**							
	216°	50.2	FL540	1950	10	Чет	Нечет	
	035°		FL095					
△ **МУЛМЕ / MULME**	**572246N 1073922E**							
	215°	189.6	FL540	1950	10	Чет	Нечет	
	033°		FL095					
△ **БЕСУК / BESUK**	**555304N 1061041E**							
	213°	19.4	FL540	1950	10	Чет	Нечет	
	033°		FL095					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A 180 / A 180 (продолжение)								
▲ **РЕГБИ / REGBI**	**554350N 1060201E**							
	214°	117.8	FL540	1950	10	Чет	Нечет	
	032°		FL095					
▲ **ЛУМИГ / LUMIG**	**544802N 1050901E**							
(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.								

A 218 / A 218	2704.8 км							
▲ **ПЕМИД / PEMID**	**685206N 1792222W**							
	251°	173.5	FL265	2450	20	Чет	Нечет	
	069°		FL145					
▲ **ГОНАМ / GONAM**	**682412N 1763319E**							
	249°	256.9	FL265	2450	20	Чет	Нечет	
	067°		FL145					
▲ **АБИЛА / ABILA**	**673230N 1705142E**							
	247°	87.0	FL265	2450	20	Чет	Нечет	
	067°		FL145					
△ **РУЛОД / RULOD**	**671230N 1690147E**							
	247°	23.0	FL265	2450	20	Чет	Нечет	
	066°		FL085					
△ **АСТИТ / ASTIT**	**670701N 1683315E**							
	247°	220.8	FL265	2450	20	Чет	Нечет	
	065°		FL085					
▲ **АДАЛУ / ADALU**	**661043N 1640928E**							
	245°	196.2	FL265	2450	20	Чет	Нечет	
	063°		FL145					
▲ **ОСКОН / OSKON**	**651419N 1603240E**							
	236°	628.3	FL265	2450	20	Чет	Нечет	
	051°		FL145					
▲ **ГУБАД / GUBAD**	**611319N 1514450E**							
	232°	133.1	FL265	2450	20	Чет	Нечет	
	051°		FL145					
△ **ТИНИД / TINID**	**601833N 1501022E**							
	231°	8.9	FL265	2450	20	Чет	Нечет	
	051°		FL145					
△ **ИДНОР / IDNOR**	**601450N 1500413E**							
	231°	34.0	FL265	2450	20	Чет	Нечет	
	050°		FL145					
△ **РИПТА / RIPTA**	**600039N 1494057E**							
	230°	47.8	FL265	2450	20	Чет	Нечет	
	050°		FL145					
▲ **БАНОТ / BANOT**	**594037N 1490849E**							
	231°	130.9	FL265	1600	10	Чет	Нечет	
	050°		FL095					
△ **ОКРУС / OKRUS**	**584555N 1474207E**							
	230°	344.8	FL265	1600	10	Чет	Нечет	
	048°		FL095					
▲ **АБАГО / ABAGO**	**561731N 1441418E**							
	227°	145.7	FL265	600	10	Чет	Нечет	
	046°		FL075					
△ **МОЛУТ / MOLUT**	**551243N 1425542E**							
	226°	204.0	FL265	850	10	Чет	Нечет	
	044°		FL075					
△ **КИЗОН / KIZON**	**534015N 1411338E**							
	224°	67.9	FL265	1350	10	Чет	Нечет	
	044°		FL075					
▲ **Николаевск-на-Амуре ВОРДМЕ (НА) / Nikolaevsk-na-Amure VORDME (NA)**	**530908N 1404117E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A 225 / A 225	315.2 км							
▲ **ГУКОЛ / GUKOL**	**481142N 0395636E**							
	119°	20.2	FL440	1050	10	Нечет	Чет	
	299°		FL105					
△ **ДИБРО / DIBRO**	**480506N 0400932E**							
	119°	90.4	FL420		10	Нечет		
			FL265					
▲ **Константиновск ОПРС (КА) / Konstantinovsk NDB (KA)**	**473516N 0410654E**							
	118°	107.6	FL420		10	Нечет		
			FL265					
△ **ОКНОС / OKNOS**	**470104N 0421553E**							
	120°	97.0	FL420	900	10	Нечет		
			FL125					
▲ **ТИКНА / TIKNA**	**462847N 0431548E**							

A 226 / A 226	160.9 км							
▲ **АЛУМИ / ALUMI**	**533814N 1100055E**							
	147°	100.0	FL540	2650	10	Нечет	Чет	
	328°		FL195					
△ **КУМОК / KUMOK**	**525636N 1105807E**							
	148°	60.9	FL540	2650	10	Нечет	Чет	
	329°		FL195					
▲ **НЕРКА / NERKA**	**523102N 1113201E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A 228 / A 228	826.6 км							
▲ **Подкаменная Тунгуска ДВОРДМЕ (ПТГ) / Podkamennaya Tunguska DVORDME (PTG)**	**613556N 0900048E**							
	167° 348°	50.8	FL540 FL075		10	Нечет	Чет	FL080−FL270 [2]
△ **ДЕРИД / DERID**	**610838N 0900435E**							
	168° 348°	69.3	FL540 FL075		10	Нечет	Чет	FL080−FL270 [2]
△ **КОЛАБ / KOLAB**	**603125N 0900937E**							
	168° 349°	30.0	FL540 FL075		10	Нечет	Чет	FL080−FL270 [2]
▲ **Ярцево ОПРС (ВД) / Yartsevo NDB (WD)**	**601519N 0901144E**							
	143° 323°	30.0	FL540 FL075		10	Нечет	Чет	FL080−FL270 [2]
△ **МИМЛА / MIMLA**	**600115N 0902739E**							
	143° 326°	146.5	FL540 FL075		10	Нечет	Чет	FL080−FL270 [2]
△ **НЕРИМ / NERIM**	**585208N 0914220E**							
	146° 327°	50.8	FL540 FL075		10	Нечет	Чет	FL080−FL270 [2]
▲ **Енисейск ВОРДМЕ (ЕНС) / Yeniseysk VORDME (ENS)**	**582803N 0920712E**							
	175° 	242.1	FL540 FL205		10	Чет		
▲ **АДЕГИ / ADEGI**	**561738N 0920517E**							
	176° 	160.0	FL540 FL205		10	Чет		
▲ **МАСИБ / MASIB**	**545126N 0920417E**							
	176° 	47.1	FL540 FL205		10	Чет		
▲ **МИКЕТ / MIKET**	**542602N 0920359E**							

[2] Эшелоны только для российских эксплуатантов.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A 229 / A 229	1306.1 км							
▲ **ЛИТУН / LITUN**	**592002N 0742956E**							
	087°	81.0	FL265	950	20	Нечет	Чет	
	268°		FL165					
▲ **ИМЕТА / IMETA**	**591056N 0755314E**							
	088°	35.6	FL265	950	10	Нечет	Чет	
	269°		FL165					
▲ **МЕКСИ / MEKSI**	**590638N 0762938E**							
	089°	15.4	FL265	950	10	Нечет	Чет	
	269°		FL165					
△ **ТЕБГИ / TEBGI**	**590444N 0764520E**							
	089°	174.4	FL265	950	10	Нечет	Чет	
	273°		FL165					
▲ **АДИМА / ADIMA**	**584102N 0794057E**							
	088°	193.6	FL265	950	10	Нечет	Чет	
	272°		FL165					
▲ **КУМОД / KUMOD**	**581938N 0825557E**							
	102°	143.5	FL265	950	10	Нечет	Чет	
	286°		FL165					
▲ **ДИНЕК / DINEK**	**574814N 0850916E**							
	106°	223.8	FL265	950	10	Нечет	Чет	
	291°		FL165					
▲ **КЕЛОК / KELOK**	**565444N 0882916E**							
	111°	148.6	FL265		10	Нечет	Чет	
	294°		FL165					
▲ **РОТЛИ / ROTLI**	**561620N 0903640E**							
	106°	127.2	FL265		10	Нечет	Чет	
	289°		FL205					
▲ **ОГАНО / OGANO**	**555038N 0923017E**							
	108°	163.0	FL265		10	Нечет	Чет	
	292°		FL205					
▲ **Агинское ОПРС (РО) / Aginskoye NDB (RO)**	**551554N 0945239E**							

A 231 / A 231	270.3 км							
▲ **ПЕМАГ / PEMAG**	**553349N 0691138E**							
	087°	124.5	FL540	1000	10	Нечет	Чет	
	269°		FL065					
△ **ОСМИК / OSMIK**	**552114N 0710735E**							
	096°	100.6	FL540	1000	10	Нечет	Чет	
	277°		FL065					
△ **МАТИЛ / MATIL**	**550347N 0723723E**							
	091°	45.2	FL540	1000	10	Нечет	Чет	
	272°		FL065					
▲ **ОМОНА / OMONA**	**545801N 0731832E**							

A 233 / A 233	87.8 км							
▲ **ОКАРУ / OKARU**	**435048N 0434843E**							
	241°	24.2	FL325	1850	10	Чет	Нечет	
	060°		FL075					
△ **АБГАМ / ABGAM**	**434548N 0433202E**							
	256°	31.7	FL325	2900	10	Чет	Нечет	
	076°		FL095					
▲ **МОЗАТ / MOZAT**	**434344N 0430837E**							
	195°	31.9	FL265	4700	10	Чет	Нечет	
	015°		FL155					
▲ **ДУФЛЕ / DUFLE**	**432747N 0425945E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A 245 / A 245	67.3 км							
▲ **АНАКА / ANAKA**	**450008N 0372050E**							
	298°	67.3	FL440	1100	10	Чет	Нечет	FL060−FL160 (1), FL340−FL430 (1)
	118°		FL055					
▲ **АРНАД / ARNAD**	**452100N 0363848E**							
(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.								

A 277 / A 277	354.2 км							
▲ **ГАМАН / GAMAN**	**450000N 0363530E**							
	125°	71.0	FL440	1150	10	Нечет	Чет	FL340−FL430 (1)
	305°		FL045					
▲ **ДИБАТ / DIBAT**	**443423N 0371530E**							
	125°	15.5	FL440	1150	10	Нечет	Чет	FL340−FL430 (1)
	305°		FL045					
▲ **НАЛУД / NALUD**	**442847N 0372413E**							
	125°	44.9	FL440	700	10	Нечет	Чет	FL340−FL430 (1)
	306°		FL055					
△ **ЛИМАС / LIMAS**	**441229N 0374912E**							
	126°	29.7	FL440	700	10	Нечет	Чет	FL340−FL430 (1)
	306°		FL055					
▲ **АРКУТ / ARKUT**	**440135N 0380530E**							
	126°	20.9	FL440	700	10	Нечет	Чет	FL340−FL430 (1)
	306°		FL055					
▲ **БАКРИ / BAKRI**	**435353N 0381654E**							
	126°	89.2	FL440	700	10	Нечет	Чет	FL060−FL200 движение односторонее, только четные эшелоны. FL340−FL430 (1)
	307°		FL055					
▲ **ЛАМЕТ / LAMET**	**432059N 0390519E**							
	112°	83.0	FL440	700	10	Нечет	Чет	
	292°		FL205					
▲ **БАНУТ / BANUT**	**425924N 0395900E**							
(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A 300 / A 300	1302.7 км							
▲ **РАНЕТ / RANET**	**561702N 0910759E**							
		32.4	FL275		10		Нечет	
	082°		FL085					
▲ **РОТЛИ / ROTLI**	**561620N 0903640E**							
	269°	106.3	FL540		10	Чет	Нечет	FL090−FL100 (2)
	086°		FL085					
▲ **АДОНИ / ADONI**	**561944N 0885352E**							
	267°	179.2	FL540	1150	10	Чет	Нечет	
	083°		FL065					
▲ **БИНБА / BINBA**	**562248N 0860000E**							
	263°	48.7	FL540	1150	10	Чет	Нечет	
	082°		FL065					
▲ **ТОКМО / TOKMO**	**562302N 0851240E**							
	250°	77.4	FL540	1150	10	Чет	Нечет	
	068°		FL065					
▲ **Кожевниково ОПРС (НН) / Kozhevnikovo NDB (NN)**	**561412N 0835919E**							
	265°	107.8	FL540	800	10	Чет	Нечет	
	083°		FL165					
▲ **КУГУП / KUGUP**	**561736N 0821509E**							
	263°	33.4	FL540	800	10	Чет	Нечет	
	082°		FL165					
▲ **АБДЕК / ABDEK**	**561818N 0814247E**							
	262°	62.7	FL540	800	10	Чет	Нечет	
	081°		FL165					
▲ **КЕНГА / KENGA**	**561914N 0804203E**							
	261°	145.0	FL540	800	10	Чет	Нечет	
	079°		FL165					
▲ **Северное ОПРС (КЗ) / Severnoye NDB (KZ)**	**562018N 0782126E**							
	258°	50.9	FL540	950	10	Чет	Нечет	
	077°		FL065					
▲ **ГЕРОС / GEROS**	**561950N 0773203E**							
	257°	223.6	FL540	950	10	Чет	Нечет	
	073°		FL065					
▲ **Чапаево ОПРС (МЛ) / Chapayevo NDB (ML)**	**561333N 0735546E**							
	273°	235.3	FL540	950	10	Чет	Нечет	
	089°		FL065					
▲ **РУБОР / RUBOR**	**564401N 0701320E**							

(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A 302 / A 302	972.6 км							
▲ **КУПОН / KUPON**	**594502N 0751656E**							
	076°	301.9	FL540	800	10	Нечет	Чет	
	263°		FL065					
▲ **AMATA / AMATA**	**593547N 0803800E**							
	083°	377.7	FL540	800	10	Нечет	Чет	
	272°		FL065					
▲ **ЛИКОТ / LIKOT**	**590602N 0871210E**							
	093°	62.6	FL540		10	Нечет	Чет	
	275°		FL085					
▲ **КЕДУН / KEDUN**	**585853N 0881605E**							
	095°	179.8	FL540		10	Нечет	Чет	FL090−FL170 (2)
	279°		FL085					
△ **ДИТНИ / DITNI**	**583522N 0911703E**							
	099°	50.6	FL540		10	Нечет	Чет	FL090−FL170 (2)
	281°		FL085					
▲ **Енисейск ВОРДМЕ (ЕНС) / Yeniseysk VORDME (ENS)**	**582803N 0920712E**							

(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.

A 305 / A 305	556.6 км							
▲ **ТИНРИ / TINRI**	**571007N 0651855E**							
	097°	50.1	FL540		10	Нечет	Чет	
	278°		FL055					
△ **ДОМЕК / DOMEK**	**565949N 0660442E**							
	098°	45.1	FL540		10	Нечет	Чет	
	279°		FL055					
▲ **ИСКЕТ / ISKET**	**565019N 0664537E**							
	100°	181.7	FL540		10	Нечет	Чет	
	283°		FL055					
△ **ЛУКАС / LUKAS**	**560829N 0692537E**							
	075°	14.0	FL265		10	Нечет	Чет	
	256°		FL055					
▲ **АБИТИ / ABITI**	**560837N 0693908E**							
	073°	265.7	FL520	950	10	Нечет	Чет	
	257°		FL065					
▲ **Чапаево ОПРС (МЛ) / Chapayevo NDB (ML)**	**561333N 0735546E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A 306 / A 306	702.4 км							
▲ **ОМОНА / OMONA**	**545801N 0731832E**							
	028°	48.9	FL520	850	10	Нечет	Чет	
	208°		FL065					
△ **РУМОД / RUMOD**	**551809N 0734810E**							
	352°	103.1	FL520	850	10	Нечет	Чет	
	172°		FL065					
▲ **Чапаево ОПРС (МЛ) / Chapayevo NDB (ML)**	**561333N 0735546E**							
	017°	136.4	FL520	900	10	Нечет	Чет	
	197°		FL065					
▲ **СУДОК / SUDOK**	**571720N 0750214E**							
	017°	88.3	FL520	900	10	Нечет	Чет	
	198°		FL065					
▲ **МАПИД / MAPID**	**575814N 0754732E**							
	018°	80.7	FL520	900	10	Нечет	Чет	
	198°		FL065					
▲ **Новый Васюган ОПРС (ЬЖ) / Novy Vasyugan NDB (XV)**	**583523N 0763027E**							
	001°	39.2	FL520	750	10	Нечет	Чет	FL070-FL100 (2)
	181°		FL065					
△ **БАДРИ / BADRI**	**585549N 0764046E**							
	001°	17.1	FL520	750	10	Нечет	Чет	FL070-FL100 (2)
	181°		FL065					
△ **ТЕБГИ / TEBGI**	**590444N 0764520E**							
	001°	46.8	FL520	750	10	Нечет	Чет	FL070-FL100 (2)
	181°		FL065					
△ **ГЕМРИ / GEMRI**	**592902N 0765814E**							
	001°	40.8	FL520	800	10	Нечет	Чет	
	181°		FL065					
△ **МАНУД / MANUD**	**595013N 0770948E**							
	001°	101.1	FL520	800	10	Нечет	Чет	
	181°		FL065					
▲ **СОРЕБ / SOREB**	**604238N 0773932E**							

(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A 307 / A 307	1131.7 км							
▲ **КЕДРА / KEDRA**	**542302N 0912959E**							
	274°	184.8	FL540		10	Чет	Нечет	
	090°		FL105					
▲ **РАТКО / RATKO**	**543438N 0884004E**							
	314°	86.8	FL540	2100	10	Чет	Нечет	
	133°		FL185					
△ **РУПЕС / RUPES**	**551014N 0874728E**							
	312°	168.2	FL540	2100	10	Чет	Нечет	
	129°		FL185					
▲ **АГЛАК / AGLAK**	**561736N 0860000E**							
	309°	60.6	FL540	2100	10	Чет	Нечет	
	128°		FL185					
▲ **Малиновка ОПРС (СП) / Malinovka NDB (SP)**	**564129N 0851945E**							
	315°	61.0	FL540	900	10	Чет	Нечет	
	134°		FL065					
▲ **ПОГУТ / POGUT**	**570756N 0844410E**							
	313°	171.0	FL540	900	10	Чет	Нечет	
	130°		FL065					
▲ **КУМОД / KUMOD**	**581938N 0825557E**							
	303°	174.7	FL540	900	10	Чет	Нечет	
	119°		FL065					
△ **ТОГБА / TOGBA**	**592344N 0804257E**							
	299°	128.3	FL540	900	10	Чет	Нечет	
	117°		FL065					
△ **МАГОМ / MAGOM**	**600919N 0790000E**							
	297°	96.3	FL540	900	10	Чет	Нечет	
	114°		FL065					
▲ **СОРЕБ / SOREB**	**604238N 0773932E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A 308 / A 308	1710.8 км							
▲ **Чапаево ОПРС (МЛ) / Chapayevo NDB (ML)**	**561333N 0735546E**							
	085°	251.7	FL540	1100	10	Нечет	Чет	
	270°		FL065					
▲ **ГЕБСА / GEBSA**	**555226N 0775515E**							
	090°	127.0	FL540	1100	10	Нечет	Чет	
	273°		FL065					
▲ **ОСНАБ / OSNAB**	**553803N 0795356E**							
	092°	80.1	FL540	1100	10	Нечет	Чет	
	274°		FL065					
△ **ОГАМА / OGAMA**	**552808N 0810803E**							
	094°	83.3	FL540	1100	10	Нечет	Чет	
	276°		FL065					
▲ **Новотырышкино ОПРС (КД) Novotyryshkino NDB (KD)**	**551651N 0822420E**							
	123°	58.5	FL540	1100	10	Нечет	Чет	
	304°		FL065					
▲ **Матвеевский ОПРС (ЕБ) / Matveyevskiy NDB (EB)**	**545541N 0830505E**							
	085°	101.9	FL540	1100	10	Нечет	Чет	
	267°		FL065					
△ **ОГАТИ / OGATI**	**545127N 0844007E**							
	087°	20.5	FL540	1100	10	Нечет	Чет	
	268°		FL065					
△ **АРБАР / ARBAR**	**545027N 0845911E**							
	088°	19.9	FL540	1100	10	Нечет	Чет	
	268°		FL065					
▲ **РИСПА / RISPA**	**544926N 0851740E**							
	088°	39.9	FL540	1100	10	Нечет	Чет	
	269°		FL065					
▲ **ЛЕКОС / LEKOS**	**544708N 0855440E**							
	089°	179.3	FL540	2150	10	Нечет	Чет	
	273°		FL105					
▲ **РАТКО / RATKO**	**543438N 0884004E**							
	112°	88.4	FL540		10	Нечет	Чет	
	294°		FL095					
△ **ЛАРНА / LARNA**	**541202N 0895158E**							
	113°	62.0	FL540		10	Нечет	Чет	
	294°		FL095					
△ **ДОРЕМ / DOREM**	**535620N 0904205E**							
	111°	50.0	FL540		10	Нечет	Чет	
	292°		FL085					
▲ **Абакан ВОРДМЕ (АБК) / Abakan VORDME (ABK)**	**534441N 0912308E**							
	128°	38.5	FL540		10	Нечет	Чет	
	309°		FL085					
△ **ИНБЕР / INBER**	**533044N 0914859E**							
	129°	20.7	FL540		10	Нечет	Чет	
	309°		FL085					
▲ **КАРСИ / KARSI**	**532308N 0920241E**							
	133°	186.2	FL540		10	Нечет	Чет	FL160 (2)
	316°		FL155					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A 308 / A 308 (продолжение)								
▲ **Туран ОПРС (TP) / Turan NDB (TR)**	**520900N 0935418E**							
	111°	302.9	FL540		10	Нечет		
			FL165					
▲ **ГИНОМ / GINOM**	**510000N 0975200E**							
(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.								

A 309 / A 309	791.3 км							
▲ **КУДЕБ / KUDEB**	**522802N 0852258E**							
	002°	80.9	FL540	1350	10	Нечет	Чет	
	182°		FL065					
△ **ГИМОД / GIMOD**	**531114N 0853310E**							
	002°	142.9	FL540	1350	10	Нечет	Чет	
	181°		FL065					
▲ **АСБЕТ / ASBET**	**542726N 0855158E**							
	001°	58.5	FL540	1350	10	Нечет	Чет	
	181°		FL065					
▲ **ГИТИС / GITIS**	**545838N 0855958E**							
	005°	33.4	FL540	1350	10	Нечет	Чет	
	185°		FL065					
▲ **КЕСЕД / KESED**	**551614N 0860628E**							
	059°	96.4	FL540	1350	10	Нечет	Чет	
	241°		FL065					
△ **ЕРУПА / ERUPA**	**553624N 0873042E**							
	061°	103.8	FL540	1350	10	Нечет	Чет	
	243°		FL065					
▲ **АМОТИ / AMOTI**	**555702N 0890258E**							
	063°	103.5	FL540		10	Нечет	Чет	FL090−FL100 (2)
	245°		FL085					
▲ **РОТЛИ / ROTLI**	**561620N 0903640E**							
	061°	57.2	FL540		10	Нечет	Чет	
	242°		FL195					
▲ **ГИРУМ / GIRUM**	**562838N 0912735E**							
	060°	114.7	FL540		10	Нечет	Чет	
	242°		FL195					
▲ **ОКРИМ / OKRIM**	**565402N 0930959E**							
(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.								

A 310 / A 310	89.7 км							
▲ **СЕРНА / SERNA**	**501830N 1062806E**							
	354°	89.7	FL265	2200	10	Чет	Нечет	
	174°		FL095					
▲ **ГУСИН / GUSIN**	**510602N 1061401E**							

A 311 / A 311	103.3 км							
▲ **Агинское ОПРС (PO) / Aginskoye NDB (RO)**	**551554N 0945239E**							
	328°	71.2	FL385		10	Чет		
			FL175					
▲ **Уяр ОПРС (PP) / Uyar NDB (RR)**	**554908N 0941846E**							
	285°	32.1	FL245		10	Чет		
			FL085					
▲ **ЛАЛОМ / LALOM**	**555426N 0934929E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A 333 / A 333	2393.1 км							
▲ **ДИНОМ / DINOM**	**633327N 1070001E**							
	130°	326.6	FL265	1100	20	Нечет	Чет	
	318°		FL235					
△ **РУКОЛ / RUKOL**	**614832N 1120714E**							
	138°	148.9	FL265	1100	20	Нечет	Чет	FL060–FL120 (2)
	321°		FL055					
△ **ГЕСМО / GESMO**	**605712N 1141537E**							
	141°	40.1	FL265	1100	20	Нечет	Чет	FL060–FL120 (2)
	322°		FL055					
▲ **ЛЕБНА / LEBNA**	**604302N 1144902E**							
	132°	40.0	FL265	1100	10	Нечет	Чет	FL060–FL120 (2)
	313°		FL055					
△ **АБНИТ / ABNIT**	**603143N 1152619E**							
	133°	35.1	FL265	1100	10	Нечет	Чет	FL060–FL120 (2)
	314°		FL055					
▲ **ГИМАР / GIMAR**	**602138N 1155844E**							
	134°	95.6	FL265	1100	10	Нечет	Чет	FL060–FL120 (2)
	316°		FL055					
△ **АКАТА / AKATA**	**595332N 1172509E**							
	136°	151.4	FL265	1150	10	Нечет	Чет	
	319°		FL245					
△ **ОКУНИ / OKUNI**	**590644N 1193627E**							
	139°	86.3	FL265	1150	10	Нечет	Чет	
	320°		FL245					
▲ **НИТУС / NITUS**	**583902N 1204833E**							
	148°	232.4	FL265	1850	10	Нечет	Чет	
	330°		FL245					
△ **БАНЛИ / BANLI**	**570928N 1233253E**							
	150°	14.6	FL265	2000	10	Нечет	Чет	
	330°		FL245					
△ **МОРИБ / MORIB**	**570344N 1234245E**							
	150°	102.7	FL265	2000	10	Нечет	Чет	
	331°		FL245					
△ **ОРТЕЛ / ORTEL**	**562256N 1245045E**							
	151°	47.6	FL265	2000	10	Нечет	Чет	
	332°		FL245					
△ **ОКНОР / OKNOR**	**560350N 1252127E**							
	152°	111.0	FL265	2250	10	Нечет	Чет	
	333°		FL245					
△ **ГИМОЛ / GIMOL**	**551850N 1263110E**							
	153°	73.5	FL265	2100	10	Нечет	Чет	
	333°		FL245					
▲ **ЛАЛИР / LALIR**	**544838N 1271552E**							
	152°	107.8	FL265	2100	10	Нечет	Чет	
	333°		FL245					
△ **БАКАТ / BAKAT**	**540450N 1282122E**							
	153°	80.3	FL265	2100	10	Нечет	Чет	
	333°		FL245					
△ **ОДЕНА / ODENA**	**533150N 1290846E**							
	153°	84.4	FL265	1850	10	Нечет	Чет	
	334°		FL245					
△ **ИПРЕЛ / IPREL**	**525649N 1295716E**							
	154°	125.3	FL265	2100	10	Нечет	Чет	
	334°		FL245					
△ **ДЕЛУК / DELUK**	**520416N 1310648E**							
	154°	39.3	FL265	2100	10	Нечет	Чет	
	335°		FL245					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A 333 / A 333 (продолжение)								
▲ **ОСПИР / OSPIR**	**514739N 1312802E**							
	155°	85.0	FL265	2100	10	Нечет	Чет	
	335°		FL245					
△ **КЕГЕС / KEGES**	**511129N 1321305E**							
	157°	149.6	FL265	1950	10	Нечет	Чет	
	338°		FL245					
△ **БЕСПА / BESPA**	**500522N 1332552E**							
	158°	82.3	FL265	1950	10	Нечет	Чет	
	338°		FL075					
△ **НИКРА / NIKRA**	**492831N 1340410E**							
	158°	52.3	FL265	1950	10	Нечет	Чет	
	339°		FL075					
▲ **ИВАДА / IVADA**	**490501N 1342804E**							
	149°	81.0	FL265	1450	10	Нечет	Чет	
	330°		FL075					
▲ **Хабаровск ВОРДМЕ (ХАБ) / Khabarovsk VORDME (HAB)**	**483242N 1351237E**							
(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.								

A 357 / A 357	2213.9 км							
▲ **АКТАС / AKTAS**	**501901N 0873458E**							
	302°	88.3	FL540		10	Чет	Нечет	
	121°		FL265					
△ **БАНИН / BANIN**	**504724N 0863457E**							
	301°	403.5	FL540		10	Чет	Нечет	
	114°		FL265					
▲ **МИСЛУ / MISLU**	**525007N 0814457E**							
	304°	194.8	FL540		10	Чет	Нечет	
	121°		FL265					
▲ **БИЛМА / BILMA**	**535938N 0793308E**							
	301°	162.4	FL540		10	Чет	Нечет	
	118°		FL265					
▲ **АБЕСА / ABESA**	**545538N 0773739E**							
	262°	119.3	FL540	950	10	Чет	Нечет	
	080°		FL065					
▲ **НИКОД / NIKOD**	**545746N 0754601E**							
	260°	108.4	FL540	950	10	Чет	Нечет	FL070−FL300 (1)
	078°		FL065					
△ **ЛУСОВ / LUSOV**	**545754N 0740430E**							
	259°	49.1	FL540	950	10	Чет	Нечет	FL070−FL300 (1)
	078°		FL065					
▲ **ОМОНА / OMONA**	**545801N 0731832E**							
	255°	49.6	FL520	950	10	Чет	Нечет	
	074°		FL065					
▲ **НАНОЛ / NANOL**	**545616N 0723211E**							
	254°	98.9	FL520	950	10	Чет	Нечет	
	072°		FL065					
▲ **БАРКИ / BARKI**	**545153N 0710000E**							
Далее по территории республики Казахстан								
▲ **ЛЕНТА / LENTA**	**514854N 0602236E**							
	222°	96.4	FL520	1050	10	Чет	Нечет	
	041°		FL045					
△ **ОКРОГ / OKROG**	**511732N 0591607E**							
	221°	59.5	FL520	1050	10	Чет	Нечет	
	041°		FL065					
▲ **НИНБУ / NINBU**	**505748N 0583554E**							
(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A 366 / A 366	601.8 км							
▲ **ЛАГМО / LAGMO**	**514954N 0791500E**							
	047°	203.7	FL520	1100	10	Нечет	Чет	
	230°		FL065					
▲ **МИСЛУ / MISLU**	**525007N 0814457E**							
	050°	84.9	FL520	1100	10	Нечет	Чет	
	231°		FL065					
△ **АПРИТ / APRIT**	**531413N 0824928E**							
	051°	13.7	FL520	1100	10	Нечет	Чет	
	231°		FL065					
▲ **АМРАД / AMRAD**	**531802N 0825958E**							
	024°	65.9	FL520	1100	10	Нечет	Чет	
	205°		FL065					
▲ **ТУМКО / TUMKO**	**534802N 0833158E**							
	037°	41.9	FL520	1100	10	Нечет	Чет	
	217°		FL065					
▲ **НЕПКА / NEPKA**	**540402N 0835858E**							
	037°	74.7	FL520	1100	10	Нечет	Чет	
	218°		FL065					
▲ **ОКРОЛ / OKROL**	**543227N 0844742E**							
	038°	24.1	FL520	1100	10	Нечет	Чет	
	218°		FL065					
△ **ДИКТУ / DIKTU**	**544130N 0850342E**							
	038°	21.0	FL520	1100	10	Нечет	Чет	
	218°		FL065					
▲ **РИСПА / RISPA**	**544926N 0851740E**							
	038°	71.9	FL520	1100	10	Нечет	Чет	
	219°		FL065					
▲ **КЕСЕД / KESED**	**551614N 0860628E**							

A 487 / A 487	555.1 км							
▲ **Барабинск ОПРС (СЗ) / Barabinsk NDB (SZ)**	**552125N 0781810E**							
	267°	139.0	FL540	950	10	Чет	Нечет	
	084°		FL065					
△ **УТАРУ / UTARU**	**552938N 0760715E**							
	264°	65.5	FL540	950	10	Чет	Нечет	
	083°		FL065					
▲ **РИНУП / RINUP**	**553239N 0750518E**							
	263°	55.3	FL540	950	10	Чет	Нечет	
	082°		FL065					
▲ **УРУКИ / URUKI**	**553448N 0741249E**							
	262°	35.7	FL540	950	10	Чет	Нечет	
	081°		FL065					
▲ **ДОРОН / DORON**	**553601N 0733856E**							
	264°	34.4	FL540	950	10	Чет	Нечет	
	084°		FL065					
▲ **БЕНАК / BENAK**	**553803N 0730621E**							
	271°	75.9	FL540	950	10	Чет	Нечет	
	090°		FL065					
△ **ЛОГМА / LOGMA**	**554713N 0715544E**							
	271°	149.3	FL540	950	10	Чет	Нечет	
	088°		FL065					
▲ **БАБУК / BABUK**	**560501N 0693556E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A 489 / A 489	1328.7 км							
▲ **Чапаево ОПРС (МЛ) / Chapayevo NDB (ML)**	**561333N 0735546E**							
	107°	121.4	FL540	800	10	Нечет	Чет	
	289°		FL065					
△ **БЕДНИ / BEDNI**	**554020N 0753616E**							
	109°	38.1	FL540	800	10	Нечет	Чет	
	290°		FL065					
△ **УТАРУ / UTARU**	**552938N 0760715E**							
	111°	48.0	FL540	800	10	Нечет	Чет	
	292°		FL065					
▲ **ОЛАПА / OLAPA**	**551532N 0764521E**							
	112°	66.8	FL540	800	10	Нечет	Чет	
	293°		FL065					
▲ **АБЕСА / ABESA**	**545538N 0773739E**							
	104°	226.9	FL265	1050	10	Нечет	Чет	
	289°		FL065					
▲ **ЛУМЕР / LUMER**	**540120N 0804551E**							
	109°	55.5	FL265	1050	10	Нечет	Чет	
	290°		FL065					
△ **РАЛЕГ / RALEG**	**534720N 0813039E**							
	110°	44.3	FL265	1050	10	Нечет	Чет	
	291°		FL065					
△ **ИДЕРИ / IDERI**	**533556N 0820603E**							
	111°	9.3	FL265	1050	10	Нечет	Чет	
	291°		FL065					
△ **ГИРУР / GIRUR**	**533332N 0821324E**							
	111°	45.2	FL265	1050	10	Нечет	Чет	
	292°		FL065					
△ **ЛУТАР / LUTAR**	**532141N 0824905E**							
	111°	13.9	FL265	1050	10	Нечет	Чет	
	292°		FL065					
▲ **АМРАД / AMRAD**	**531802N 0825958E**							
	111°	21.7	FL265	1050	10	Нечет	Чет	
	292°		FL065					
△ **МИТБИ / MITBI**	**531220N 0831659E**							
	112°	163.6	FL265	1050	10	Нечет	Чет	
	295°		FL065					
▲ **КУДЕБ / KUDEB**	**522802N 0852258E**							
	109°	143.1	FL265	3150	10	Нечет	Чет	
	291°		FL185					
▲ **ТЕЛРУ / TELRU**	**515414N 0871552E**							
	111°	80.8	FL265	3150	10	Нечет	Чет	
	293°		FL185					
▲ **СОПТИ / SOPTI**	**513420N 0881816E**							
	113°	250.1	FL265	3150	10	Нечет	Чет	
	297°		FL185					
▲ **НИГОР / NIGOR**	**502924N 0912548E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A 492 / A 492	211.8 км							
▲ **Иркутск ВОРДМЕ (ИКТ) / Irkutsk VORDME (IKT)**	**521530N 1042541E**							
	176°	76.4	FL540		10	Нечет	Чет	
	356°		FL265					
△ **АДИДА / ADIDA**	**513438N 1043419E**							
	174°	14.1	FL540		10	Нечет	Чет	
	354°		FL265					
△ **ОСКЕН / OSKEN**	**512707N 1043616E**							
	175°	20.7	FL540	3000	10	Нечет	Чет	
	355°		FL095					
△ **АГАНУ / AGANU**	**511604N 1043905E**							
	175°	100.6	FL540	3000	10	Нечет	Чет	
	355°		FL095					
▲ **АМУТА / AMUTA**	**502230N 1045230E**							

Участок OSKEN – AMUTA используется: 0100-1459 по согласованию с органом ОВД, 1500-0059 без ограничений.

A 575 / A 575	1946.3 км							
▲ **УНКИС / UNKIS**	**574202N 0710956E**							
	092°	156.7	FL540	950	10	Нечет	Чет	
	275°		FL065					
▲ **МАГАР / MAGAR**	**571702N 0733944E**							
	095°	241.4	FL540	950	10	Нечет	Чет	
	279°		FL065					
▲ **РОБЛА / ROBLA**	**563314N 0772345E**							
	100°	64.0	FL540	950	10	Нечет	Чет	
	281°		FL065					
▲ **Северное ОПРС (КЗ) / Severnoye NDB (KZ)**	**562018N 0782126E**							
	102°	197.7	FL540	850	10	Нечет	Чет	FL160–FL180 (6)
	286°		FL065					
△ **СОМОД / SOMOD**	**553616N 0811426E**							
	106°	82.1	FL540	850	10	Нечет	Чет	FL160–FL180 (6)
	288°		FL065					
▲ **Новотырышкино ОПРС (КД) Novotyryshkino NDB (KD)**	**551651N 0822420E**							
	117°	38.5	FL540	850	10	Нечет	Чет	FL060–FL260 (2)
	298°		FL055					
▲ **ОДИДА / ODIDA**	**550439N 0825338E**							
	108°	98.8	FL540		10	Нечет	Чет	
	290°		FL265					
△ **ВЕНАП / VENAP**	**544002N 0841528E**							
	110°	86.9	FL540		10	Нечет	Чет	
	292°		FL265					
▲ **ИДГАР / IDGAR**	**541738N 0852604E**							
	112°	108.8	FL540		10	Нечет	Чет	
	294°		FL265					
▲ **НОСПИ / NOSPI**	**534838N 0865240E**							
	107°	151.7	FL540		20	Нечет	Чет	
	290°		FL195					
▲ **ЛОБИР / LOBIR**	**531450N 0885740E**							
	110°	401.5	FL540		20	Нечет	Чет	
	297°		FL195					
▲ **Кызыл ДМЕ (КЗЛ) / Kyzyl DME (KZL)**	**513537N 0941234E**							
	112°	318.2	FL540	3550	20	Нечет	Чет	
	297°		FL155					
▲ **ДАРНО / DARNO**	**502124N 0981742E**							

(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.
(6) Эшелоны не используются.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A 712 / A 712	90.7 км							
▲ **ТАМАК / TAMAK**	**475124N 0391306E**							
	097°	45.0	FL275	1050	10	Нечет		
			FL085					
▲ **Самбек ОПРС (СБ) / Sambek NDB (SB)**	**474510N 0394755E**							
	028°	21.8	FL440	1050	10	Нечет	Чет	
	208°		FL065					
△ **ОДРИБ / ODRIB**	**475441N 0395814E**							
	028°	23.9	FL440	1050	10	Нечет	Чет	
	208°		FL065					
△ **ДИБРО / DIBRO**	**480506N 0400932E**							

A 716 / A 716	115.2 км							
▲ **АГОНА / AGONA**	**552400N 0203312E**							
	172°	9.8	FL500	600	10	Нечет	Чет	
	352°		FL095					
▲ **ТУРИП / TURIP**	**551842N 0203336E**							
	171°	26.0	FL500	750	10	Нечет	Чет	
	351°		FL045					
△ **РЕПМИ / REPMI**	**550442N 0203453E**							
	171°	20.6	FL500	750	10	Нечет	Чет	
	351°		FL045					
▲ **Калининград (Храброво) ВОРДМЕ (КРД) / Kaliningrad (Khrabrovo) VORDME (KRD)**	**545336N 0203559E**							
	168°	30.6	FL500	800	10	Нечет	Чет	
	348°		FL045					
▲ **РУТАМ / RUTAM**	**543712N 0203900E**							
	168°	28.2	FL500	800	10	Нечет	Чет	
	348°		FL045					
▲ **ГИТОВ / GITOV**	**542206N 0204154E**							

A 718 / A 718	590.3 км							
▲ **АСМУР / ASMUR**	**575132N 1192645E**							
	134°	208.9	FL540	2300	10	Нечет	Чет	
	317°		FL245					
△ **БЕСЕГ / BESEG**	**565008N 1222113E**							
	137°	41.2	FL540	2100	10	Нечет	Чет	
	318°		FL245					
△ **ИДМИР / IDMIR**	**563734N 1225433E**							
	138°	340.2	FL540	2350	10	Нечет	Чет	
	322°		FL245					
▲ **ЛАЛИР / LALIR**	**544838N 1271552E**							

A 723 / A 723	154.9 км							
▲ **ПЕРАС / PERAS**	**432331N 1325316E**							
	099°	37.5	FL215	2200	10	Нечет		
			FL085					
▲ **СЕГУЛ / SEGUL**	**432401N 1332104E**							
	100°	43.2	FL295	2300	10	Нечет		FL110−FL130 (1), FL150−FL170 (6)
			FL105					
▲ **ЛАМКА / LAMKA**	**432401N 1335304E**							
	138°	74.2	FL540	2300	10	Нечет	Чет	FL110−FL130 (1), FL140−FL190 (6)
	319°		FL105					
▲ **АРЛАС / ARLAS**	**425907N 1343558E**							

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.
(6) Эшелоны не используются.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A 800 / A 800	1446.9 км							
△ **РУПИС / RUPIS**	**672100N 1742724E**							
	256°	157.4	FL265	2450	20	Чет	Нечет	FL090–FL260 [2]
	074°		FL085					
△ **ПЕСОН / PESON**	**665756N 1705744E**							
	254°	28.1	FL265	2450	20	Чет	Нечет	FL090–FL260 [2]
	074°		FL085					
△ **ОДАМИ / ODAMI**	**665321N 1702103E**							
	254°	80.9	FL265	2450	20	Чет	Нечет	FL090–FL260 [2]
	073°		FL085					
△ **РОМБА / ROMBA**	**663920N 1683638E**							
	253°	28.6	FL265	2450	20	Чет	Нечет	FL090–FL260 [2]
	073°		FL085					
△ **ОРСУН / ORSUN**	**663407N 1680015E**							
	253°	175.0	FL265	2450	20	Чет	Нечет	FL090–FL260 [2]
	072°		FL085					
▲ **НЕДЕМ / NEDEM**	**655909N 1642310E**							
	252°	145.8	FL265	2450	20	Чет	Нечет	
	071°		FL085					
△ **РОРИМ / RORIM**	**652618N 1613010E**							
	251°	49.9	FL265	2450	20	Чет	Нечет	
	070°		FL125					
▲ **ОСКОН / OSKON**	**651419N 1603240E**							
	227°	50.1	FL540	2200	20	Чет	Нечет	
	046°		FL125					
△ **БАПЕЛ / BAPEL**	**645327N 1595214E**							
	226°	289.3	FL540	2200	20	Чет	Нечет	
	045°		FL075					
△ **ЛОБЛУ / LOBLU**	**624926N 1561840E**							
	225°	49.8	FL540	2200	20	Чет	Нечет	
	044°		FL075					
▲ **Омсукчан ОПРС (БМ) / Omsukchan NDB (BM)**	**622736N 1554447E**							
	235°	50.2	FL540	2200	20	Чет	Нечет	
	054°		FL075					
△ **РАПСЕ / RAPSE**	**620837N 1550331E**							
	234°	204.7	FL540	2200	20	Чет	Нечет	
	053°		FL075					
▲ **ДЕРУД / DERUD**	**604907N 1522350E**							
	234°	66.1	FL540	2200	20	Чет	Нечет	
	053°		FL075					
△ **ТИТАЛ / TITAL**	**602300N 1513440E**							
	233°	71.0	FL540	2200	20	Чет	Нечет	
	053°		FL075					
▲ **ЛУМАГ / LUMAG**	**595437N 1504313E**							

[2] Эшелоны только для российских эксплуатантов.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A 801 / A 801	1614.4 км							
▲ **Николаевск-на-Амуре ВОРДМЕ (НА) / Nikolaevsk-na-Amure VORDME (NA)**	**530908N 1404117E**							
	348°	71.1	FL245	1350	10	Чет	Нечет	
	168°		FL075					
△ **ТОТРУ / TOTRU**	**534406N 1401457E**							
	348°	222.3	FL245	1700	10	Чет	Нечет	
	168°		FL075					
▲ **РУКОМ / RUKOM**	**553243N 1384741E**							
	348°	64.1	FL245	600	10	Чет	Нечет	
	168°		FL105					
△ **ДИГУБ / DIGUB**	**560359N 1382131E**							
	348°	45.0	FL245	2050	10	Чет	Нечет	
	168°		FL105					
▲ **Аян ОПРС (НК) / Ayan NDB (NK)**	**562551N 1380243E**							
	280°	141.8	FL540	2550	20	Чет	Нечет	FL240−FL270 (2)
	099°		FL235					
△ **БАКУМ / BAKUM**	**562014N 1354523E**							
	279°	41.8	FL540	2050	20	Чет	Нечет	FL240−FL270 (2)
	098°		FL235					
△ **БЕНАН / BENAN**	**561807N 1350504E**							
	278°	79.3	FL540	2400	20	Чет	Нечет	FL240−FL270 (2)
	097°		FL235					
△ **КЕСУЛ / KESUL**	**561332N 1334841E**							
	278°	25.5	FL540	2650	20	Чет	Нечет	FL240−FL270 (2)
	097°		FL235					
▲ **ТИРБИ / TIRBI**	**561156N 1332411E**							
	277°	30.4	FL540	2650	20	Чет	Нечет	FL240−FL270 (2)
	097°		FL235					
△ **ГИТЕН / GITEN**	**560950N 1325504E**							
	277°	135.2	FL540	2900	20	Чет	Нечет	FL240−FL270 (2)
	095°		FL235					
▲ **АЛАКА / ALAKA**	**555914N 1304610E**							
	275°	150.0	FL540	2000	20	Чет	Нечет	FL100−FL120 (2)
	093°		FL095					
△ **СОНАБ / SONAB**	**554450N 1282444E**							
	273°	13.7	FL540	2000	20	Чет	Нечет	FL100−FL120 (2)
	092°		FL095					
▲ **АРДУЛ / ARDUL**	**554323N 1281153E**							
	272°	221.2	FL540	2000	20	Чет	Нечет	FL100−FL120 (2)
	089°		FL095					
▲ **ИДЕЛИ / IDELI**	**551702N 1244703E**							
	255°	19.4	FL540	1650	10	Чет	Нечет	FL100−FL120 (2)
	074°		FL095					
▲ **СУРАН / SURAN**	**551202N 1243057E**							
	254°	25.7	FL540	2000	10	Чет	Нечет	FL100−FL110 (2), FL120−FL160 (6), FL210−FL250 (6)
	074°		FL095					
△ **ПЕМУК / PEMUK**	**550523N 1240947E**							
	254°	74.8	FL540	2200	10	Чет	Нечет	FL100−FL110 (2), FL120−FL160 (6), FL210−FL250 (6)
	073°		FL095					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A 801 / A 801 (продолжение)								
△ **АГУКА / AGUKA**	**544538N 1230845E**							
	253°	46.8	FL540	2200	10	Чет	Нечет	FL100−FL110 (2), FL120−FL160 (6), FL210−FL250 (6)
	072°		FL095					
△ **АМБАР / AMBAR**	**543302N 1223103E**							
	254°	32.1	FL540	2250	20	Чет	Нечет	FL100−FL110 (2), FL120−FL160 (6), FL210−FL250 (6)
	073°		FL095					
▲ **НУКСИ / NUKSI**	**542444N 1220457E**							
	256°	175.2	FL540	2250	20	Чет	Нечет	
	073°		FL095					
▲ **Могоча ОПРС (КУ) / Mogocha NDB (KU)**	**534107N 1194236E**							

(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.
(6) Эшелоны не используются.

A 802 / A 802	762.6 км							
▲ **Аян ОПРС (НК) / Ayan NDB (NK)**	**562551N 1380243E**							
	265°	226.0	FL405	2900	20	Чет	Нечет	FL240−FL270 (2)
	082°		FL235					
△ **РУГИМ / RUGIM**	**554324N 1343836E**							
	262°	52.2	FL405	2400	20	Чет	Нечет	FL240−FL270 (2)
	082°		FL235					
▲ **РИБМА / RIBMA**	**553250N 1335229E**							
	261°	26.9	FL405	2700	20	Чет	Нечет	FL240−FL270 (2)
	081°		FL235					
△ **СОЛНИ / SOLNI**	**552714N 1332853E**							
	261°	331.0	FL405	2700	20	Чет	Нечет	FL240−FL270 (2)
	077°		FL235					
▲ **ГИТМИ / GITMI**	**541244N 1284758E**							
	257°	32.5	FL405	2100	20	Чет	Нечет	FL240−FL270 (2)
	076°		FL235					
△ **БАКАТ / BAKAT**	**540450N 1282122E**							
	256°	93.8	FL405	2100	20	Чет	Нечет	FL240−FL270 (2)
	075°		FL235					
△ **НАЛЕБ / NALEB**	**534132N 1270522E**							

(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A 803 / A 803	3040.0 км							
△ **Экимчан ОПРС (ФА) / Ekimchan NDB (FA)**	**530820N 1324959E**							
	055°	157.1	FL540	2600	20	Нечет	Чет	
	237°		FL095					
△ **УРЕТА / URETA**	**541043N 1342622E**							
	057°	25.0	FL540	2200	20	Нечет	Чет	
	237°		FL095					
▲ **ДИМЕД / DIMED**	**542031N 1344211E**							
	057°	54.6	FL540	2200	20	Нечет	Чет	
	237°		FL095					
▲ **Чумикан ОПРС (ПА) / Chumikan NDB (PA)**	**544152N 1351703E**							
	055°	215.0	FL540	2250	20	Нечет	Чет	
	237°		FL095					
△ **БИГТА / BIGTA**	**560801N 1373317E**							
	056°	44.9	FL540	2050	20	Нечет	Чет	
	236°		FL105					
▲ **Аян ОПРС (НК) / Ayan NDB (NK)**	**562551N 1380243E**							
	053°	45.9	FL540	2050	20	Нечет	Чет	
	234°		FL105					
△ **ИПСОН / IPSON**	**564449N 1383132E**							
	054°	338.2	FL540	2150	20	Нечет	Чет	
	237°		FL095					
△ **ИБОМА / IBOMA**	**590036N 1421948E**							
	056°	10.1	FL540	1100	20	Нечет	Чет	
	236°		FL075					
△ **КОДЕН / KODEN**	**590436N 1422700E**							
	057°	50.0	FL540	1300	20	Нечет	Чет	
	237°		FL075					
▲ **АСКИБ / ASKIB**	**592407N 1430312E**							
	063°	120.8	FL540	2350	20	Нечет	Чет	FL210−FL230 (6)
	244°		FL165					
△ **СОНАГ / SONAG**	**600555N 1444201E**							
	064°	89.8	FL540	2350	20	Нечет	Чет	FL210−FL230 (6)
	245°		FL165					
▲ **БАГЕС / BAGES**	**603607N 1455813E**							
	064°	130.3	FL540	2900	20	Нечет	Чет	FL170−FL260 (2)
	245°		FL165					
△ **ОСМЕР / OSMER**	**611907N 1475219E**							
	065°	36.4	FL540	2900	20	Нечет	Чет	FL170−FL260 (2)
	246°		FL165					
△ **НАЛОД / NALOD**	**613049N 1482507E**							
	066°	120.3	FL540	2900	20	Нечет	Чет	FL170−FL260 (2)
	247°		FL165					
▲ **ТУБКИ / TUBKI**	**620831N 1501632E**							
	067°	32.2	FL540	2900	20	Нечет	Чет	FL170−FL260 (2)
	247°		FL165					
▲ **ГОРИН / GORIN**	**621819N 1504708E**							
	061°	58.7	FL540	2200	20	Нечет	Чет	
	242°		FL075					
△ **ЛЕКДА / LEKDA**	**623828N 1513943E**							
	062°	50.0	FL540	2200	20	Нечет	Чет	
	242°		FL075					
▲ **Сеймчан ОПРС (ЛЦ) / Seymchan NDB (LC)**	**625523N 1522526E**							
	064°	50.0	FL540	2050	20	Нечет	Чет	
	245°		FL085					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A 803 / A 803 (продолжение)								
△ **РОНКИ / RONKI**	**631115N 1531320E**							
	064°	372.2	FL540	2050	20	Нечет	Чет	
	247°		FL085					
△ **ЛУПАГ / LUPAG**	**650055N 1593706E**							
	067°	50.1	FL540	2050	20	Нечет	Чет	
	248°		FL125					
▲ **ОСКОН / OSKON**	**651419N 1603240E**							
	045°	49.9	FL540	2300	20	Нечет	Чет	
	226°		FL125					
△ **НАСУБ / NASUB**	**653521N 1611245E**							
	046°	134.7	FL540	2300	20	Нечет	Чет	
	226°		FL085					
▲ **ИНДОЛ / INDOL**	**663113N 1630630E**							
	046°	127.6	FL540	2300	20	Нечет	Чет	FL090-FL260 (2)
	227°		FL085					
△ **КУДУН / KUDUN**	**672257N 1650141E**							
	047°	70.1	FL540	2300	20	Нечет	Чет	FL090-FL260 (2)
	227°		FL085					
▲ **ОКЕПА / OKEPA**	**675049N 1660817E**							
	078°	69.9	FL540	2250	20	Нечет	Чет	FL090-FL260 (2)
	258°		FL085					
△ **ТАМАГ / TAMAG**	**680110N 1674424E**							
	078°	58.1	FL540	2250	20	Нечет	Чет	FL090-FL260 (2)
	259°		FL085					
△ **АРТАС / ARTAS**	**680908N 1690515E**							
	078°	61.8	FL540	2250	20	Нечет	Чет	FL090-FL260 (2)
	259°		FL085					
△ **ГИНЕЛ / GINEL**	**681700N 1703216E**							
	079°	95.0	FL540	2250	20	Нечет	Чет	FL090-FL260 (2)
	260°		FL085					
△ **ДОРИТ / DORIT**	**682747N 1724743E**							
	079°	151.5	FL540	2250	20	Нечет	Чет	FL090-FL260 (2)
	261°		FL085					
△ **ВАКУН / VAKUN**	**684136N 1762729E**							
	080°	169.6	FL540	2250	20	Нечет	Чет	FL090-FL260 (2)
	262°		FL085					
▲ **ПЕМИД / PEMID**	**685206N 1792222W**							

(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.
(6) Эшелоны не используются.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A 805 / A 805	335.8 км							
▲ **ГАМАН / GAMAN**	**450000N 0363530E**							
	132°	156.1	FL540		10	Нечет	Чет	FL340−FL530 (1)
	313°		FL265					
▲ **ОБУМА / OBUMA**	**435546N 0375143E**							
	133°	21.9	FL540		10	Нечет	Чет	FL340−FL530 (1)
	314°		FL265					
△ **ОГАПА / OGAPA**	**434641N 0380212E**							
	134°	67.8	FL540		10	Нечет	Чет	
	314°		FL265					
△ **ПИРИЛ / PIRIL**	**431829N 0383418E**							
	134°	90.0	FL540		10	Нечет	Чет	
	315°		FL265					
▲ **КАРАТ / KARAT**	**424053N 0391613E**							

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.

A 806 / A 806	198.5 км							
▲ **Ользоны ОПРС (КА) / Olzony NDB (KA)**	**525739N 1051250E**							
	134°	113.1	FL540	2100	10	Нечет	Чет	FL120−FL150 (6)
	316°		FL095					
▲ **КУДАР / KUDAR**	**521802N 1062901E**							
	134°	33.5	FL540	2250	10	Нечет	Чет	
	315°		FL095					
△ **УНАРА / UNARA**	**520632N 1065143E**							
	135°	12.7	FL540	2250	10	Нечет	Чет	
	315°		FL095					
△ **ОСТУН / OSTUN**	**520206N 1070012E**							
	135°	39.2	FL540	2250	10	Нечет	Чет	
	316°		FL095					
▲ **ЛУЛАН / LULAN**	**514828N 1072618E**							

(6) Эшелоны не используются.

A 807 / A 807	183.7 км							
▲ **ЛУЛАН / LULAN**	**514828N 1072618E**							
	006°	36.3	FL540	2350	10	Нечет	Чет	
	187°		FL095					
▲ **ТАТУР / TATUR**	**520802N 1072701E**							
	291°	68.6	FL540	2350	10	Чет	Нечет	
	110°		FL095					
▲ **КУДАР / KUDAR**	**521802N 1062901E**							
	253°	40.0	FL520	2100	10	Чет		
			FL095					
△ **БАЛОГ / BALOG**	**520959N 1055624E**							
	252°	38.8	FL520	2100	10	Чет		
			FL095					
▲ **УСОНА / USONA**	**520202N 1052501E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A 808 / A 808	195.2 км							
△ **Морозовск ВОРДМЕ (МОР) / Morozovsk VORDME (MOR)**	**482030N 0414801E**							
	222°	49.8	FL540	1100	10	Чет	Нечет	FL110−FL290 [8]
	041°		FL105					
▲ **УНТУС / UNTUS**	**480311N 0411717E**							
	221°	43.1	FL540	900	10	Чет	Нечет	FL110−FL290 [8]
	041°		FL105					
▲ **ДОРИР / DORIR**	**474806N 0405059E**							
	221°	102.3	FL540	900	10	Чет	Нечет	FL110−FL290 [8]
	041°		FL105					
▲ **АМЕПУ / AMEPU**	**471152N 0394930E**							

[8] Эшелоны используются по ВС и праздничным дням, другие дни по согласованию с органами ОВД.

A 809 / A 809	498.0 км							
▲ **РИНОП / RINOP**	**521002N 1094701E**							
	264°	46.3	FL540	2400	10	Чет	Нечет	
	083°		FL095					
△ **ОДАЛА / ODALA**	**520420N 1090731E**							
	262°	39.5	FL540	2400	10	Чет	Нечет	
	082°		FL095					
△ **КУМАТ / KUMAT**	**515912N 1083400E**							
	262°	34.5	FL540	2400	10	Чет	Нечет	
	081°		FL095					
△ **БУЛЕЛ / BULEL**	**515436N 1080448E**							
	261°	45.6	FL540	2400	10	Чет	Нечет	
	081°		FL095					
▲ **ЛУЛАН / LULAN**	**514828N 1072618E**							
	232°	36.5	FL540	2250	10	Чет	Нечет	
	052°		FL095					
△ **ТОЛГО / TOLGO**	**513500N 1070312E**							
	232°	28.9	FL540	2250	10	Чет	Нечет	
	052°		FL095					
△ **ТЕГМИ / TEGMI**	**512424N 1064454E**							
	232°	49.5	FL540	2250	10	Чет	Нечет	
	051°		FL095					
▲ **ГУСИН / GUSIN**	**510602N 1061401E**							
	248°	61.3	FL540	2800	10	Чет	Нечет	
	067°		FL095					
△ **КЕМОН / KEMON**	**505109N 1052714E**							
	247°	40.1	FL540	2800	10	Чет	Нечет	
	066°		FL095					
△ **ЛАБОБ / LABOB**	**504115N 1045656E**							
	246°	20.1	FL540	2800	10	Чет	Нечет	
	066°		FL095					
△ **МЕБЕГ / MEBEG**	**503615N 1044149E**							
	246°	95.7	FL540	2800	10	Чет	Нечет	
	064°		FL095					
▲ **ЛЕТБИ / LETBI**	**501154N 1033036E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A 810 / A 810	980.1 км							
▲ **Иркутск ВОРДМЕ (ИКТ) / Irkutsk VORDME (IKT)**	**521530N 1042541E**							
	091°	45.9	FL540	1800	10	Нечет		
			FL205					
△ **ПЕМАЛ / PEMAL**	**521634N 1050601E**							
	092°	16.3	FL540	1800	10	Нечет		
			FL205					
▲ **ГОЛОС / GOLOS**	**521654N 1052021E**							
	092°	78.1	FL540	2100	10	Нечет		FL130−FL150 (6)
			FL095					
▲ **КУДАР / KUDAR**	**521802N 1062901E**							
	097°	71.0	FL540	2450	10	Нечет		FL130−FL150 (6)
			FL095					
△ **АТЛИК / ATLIK**	**521607N 1073121E**							
	099°	5.7	FL540	2450	10	Нечет		FL130−FL150 (6)
			FL095					
▲ **ДЕЛЕМ / DELEM**	**521556N 1073619E**							
	099°	17.9	FL540	2450	10	Нечет		FL130−FL150 (6)
			FL095					
▲ **БАДИН / BADIN**	**521520N 1075201E**							
	099°	100.7	FL540	2450	10	Нечет		FL130−FL150 (6)
			FL095					
▲ **ИБОГА / IBOGA**	**521126N 1092013E**							
	101°	30.7	FL540	2450	10	Нечет		FL130−FL150 (6)
			FL095					
▲ **РИНОП / RINOP**	**521002N 1094701E**							
	114°	132.0	FL540	2400	10	Нечет	Чет	FL100−FL230 (1)
	297°		FL095					
△ **УГБИС / UGBIS**	**514714N 1113615E**							
	117°	217.5	FL540	2400	10	Нечет	Чет	FL100−FL230 (1)
	300°		FL095					
▲ **АГИНО / AGINO**	**510602N 1143202E**							
	128°	115.9	FL540	1900	10	Нечет	Чет	
	310°		FL235					
▲ **НЕКЛУ / NEKLU**	**503450N 1155738E**							
	131°	41.1	FL540	1900	10	Нечет	Чет	
	312°		FL235					
▲ **НАРЕМ / NAREM**	**502302N 1162702E**							
	151°	33.9	FL540	1750	10	Нечет	Чет	
	331°		FL235					
△ **БАДЕК / BADEK**	**500844N 1164449E**							
	151°	73.4	FL540	1750	10	Нечет	Чет	FL100−FL230 (1)
	331°		FL095					
▲ **ТЕЛОК / TELOK**	**493736N 1172242E**							

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.
(6) Эшелоны не используются.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A 812 / A 812	3040.6 км							
▲ **ОЛЕГА / OLEGA**	**721051N 1121427E**							
	117°	68.7	FL540	900	20	Нечет	Чет	
	301°		FL265					
△ **САЛАК / SALAK**	**715803N 1140703E**							
	121°	239.6	FL540	900	20	Нечет	Чет	
	311°		FL185					
△ **ГИМОС / GIMOS**	**710451N 1201722E**							
	132°	135.0	FL540	1050	20	Нечет	Чет	
	316°		FL185					
△ **ОКМУТ / OKMUT**	**702939N 1233013E**							
	136°	130.3	FL540	1050	20	Нечет	Чет	
	319°		FL185					
△ **ТЕМГА / TEMGA**	**695303N 1262630E**							
	140°	121.6	FL540	2400	10	Нечет	Чет	
	322°		FL185					
▲ **ПАНАР / PANAR**	**691609N 1290106E**							
	142°	241.4	FL540	1950	10	Нечет	Чет	
	326°		FL185					
△ **ОКСЕЛ / OKSEL**	**675708N 1334331E**							
	146°	53.2	FL540	1950	10	Нечет	Чет	
	327°		FL185					
△ **НЕБАТ / NEBAT**	**673844N 1344125E**							
	145°	159.5	FL540	1950	10	Нечет	Чет	FL120 (2)
	327°		FL115					
△ **КОРИП / KORIP**	**664350N 1373119E**							
	147°	96.9	FL540	2900	10	Нечет	Чет	FL120 (2)
	328°		FL115					
▲ **ГУДОР / GUDOR**	**660920N 1390907E**							
	148°	139.2	FL540	3350	20	Нечет	Чет	FL120−FL140 (2)
	329°		FL115					
△ **НОКЛА / NOKLA**	**651747N 1412112E**							
	149°	47.7	FL540	3350	20	Нечет	Чет	FL120−FL140 (2)
	330°		FL115					
△ **БАГОП / BAGOP**	**645942N 1420429E**							
	150°	69.8	FL540	3350	20	Нечет	Чет	FL120−FL140 (2)
	330°		FL115					
△ **НЕРПА / NERPA**	**643256N 1430619E**							
	154°	42.8	FL540	2950	20	Нечет	Чет	
	334°		FL215					
△ **РОНОС / RONOS**	**641525N 1434055E**							
	154°	135.0	FL540	2950	20	Нечет	Чет	
	335°		FL215					
▲ **ЛУНИЛ / LUNIL**	**631926N 1452537E**							
	155°	41.3	FL540	2500	20	Нечет	Чет	
	335°		FL215					
△ **НЕСЛИ / NESLI**	**630201N 1455614E**							
	155°	52.8	FL540	2500	20	Нечет	Чет	
	335°		FL215					
△ **РИМОМ / RIMOM**	**623937N 1463433E**							
	155°	160.0	FL540	2500	20	Нечет	Чет	
	336°		FL215					
△ **НАЛОД / NALOD**	**613049N 1482507E**							
	156°	50.0	FL540	2500	20	Нечет	Чет	
	336°		FL135					
△ **БАГТИ / BAGTI**	**610859N 1485756E**							
	156°	97.4	FL540	2500	20	Нечет	Чет	
	337°		FL135					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A 812 / A 812 (продолжение)								
△ **ЛАНАР / LANAR**	**602608N 1495946E**							
	157°	17.1	FL540	2500	20	Нечет	Чет	
	337°		FL135					
△ **ТИНИД / TINID**	**601833N 1501022E**							
	157°	23.1	FL540	2500	20	Нечет	Чет	
	337°		FL135					
△ **ГОПНА / GOPNA**	**600818N 1502433E**							
	157°	30.8	FL540	2500	20	Нечет	Чет	
	337°		FL135					
▲ **ЛУМАГ / LUMAG**	**595437N 1504313E**							
	155°	39.2	FL540	2150	20	Нечет	Чет	
	335°		FL085					
△ **ОРСОР / ORSOR**	**593725N 1510731E**							
	156°	41.6	FL540	2150	20	Нечет	Чет	
	336°		FL085					
△ **ОСКЕТ / OSKET**	**591855N 1513225E**							
	156°	30.3	FL540	2150	20	Нечет	Чет	
	336°		FL085					
▲ **ПИТУК / PITUK**	**590525N 1515019E**							
	156°	47.4	FL540	2150	20	Нечет	Чет	
	336°		FL085					
▲ **ВОРОН / VORON**	**584419N 1521801E**							
	156°	22.1	FL540	2150	20	Нечет	Чет	
	336°		FL105					
△ **НИКСИ / NIKSI**	**583425N 1523043E**							
	155°	42.9	FL540	2150	20	Нечет	Чет	
	335°		FL105					
△ **НАРИТ / NARIT**	**581534N 1525610E**							
	155°	10.1	FL540	2150	20	Нечет	Чет	
	335°		FL105					
△ **ТУРЕП / TUREP**	**581107N 1530207E**							
	156°	51.8	FL540	2150	20	Нечет	Чет	
	336°		FL105					
▲ **ГИТЕС / GITES**	**574749N 1533101E**							
	156°	79.5	FL540	2150	20	Нечет	Чет	
	336°		FL105					
△ **ОТЛИМ / OTLIM**	**571155N 1541419E**							
	157°	133.5	FL540	600	20	Нечет	Чет	
	337°		FL105					
▲ **НОГЛА / NOGLA**	**561049N 1552313E**							
	157°	89.5	FL540	2700	20	Нечет	Чет	
	337°		FL095					
▲ **ЛУТЕГ / LUTEG**	**552943N 1560807E**							
	157°	13.1	FL540	2700	20	Нечет	Чет	
	337°		FL095					
△ **ГУРМА / GURMA**	**552342N 1561432E**							
	157°	33.5	FL540	2700	20	Нечет	Чет	
	337°		FL095					
△ **ТОСНО / TOSNO**	**550813N 1563047E**							
	157°	20.7	FL540	2700	20	Нечет	Чет	
	337°		FL095					
△ **НЕЛЕБ / NELEB**	**545837N 1564046E**							
	157°	43.5	FL540	2700	20	Нечет	Чет	
	337°		FL095					
△ **ОБЕТА / OBETA**	**543827N 1570124E**							
	157°	68.7	FL540	2700	20	Нечет	Чет	
	337°		FL095					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A 812 / A 812 (продолжение)								
△ **ОДИПА / ODIPA**	**540628N 1573320E**							
	157°	41.4	FL540	2700	20	Нечет	Чет	
	337°		FL095					
△ **РЕЛПА / RELPA**	**534708N 1575219E**							
	157°	16.1	FL540	2700	20	Нечет	Чет	
	337°		FL095					
▲ **БАКЕН / BAKEN**	**533935N 1575933E**							
	157°	62.5	FL540	2700	20	Нечет	Чет	
	337°		FL095					
▲ **ПЕТИН / PETIN**	**531012N 1582713E**							
[2] Эшелоны только для российских эксплуатантов.								

A 813 / A 813	151.0 км							
▲ **КЕНЕН / KENEN**	**465247N 0384518E**							
	034°	52.1	FL540		10	Нечет	Чет	
	214°		FL305					
▲ **НЕЛКИ / NELKI**	**471343N 0391248E**							
	034°	98.9	FL540		10	Нечет	Чет	
	215°		FL305					
▲ **Красный Сулин ОПРС (КЛ) / Krasny Sulin NDB (KL)**	**475307N 0400600E**							

A 814 / A 814	323.2 км							
▲ **АРНУЛ / ARNUL**	**515802N 0855058E**							
	152°	93.9	FL520	5100	20	Нечет	Чет	
	333°		FL195					
△ **ДИЗОР / DIZOR**	**511052N 0862036E**							
	153°	46.7	FL520	5100	20	Нечет	Чет	
	334°		FL195					
△ **БАНИН / BANIN**	**504724N 0863457E**							
	154°	59.5	FL520	5100	20	Нечет	Чет	
	334°		FL195					
▲ **АДОБА / ADOBA**	**501725N 0865255E**							
	154°	123.1	FL520	5100	20	Нечет	Чет	
	335°		FL195					
▲ **ЛАНБИ / LANBI**	**491513N 0872852E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A 815 / A 815	650.2 км							
▲ **ГИМЕД / GIMED**	**552602N 1015400E**							
		131.1	FL520	1500	10		Чет	FL130−FL140 [6]
	337°		FL095					
△ **РЕСНИ / RESNI**	**542237N 1024800E**							
		24.5	FL520	1500	10		Чет	FL130−FL140 [6]
	337°		FL095					
▲ **ТАНАК / TANAK**	**541044N 1025748E**							
		82.6	FL520	1500	10		Чет	FL130−FL140 [6]
	338°		FL095					
▲ **ТУТЕК / TUTEK**	**533032N 1033006E**							
		44.1	FL520	1500	10		Чет	FL120−FL140 [6]
	338°		FL095					
▲ **БОГРА / BOGRA**	**530902N 1034700E**							
		108.4	FL520	1700	10		Чет	
	340°		FL205					
▲ **Иркутск ВОРДМЕ (ИКТ) / Irkutsk VORDME (IKT)**	**521530N 1042541E**							
	150°	47.9	FL540	1800	10	Нечет	Чет	
	330°		FL205					
▲ **НЕКОЛ / NEKOL**	**515402N 1044901E**							
	150°	43.2	FL540	3000	10	Нечет	Чет	
	331°		FL095					
△ **ИДЕНИ / IDENI**	**513436N 1050942E**							
	150°	93.4	FL540	3000	10	Нечет	Чет	
	331°		FL095					
△ **КЕЛЕС / KELES**	**505232N 1055349E**							
	151°	75.0	FL540	3000	10	Нечет	Чет	
	332°		FL095					
▲ **СЕРНА / SERNA**	**501830N 1062806E**							
[6] Эшелоны не используются.								

A 816 / A 816	684.2 км							
▲ **АКТАС / AKTAS**	**501901N 0873458E**							
	313°	130.0	FL540	3400	10	Чет	Нечет	
	132°		FL185					
△ **ДИЗОР / DIZOR**	**511052N 0862036E**							
	312°	328.2	FL540	3400	10	Чет	Нечет	
	127°		FL185					
▲ **АМРАД / AMRAD**	**531802N 0825958E**							
	350°	83.3	FL540	1100	10	Чет	Нечет	
	170°		FL065					
▲ **ЕРКОН / ERKON**	**540256N 0825710E**							
	350°	37.7	FL540	1100	10	Чет	Нечет	
	170°		FL065					
▲ **Новолокти ОПРС (НР) / Novolokti NDB (NR)**	**542315N 0825602E**							
	344°	33.6	FL540	1100	10	Чет	Нечет	
	164°		FL065					
△ **АРМАК / ARMAK**	**544112N 0825148E**							
	344°	26.6	FL540	1100	10	Чет	Нечет	
	164°		FL065					
△ **РИЛТО / RILTO**	**545526N 0824833E**							
	343°	44.8	FL540	1100	10	Чет	Нечет	
	162°		FL065					
▲ **Колывань ОПРС (ГЖ) / Kolyvan NDB (GV)**	**551917N 0824212E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A 817 / A 817	2155.6 км							
▲ **РУБИД / RUBID**	**513501N 0811157E**							
	062°	303.5	FL540	1200	10	Нечет	Чет	
	246°		FL085					
▲ **КУДЕБ / KUDEB**	**522802N 0852258E**							
	062°	86.7	FL540	1200	10	Нечет	Чет	
	243°		FL145					
△ **КЕТАК / KETAK**	**524508N 0863428E**							
	064°	169.4	FL540	2200	10	Нечет	Чет	
	247°		FL155					
▲ **ЛОБИР / LOBIR**	**531450N 0885740E**							
	065°	84.3	FL540		10	Нечет	Чет	
	246°		FL145					
△ **СУЛИГ / SULIG**	**533001N 0900915E**							
	067°	35.8	FL540		10	Нечет	Чет	
	247°		FL095					
△ **НЕБОН / NEBON**	**533608N 0903959E**							
	067°	50.1	FL540		10	Нечет	Чет	
	248°		FL085					
▲ **Абакан ВОРДМЕ (АБК) / Abakan VORDME (ABK)**	**534441N 0912308E**							
	026°	49.8	FL540		10	Нечет	Чет	FL090−FL140 (2) движение односто-роннее, только четные эшелоны.
	207°		FL085					
△ **РИНАГ / RINAG**	**540750N 0914611E**							
	026°	38.9	FL540		10	Нечет	Чет	FL090−FL140 (2) движение односто-роннее, только четные эшелоны.
	206°		FL085					
▲ **МИКЕТ / MIKET**	**542602N 0920359E**							
	058°	60.8	FL540		10	Нечет	Чет	
	239°		FL165					
▲ **ОСНАТ / OSNAT**	**544132N 0925341E**							
	059°	142.1	FL540		10	Нечет	Чет	
	242°		FL165					
▲ **Агинское ОПРС (РО) / Aginskoye NDB (RO)**	**551554N 0945239E**							
	094°	143.0	FL540		10	Нечет	Чет	FL090−FL120 (2)
	278°		FL085					
▲ **ОЛИСА / OLISA**	**550526N 0970605E**							
	098°	127.5	FL540	2000	10	Нечет	Чет	
	281°		FL095					
▲ **СУКОР / SUKOR**	**545324N 0990345E**							
	102°	248.0	FL540		10	Нечет	Чет	
	288°		FL275					
△ **РЕСНИ / RESNI**	**542237N 1024800E**							
	107°	28.4	FL540		10	Нечет	Чет	
	288°		FL275					
▲ **РУСАМ / RUSAM**	**541844N 1031318E**							
	109°	113.2	FL540		10	Нечет	Чет	
	292°		FL275					
△ **ДИГТА / DIGTA**	**540042N 1045238E**							
	112°	38.1	FL540		10	Нечет	Чет	
	292°		FL275					
△ **ТОБСА / TOBSA**	**535420N 1052546E**							
	112°	188.4	FL540		10	Нечет	Чет	
	296°		FL275					
△ **ДЕРОД / DEROD**	**532040N 1080658E**							
	116°	130.5	FL540		10	Нечет	Чет	
	299°		FL275					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A 817 / A 817 (продолжение)								
▲ **ОГРАН / OGRAN**	**525515N 1095601E**							
	119°	117.1	FL540		10	Нечет	Чет	
	301°		FL275					
▲ **НЕРКА / NERKA**	**523102N 1113201E**							
(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.								

A 818 / A 818	1109.7 км							
▲ **Подкаменная Тунгуска ДВОРДМЕ (ПТГ) / Podkamennaya Tunguska DVORDME (PTG)**	**613556N 0900048E**							
	152°	50.2	FL540		20	Нечет	Чет	FL080–FL290 (2)
	333°		FL075					
△ **БУМАС / BUMAS**	**611024N 0901913E**							
	153°	102.9	FL540		20	Нечет	Чет	FL080–FL290 (2)
	334°		FL075					
▲ **АБИГА / ABIGA**	**601756N 0905534E**							
	154°	164.3	FL540		20	Нечет	Чет	FL080–FL290 (2)
	336°		FL075					
△ **БАМЕН / BAMEN**	**585401N 0915052E**							
	156°	50.7	FL540		20	Нечет	Чет	FL080–FL290 (2)
	337°		FL075					
▲ **Енисейск ВОРДМЕ (ЕНС) / Yeniseysk VORDME (ENS)**	**582803N 0920712E**							
	189°	49.5	FL540		10	Чет	Нечет	FL080–FL290 (2)
	009°		FL075					
△ **ГОРИП / GORIP**	**580214N 0915439E**							
	189°	122.8	FL540		10	Чет	Нечет	FL080–FL290 (2)
	009°		FL075					
△ **СУРИП / SURIP**	**565802N 0912459E**							
		54.6	FL540		10		Чет	FL090–FL190 (2)
	352°		FL085					
▲ **ГИРУМ / GIRUM**	**562838N 0912735E**							
		118.2	FL540		10		Чет	FL090–FL190 (2)
	353°		FL085					
▲ **РОГМА / ROGMA**	**552502N 0913259E**							
	158°	59.5	FL540		10	Нечет	Чет	FL160–FL200 (2)
	339°		FL155					
△ **ЛИЛКА / LILKA**	**545420N 0914917E**							
	159°	54.8	FL540		10	Нечет	Чет	FL160–FL200 (2)
	339°		FL155					
▲ **МИКЕТ / MIKET**	**542602N 0920359E**							
	150°	63.6	FL540		10	Нечет	Чет	FL160–FL200 (2)
	330°		FL155					
△ **ДИМОП / DIMOP**	**535518N 0922953E**							
	150°	218.6	FL540		10	Нечет	Чет	FL160–FL200 (2)
	333°		FL155					
▲ **Туран ОПРС (ТР) / Turan NDB (TR)**	**520900N 0935418E**							
(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A 819 / A 819	224.2 км							
▲ **Максимкин Яр ОПРС (ЦЕ) / Maksimkin Yar NDB (CE)**	**583826N 0864348E**							
	254°	224.2	FL520	950	10	Чет	Нечет	
	069°		FL065					
▲ **КУМОД / KUMOD**	**581938N 0825557E**							

A 820 / A 820	78.4 км							
▲ **ГАСНИ / GASNI**	**432318N 0454200E**							
	323°	44.6	FL405	1150	10	Чет	Нечет	
	143°		FL075					
▲ **НЕГУБ / NEGUB**	**434411N 0452531E**							
	323°	33.8	FL405	1150	10	Чет	Нечет	
	143°		FL075					
▲ **НАСТА / NASTA**	**435959N 0451255E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A 822 / A 822	1568.7 км							
▲ **РИСПА / RISPA**	**544926N 0851740E**							
	062°	48.3	FL540	850	10	Нечет	Чет	
	242°		FL065					
▲ **ГИТИС / GITIS**	**545838N 0855958E**							
	066°	191.6	FL540	1900	10	Нечет	Чет	
	250°		FL105					
▲ **ЛАПАК / LAPAK**	**552556N 0885410E**							
	090°	229.9	FL540		10	Нечет	Чет	FL090−FL160 (2)
	275°		FL085					
▲ **ПОДАС / PODAS**	**551048N 0922947E**							
	095°	271.3	FL540		10	Нечет	Чет	FL090−FL160 (2)
	281°		FL085					
▲ **ЛОНКА / LONKA**	**544502N 0963959E**							
	121°	538.5	FL540		10	Нечет	Чет	
	311°		FL265					
△ **НЕДАГ / NEDAG**	**515709N 1031611E**							
	131°	13.6	FL540		10	Нечет	Чет	
	311°		FL265					
▲ **РЕЛИК / RELIK**	**515238N 1032532E**							
	131°	36.1	FL540		10	Нечет	Чет	
	312°		FL265					
△ **ГУДМИ / GUDMI**	**514035N 1035010E**							
	132°	72.6	FL540		10	Нечет	Чет	
	313°		FL265					
△ **АГАНУ / AGANU**	**511604N 1043905E**							
	133°	7.2	FL540		10	Нечет	Чет	
	313°		FL265					
△ **БАПИР / BAPIR**	**511338N 1044351E**							
	133°	27.8	FL540		10	Нечет	Чет	
	313°		FL265					
△ **ЛУТОГ / LUTOG**	**510409N 1050219E**							
	133°	37.8	FL540		10	Нечет	Чет	
	314°		FL265					
△ **КЕМОН / KEMON**	**505109N 1052714E**							
	134°	57.4	FL540		10	Нечет	Чет	
	315°		FL265					
△ **ПИМИТ / PIMIT**	**503116N 1060435E**							
	135°	36.6	FL540		10	Нечет	Чет	
	315°		FL265					
▲ **СЕРНА / SERNA**	**501830N 1062806E**							

Участок LONKA − LUTOG используется: 0100-1459 по согласованию с органом ОВД, 1500-0059 без ограничений.
(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A 823 / A 823	159.4 км							
▲ **ЛЕТБИ / LETBI**	**501154N 1033036E**							
	032°	68.4	FL540	3000	10	Нечет	Чет	
	212°		FL135					
△ **БАМИД / BAMID**	**504417N 1035822E**							
	032°	9.6	FL540	3000	10	Нечет	Чет	
	212°		FL135					
△ **АТМОЛ / ATMOL**	**504848N 1040218E**							
	032°	37.6	FL540	3000	10	Нечет	Чет	
	213°		FL135					
△ **АСНОГ / ASNOG**	**510631N 1041752E**							
	033°	43.8	FL540	3000	10	Нечет	Чет	
	213°		FL135					
▲ **ОСКЕН / OSKEN**	**512707N 1043616E**							
ВТ используется: 0100-1459 по согласованию с органом ОВД, 1500-0059 без ограничений.								

A 824 / A 824	1879.4 км							
▲ **ЛУРИН / LURIN**	**555108N 0975442E**							
	086°	183.4	FL540		10	Нечет	Чет	
	271°		FL265					
△ **РУГАТ / RUGAT**	**555435N 1005027E**							
	090°	59.4	FL540		10	Нечет	Чет	
	271°		FL265					
△ **ОТЛИП / OTLIP**	**555518N 1014725E**							
	091°	15.4	FL540		10	Нечет	Чет	
	271°		FL265					
△ **ДИТУС / DITUS**	**555525N 1020211E**							
	091°	42.3	FL540		10	Нечет	Чет	
	272°		FL265					
△ **ОТРУК / OTRUK**	**555535N 1024247E**							
	092°	108.6	FL540		10	Нечет	Чет	
	275°		FL265					
△ **УБОРА / UBORA**	**555502N 1042703E**							
	095°	45.6	FL540		10	Нечет	Чет	
	276°		FL265					
▲ **ОЛДОМ / OLDOM**	**555423N 1051050E**							
	096°	19.6	FL540		10	Нечет	Чет	
	277°		FL265					
△ **ОКДИР / OKDIR**	**555401N 1052936E**							
	096°	42.9	FL540		10	Нечет	Чет	
	277°		FL265					
△ **БЕСУК / BESUK**	**555304N 1061041E**							
	097°	65.4	FL540		10	Нечет	Чет	
	279°		FL265					
△ **ПЕЛИБ / PELIB**	**555111N 1071317E**							
	099°	147.5	FL540		10	Нечет	Чет	
	282°		FL265					
▲ **ГАРАК / GARAK**	**554502N 1093401E**							
	102°	110.1	FL540		10	Нечет	Чет	
	285°		FL265					
▲ **МОРИК / MORIK**	**553838N 1111830E**							
	105°	299.2	FL540		10	Нечет	Чет	
	291°		FL265					
▲ **АРМОТ / ARMOT**	**551402N 1155850E**							
	111°	100.3	FL540		10	Нечет	Чет	
	293°		FL265					
△ **ТЕБРИ / TEBRI**	**550328N 1173123E**							
	113°	32.1	FL540		10	Нечет	Чет	
	293°		FL265					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A 824 / A 824 (продолжение)								
△ **СОКДА / SOKDA**	**545950N 1180050E**							
	113°	83.5	FL540		10	Нечет	Чет	
	295°		FL265					
△ **ЛУНАП / LUNAP**	**544951N 1191659E**							
	115°	93.1	FL540		10	Нечет	Чет	
	296°		FL265					
△ **ДИТСИ / DITSI**	**543749N 1204109E**							
	116°	13.8	FL540		10	Нечет	Чет	
	297°		FL265					
△ **КУТУМ / KUTUM**	**543557N 1205333E**							
	117°	79.8	FL540		10	Нечет	Чет	
	298°		FL265					
▲ **НУКСИ / NUKSI**	**542444N 1220457E**							
	114°	98.0	FL540		10	Нечет	Чет	
	295°		FL265					
△ **БАДНА / BADNA**	**541329N 1233316E**							
	115°	68.3	FL540		10	Нечет	Чет	
	296°		FL265					
△ **БАБИД / BABID**	**540506N 1243422E**							
	117°	65.6	FL540		10	Нечет	Чет	
	297°		FL265					
△ **ЛУРОМ / LUROM**	**535623N 1253236E**							
	117°	27.6	FL540		10	Нечет	Чет	
	298°		FL265					
△ **УТОГА / UTOGA**	**535237N 1255700E**							
	118°	77.9	FL540		10	Нечет	Чет	
	299°		FL265					
△ **НАЛЕБ / NALEB**	**534132N 1270522E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A 825 / A 825	655.3 км							
▲ **ЛУРИН / LURIN**	**555108N 0975442E**							
	066°	222.7	FL540	1500	10	Нечет	Чет	
	251°		FL095					
△ **РУСИД / RUSID**	**563535N 1011450E**							
	071°	18.2	FL540	1500	10	Нечет	Чет	
	252°		FL095					
△ **ГИСАЛ / GISAL**	**563859N 1013132E**							
	071°	6.8	FL540	1500	10	Нечет	Чет	
	252°		FL095					
△ **РУНОГ / RUNOG**	**564015N 1013747E**							
	072°	25.2	FL540	1500	10	Нечет	Чет	
	252°		FL095					
△ **ОСНИК / OSNIK**	**564453N 1020100E**							
	072°	23.0	FL540	1500	10	Нечет	Чет	
	253°		FL095					
△ **ЛЕДСИ / LEDSI**	**564903N 1022215E**							
	073°	77.1	FL540	1500	10	Нечет	Чет	
	255°		FL095					
△ **ПЕМЕК / PEMEK**	**570234N 1033406E**							
	075°	81.3	FL540	1500	10	Нечет	Чет	
	257°		FL095					
△ **РОМИП / ROMIP**	**571606N 1045044E**							
	076°	33.8	FL540	1500	10	Нечет	Чет	
	257°		FL095					
▲ **ОСМАГ / OSMAG**	**572131N 1052252E**							
	077°	54.0	FL540	1500	10	Нечет	Чет	
	259°		FL095					
△ **ОКТЕН / OKTEN**	**572953N 1061434E**							
	078°	62.7	FL540	1500	10	Нечет	Чет	
	260°		FL095					
△ **РЕБРО / REBRO**	**573911N 1071501E**							
	080°	50.5	FL540	1500	10	Нечет	Чет	
	261°		FL095					
▲ **Киренск ВОРДМЕ (КРН) / Kirensk VORDME (KRN)**	**574619N 1080403E**							
	092°	49.5	FL540	2250	10	Нечет	Чет	FL120-FL150 (6)
	273°		FL095					
△ **ЕКЛАР / EKLAR**	**574807N 1085352E**							
	093°	146.3	FL540	2250	10	Нечет	Чет	FL120-FL150 (6)
	277°		FL095					
△ **ЛИКДИ / LIKDI**	**575132N 1112132E**							
	097°	53.8	FL540	2250	10	Нечет	Чет	FL120-FL150 (6)
	278°		FL095					
△ **АБМОС / ABMOS**	**575205N 1121557E**							
	098°	66.8	FL540	2250	10	Нечет	Чет	FL120-FL150 (6)
	279°		FL095					
▲ **ПЕНЕД / PENED**	**575230N 1132327E**							
	099°	49.9	FL540	2250	10	Нечет	Чет	FL120-FL150 (6)
	280°		FL095					
▲ **Бодайбо ВОРДМЕ (БДБ) / Bodaybo VORDME (BDB)**	**575226N 1141356E**							
	105°	50.1	FL540	2950	20	Нечет	Чет	
	286°		FL095					
▲ **РЕБСА / REBSA**	**574951N 1150421E**							
	106°	100.7	FL540	2950	20	Нечет	Чет	
	288°		FL095					
△ **РОЛГИ / ROLGI**	**574346N 1164519E**							
	108°	115.3	FL540	2950	20	Нечет	Чет	
	291°		FL235					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A 825 / A 825 (продолжение)								
▲ **УНАРУ / UNARU**	**573508N 1184003E**							
	111°	51.2	FL540	2950	20	Нечет	Чет	
	292°		FL235					
▲ **СУБОН / SUBON**	**573050N 1193045E**							
	112°	258.2	FL405	2000	20	Нечет	Чет	
	296°		FL165					
△ **МОРИБ / MORIB**	**570344N 1234245E**							
	116°	73.9	FL405	1700	20	Нечет	Чет	
	297°		FL105					
▲ **Нерюнгри (Чульман) ДВОРДМЕ (НРГ) / Neryungri (Chulman) DVORDME (NRG)**	**565444N 1245351E**							
[6] Эшелоны не используются.								

A 827 / A 827	451.1 км							
▲ **БУМАТ / BUMAT**	**615007N 1603257E**							
	268°	250.9	FL540		20	Чет	Нечет	
	086°		FL265					
△ **БУСУЛ / BUSUL**	**612501N 1555402E**							
	261°	200.2	FL540		20	Чет	Нечет	
	079°		FL265					
▲ **ДЕРУД / DERUD**	**604907N 1522350E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A 828 / A 828	1693.3 км							
△ **ГИРЛО / GIRLO**	**642235N 1742612W**							
	262°	521.3	FL540	2100	20	Чет	Нечет	
	079°		FL265					
△ **СОМЕГ / SOMEG**	**635254N 1745426E**							
	259°	125.2	FL540	2100	20	Чет	Нечет	
	078°		FL265					
△ **УДАДИ / UDADI**	**633856N 1722532E**							
	258°	238.6	FL540	2100	20	Чет	Нечет	
	076°		FL265					
△ **МОПЕС / MOPES**	**630524N 1674915E**							
	256°	37.5	FL540	2100	20	Чет	Нечет	
	076°		FL265					
△ **БАСАД / BASAD**	**625920N 1670653E**							
	256°	73.1	FL540	2100	20	Чет	Нечет	
	075°		FL265					
▲ **ПАЛАМ / PALAM**	**624653N 1654503E**							
	255°	289.6	FL540	2100	20	Чет	Нечет	
	073°		FL265					
▲ **БУМАТ / BUMAT**	**615007N 1603257E**							
	259°	291.5	FL540	2100	20	Чет	Нечет	
	077°		FL265					
△ **ЛУНЕК / LUNEK**	**605645N 1552506E**							
	257°	116.5	FL540	2100	20	Чет	Нечет	
	076°		FL265					
▲ **ОДЕБИ / ODEBI**	**603231N 1532656E**							

A 835 / A 835	240.9 км							
▲ **НИРГА / NIRGA**	**450505N 0432455E**							
	175°	62.8	FL520	1150	10	Чет		FL060−FL210 [8]
			FL055					
▲ **ДЕПСО / DEPSO**	**443112N 0432245E**							
	175°	178.1	FL520	5850	10	Чет		
			FL215					
▲ **ГУСЛИ / GUSLI**	**425506N 0431706E**							

[8] Эшелоны используются по ВС и праздничным дням, другие дни по согласованию с органами ОВД.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A 837 / A 837	639.5 км							
▲ **ТЕСМИ / TESMI**	**450633N 0420645E**							
	121°	91.3	FL540		10	Нечет	Чет	
	301°		FL285					
▲ **ЛАРИН / LARIN**	**443559N 0430107E**							
	117°	246.2	FL540		10	Нечет	Чет	
	299°		FL285					
△ **БАПНИ / BAPNI**	**431930N 0453140E**							
	119°	50.4	FL540		10	Нечет	Чет	
	300°		FL285					
▲ **ОКДЕС / OKDES**	**430322N 0460138E**							
	120°	251.6	FL540		10	Нечет	Чет	
	302°		FL285					
▲ **МОТЕГ / MOTEG**	**414036N 0482700E**							

A 840 / A 840	74.7 км							
▲ **ГАЛДИ / GALDI**	**423410N 1311144E**							
	026°	74.7	FL225	1600	10	Нечет	Чет	
	206°		FL185					
▲ **САНАР / SANAR**	**431255N 1312703E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A 841 / A 841	342.5 км							
▲ **СЕНОР / SENOR**	**523800N 1555436E**							
	211°	342.5	FL540		20	Чет	Нечет	
	030°		FL265					
▲ **ОТЛЕР / OTLER**	**494811N 1535843E**							

A 842 / A 842	577.6 км							
▲ **Соболево ОПРС (СВ) / Sobolevo NDB (SW)**	**541751N 1555723E**							
	216°	56.8	FL540		20	Чет	Нечет	
	035°		FL265					
▲ **НАКУР / NAKUR**	**535044N 1553317E**							
	215°	109.9	FL540		20	Чет	Нечет	
	035°		FL265					
△ **ОСМИН / OSMIN**	**525802N 1544805E**							
	215°	41.0	FL540		20	Чет	Нечет	
	035°		FL265					
▲ **НАМУЛ / NAMUL**	**523818N 1543142E**							
	227°	369.9	FL540		20	Чет	Нечет	
	045°		FL265					
▲ **ДИМОТ / DIMOT**	**500030N 1511652E**							

A 843 / A 843	134.0 км							
▲ **Тобольск ОПРС (НХ) / Tobolsk NDB (NH)**	**580832N 0681633E**							
	232°	43.2	FL520	850	10	Чет		
			FL055					
△ **ДОКОЛ / DOKOL**	**575934N 0673600E**							
	232°	90.8	FL520	850	10	Чет		
			FL055					
▲ **НАСДА / NASDA**	**574001N 0661155E**							

A 844 / A 844	40.3 км							
△ **РУМОД / RUMOD**	**551809N 0734810E**							
	028°	9.8	FL540	850	10	Нечет	Чет	
	208°		FL065					
△ **БИКМИ / BIKMI**	**552213N 0735409E**							
	028°	30.5	FL540	850	10	Нечет	Чет	
	208°		FL065					
▲ **УРУКИ / URUKI**	**553448N 0741249E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A 900 / A 900	153.4 км							
▲ **ВАТИС / VATIS**	**425143N 1320851E**							
	186° 006°	48.6	FL540 FL075	1150	10	Нечет	Чет	FL230−FL300 [6]. FL310−FL530 движение односторонне, только нечетные эшелоны.
△ **МАТЕН / MATEN**	**422530N 1321109E**							
	186° 006°	9.7	FL540 FL205	600	10	Нечет	Чет	
▲ **КУПЕР / KUPER**	**422017N 1321136E**							
	186° 006°	95.1	FL540 FL205	600	10	Нечет	Чет	
▲ **РИВАТ / RIVAT**	**412900N 1321600E**							

ВТ используется по согласованию с органом ОВД.
[6] Эшелоны не используются.

A 903 / A 903	903.3 км							
▲ **Норильск (Алыкель) ВОРДМЕ (НОР) / Norilsk (Alykel) VORDME (NOR)**	**691810N 0871812E**							
	098° 295°	365.7	FL540 FL275		20	Нечет	Чет	
▲ **ИРДИС / IRDIS**	**673812N 0950000E**							
	118° 318°	537.6	FL540 FL275		20	Нечет	Чет	
△ **УНИЛА / UNILA**	**642621N 1035406E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
А 906 / A 906	518.1 км							
△ **БЕДНА / BEDNA**	**575956N 1274210E**							
	208°	121.8	FL540		20	Чет	Нечет	
	028°		FL315					
△ **ПЕСАД / PESAD**	**565614N 1271252E**							
	208°	55.7	FL540		20	Чет	Нечет	
	027°		FL315					
▲ **ТУНАК / TUNAK**	**562702N 1270004E**							
	207°	22.4	FL540		20	Чет	Нечет	
	027°		FL315					
△ **КЕНОП / KENOP**	**561518N 1265458E**							
	207°	74.9	FL540		20	Чет	Нечет	
	027°		FL315					
△ **ОМОСА / OMOSA**	**553602N 1263816E**							
	207°	32.8	FL540		20	Чет	Нечет	
	027°		FL315					
△ **ГИМОЛ / GIMOL**	**551850N 1263110E**							
	207°	42.9	FL540		20	Чет	Нечет	
	026°		FL315					
▲ **МАДАН / MADAN**	**545620N 1262204E**							
	206°	65.2	FL540		20	Чет	Нечет	
	026°		FL265					
△ **ТАКОБ / TAKOB**	**542205N 1260826E**							
	206°	56.1	FL540		20	Чет	Нечет	
	026°		FL265					
△ **УТОГА / UTOGA**	**535237N 1255700E**							
	206°	11.5	FL540		20	Чет	Нечет	
	026°		FL265					
△ **ОЛГЕН / OLGEN**	**534633N 1255441E**							
	206°	34.8	FL540		20	Чет	Нечет	
	025°		FL265					
△ **Магдагачи ОПРС (ГУ) / Magdagachi NDB (GU)**	**532814N 1254746E**							

А 908 / A 908	180.6 км							
△ **УТЕКИ / UTEKI**	**505322N 1033515E**							
	108°	32.9	FL540	3000	10	Нечет	Чет	
	288°		FL255					
△ **АТМОЛ / ATMOL**	**504848N 1040218E**							
	105°	65.8	FL540	3000	10	Нечет	Чет	
	286°		FL255					
△ **ЛАБОБ / LABOB**	**504115N 1045656E**							
	106°	81.9	FL540	3000	10	Нечет	Чет	
	288°		FL255					
△ **ПИМИТ / PIMIT**	**503116N 1060435E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A 914 / A 914	64.2 км							
▲ **Константиновск ОПРС (КА) / Konstantinovsk NDB (KA)**	**473516N 0410654E**							
	235°	64.2	FL405	1050	10	Чет	Нечет	FL060−FL280 [8]
	054°		FL055					
▲ **Багаевский ОПРС (БА) / Bagaevskiy NDB (BA)**	**471916N 0402134E**							
[8] Эшелоны используются по ВС и праздничным дням, другие дни по согласованию с органами ОВД.								

A 915 / A 915	120.5 км							
△ **УПАДА / UPADA**	**463158N 0400536E**							
	028°	65.6	FL420	1250	10	Нечет		
			FL185					
▲ **ОДУКИ / ODUKI**	**470031N 0403601E**							
	028°	54.9	FL420	1250	10	Нечет		
			FL185					
△ **БЕБИД / BEBID**	**472421N 0410151E**							

A 916 / A 916	137.6 км							
△ **Морозовск ВОРДМЕ (МОР) / Morozovsk VORDME (MOR)**	**482030N 0414801E**							
	095°	51.1	FL285	1100	10	Нечет	Чет	
	276°		FL155					
▲ **ГИМКИ / GIMKI**	**481350N 0422805E**							
	083°	40.9	FL285	1100	10	Нечет	Чет	
	264°		FL155					
▲ **БАТИТ / BATIT**	**481303N 0430105E**							
	084°	45.6	FL285	1100	10	Нечет	Чет	
	264°		FL155					
▲ **ГАМТУ / GAMTU**	**481200N 0433754E**							

A 917 / A 917	266.6 км							
▲ **УНРИД / UNRID**	**474909N 0411916E**							
	360°	266.6	FL395	1100	10	Нечет		
			FL185					
▲ **ИНБАЛ / INBAL**	**501130N 0415036E**							
ВТ используется в воскресенье и праздничные дни, другие дни по согласованию с органами ОВД.								

A 918 / A 918	382.5 км							
▲ **Уэлькаль ОПРС (НБ) / Uelkal NDB (NB)**	**653140N 1791737W**							
	082°	332.9	FL335	1450	20	Нечет	Чет	
	264°		FL045					
△ **КЛОДИ / KLODI**	**653609N 1720455W**							
	084°	49.6	FL335	1450	20	Нечет	Чет	
	265°		FL125					
▲ **Лаврентия, залив ОПРС (ЛА) Lavrentiya, zaliv NDB (LA)**	**653503N 1710027W**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A 920 / A 920	2086.7 км							
▲ **ДЕКИС / DEKIS**	**611044N 0831021E**							
	094°	387.6	FL540		20	Нечет	Чет	
	285°		FL265					
▲ **РОМБИ / ROMBI**	**600102N 0895040E**							
	105°	218.5	FL540		20	Нечет	Чет	
	291°		FL265					
▲ **СОТОМ / SOTOM**	**591320N 0932305E**							
	111°	200.6	FL540		20	Нечет	Чет	
	296°		FL265					
△ **ОЛБИГ / OLBIG**	**582436N 0962903E**							
	116°	167.3	FL540		20	Нечет	Чет	
	300°		FL265					
▲ **ОМИТА / OMITA**	**574050N 0985736E**							
	118°	211.9	FL540		10	Нечет	Чет	
	303°		FL275					
△ **ОСНИК / OSNIK**	**564453N 1020100E**							
	123°	176.7	FL540		10	Нечет	Чет	
	306°		FL275					
△ **УБОРА / UBORA**	**555502N 1042703E**							
	126°	44.2	FL540		10	Нечет	Чет	
	307°		FL275					
▲ **АБЛАС / ABLAS**	**554208N 1050237E**							
	128°	66.9	FL540		10	Нечет	Чет	
	309°		FL275					
△ **НАРОБ / NAROB**	**552159N 1055521E**							
	129°	6.5	FL540		10	Нечет	Чет	
	309°		FL275					
△ **ЛУПИТ / LUPIT**	**552001N 1060025E**							
	129°	32.7	FL540		10	Нечет	Чет	
	310°		FL275					
△ **ГОГИЛ / GOGIL**	**551002N 1062548E**							
	130°	67.3	FL540		10	Нечет	Чет	
	311°		FL275					
△ **НИРУН / NIRUN**	**544911N 1071725E**							
	131°	34.8	FL540		10	Нечет	Чет	
	311°		FL275					
△ **АРНАБ / ARNAB**	**543816N 1074346E**							
	131°	73.2	FL540		10	Нечет	Чет	
	313°		FL275					
△ **МОПОН / MOPON**	**541459N 1083828E**							
	133°	113.1	FL540		10	Нечет	Чет	
	314°		FL275					
▲ **АЛУМИ / ALUMI**	**533814N 1100055E**							
	134°	285.4	FL540		10	Нечет	Чет	
	318°		FL275					
▲ **Чита ВОРДМЕ (KTH) / Chita VORDME (KTN)**	**520128N 1131829E**							

A 921 / A 921	308.2 км							
▲ **КУФАН / KUFAN**	**415718N 0461712E**							
	051°	153.4	FL540	4750	10	Нечет	Чет	
	232°		FL175					
△ **ОСДОН / OSDON**	**424105N 0475201E**							
	052°	154.8	FL540	1250	10	Нечет	Чет	
	233°		FL175					
▲ **ИПЛЕД / IPLED**	**432348N 0493000E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A 924 / A 924	595.9 км							
▲ **ТЕСМИ / TESMI**	**450633N 0420645E**							
	091°	50.9	FL540	1650	10	Нечет	Чет	
	271°		FL065					
▲ **ДИПОР / DIPOR**	**450240N 0424509E**							
	091°	46.2	FL540	1250	10	Нечет	Чет	FL100–FL240 (1)
	271°		FL095					
△ **ТУПТИ / TUPTI**	**445900N 0431954E**							
	091°	95.3	FL540	1250	10	Нечет	Чет	FL100–FL240 (1)
	272°		FL095					
▲ **ДОБЕК / DOBEK**	**445047N 0443124E**							
	092°	88.5	FL540	1250	10	Нечет	Чет	FL100–FL240 (1)
	273°		FL095					
▲ **ДЕРУГ / DERUG**	**444235N 0453731E**							
	093°	202.4	FL540	900	10	Нечет	Чет	
	275°		FL095					
△ **ДИТЕК / DITEK**	**442124N 0480725E**							
	095°	112.6	FL540	700	10	Нечет	Чет	
	276°		FL095					
▲ **РАЛАН / RALAN**	**440812N 0493000E**							
(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.								

A 925 / A 925	392.7 км							
▲ **УТОРА / UTORA**	**584248N 0635036E**							
	030°	118.7	FL540	750	10	Нечет		
			FL065					
▲ **КОРИБ / KORIB**	**592643N 0652049E**							
	031°	44.8	FL540		10	Нечет		
			FL065					
▲ **ЛУГИК / LUGIK**	**594301N 0655555E**							
	032°	52.8	FL540		10	Нечет		
			FL065					
△ **РИТНА / RITNA**	**600138N 0663843E**							
	033°	126.7	FL540		10	Нечет		
			FL065					
▲ **ПЕТУН / PETUN**	**604514N 0682443E**							
	034°	49.7	FL540		10	Нечет		
			FL065					
▲ **Ханты-Мансийск ДВОРДМЕ (ХМН) / Khanty-Mansiysk DVORDME (HMN)**	**610159N 0690737E**							

A 926 / A 926	141.2 км							
▲ **Калининград (Храброво) ВОРДМЕ (КРД) / Kaliningrad (Khrabrovo) VORDME (KRD)**	**545336N 0203559E**							
	095°	40.1	FL500	800	10	Нечет	Чет	
	275°		FL045					
△ **НИФАЛ / NIFAL**	**544936N 0211251E**							
	095°	28.1	FL500	800	10	Нечет	Чет	
	275°		FL045					
▲ **БЕНАЛ / BENAL**	**544642N 0213836E**							
	095°	73.0	FL500	900	10	Нечет	Чет	
	275°		FL045					
▲ **ЛАКОД / LAKOD**	**543906N 0224518E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A 927 / A 927	81.9 км							
▲ **Волгоград (Гумрак) ВОРДМЕ (ВГД) / Volgograd (Gumrak) VORDME (WGD)**	**484651N 0442037E**							
	112°	29.5	FL440	1050	10	Нечет	Чет	
	292°		FL085					
△ **ИДОРИ / IDORI**	**483843N 0444119E**							
	112°	52.4	FL440	1050	10	Нечет	Чет	
	292°		FL085					
▲ **Солодники ОПРС (СЛ) / Solodniki NDB (SL)**	**482408N 0451745E**							

A 931 / A 931	496.9 км							
▲ **ИГРОД / IGROD**	**413900N 1364700E**							
	352°	185.5	FL540		10	Чет	Нечет	
	172°		FL295					
△ **ОДИБА / ODIBA**	**431431N 1360610E**							
	352°	73.6	FL540		10	Чет	Нечет	
	172°		FL295					
▲ **РИЛОП / RILOP**	**435219N 1354922E**							
	352°	111.9	FL540		10	Чет	Нечет	
	172°		FL295					
▲ **ГИПАЛ / GIPAL**	**444943N 1352304E**							
	352°	125.9	FL540		10	Чет	Нечет	
	172°		FL295					
△ **Богуславец ОПРС (ТД) / Boguslavets NDB (TD)**	**455403N 1345158E**							

A 932 / A 932	508.7 км							
△ **Богуславец ОПРС (ТД) / Boguslavets NDB (TD)**	**455403N 1345158E**							
	183°	120.0	FL540		10	Нечет	Чет	FL350−FL530 (1)
	003°		FL295					
▲ **ЛЕБТА / LEBTA**	**444955N 1350446E**							
	183°	67.1	FL540		10	Нечет	Чет	FL350−FL530 (1)
	003°		FL295					
△ **БЕЛАК / BELAK**	**441359N 1351116E**							
	183°	97.2	FL540		10	Нечет	Чет	FL350−FL530 (1)
	003°		FL295					
▲ **СИБИР / SIBIR**	**432155N 1352028E**							
	158°	65.7	FL540		10	Нечет	Чет	FL430−FL530 (1)
	338°		FL295					
△ **МАНИТ / MANIT**	**425154N 1354616E**							
	158°	158.7	FL540		10	Нечет	Чет	FL430−FL530 (1)
	338°		FL295					
▲ **ИГРОД / IGROD**	**413900N 1364700E**							

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A 933 / A 933	456.5 км							
▲ **АВГОК / AVGOK**	**433612N 1381512E**							
	022°	320.0	FL540	600	10	Нечет		
			FL235					
▲ **НИТИН / NITIN**	**462507N 1390616E**							
	020°	136.5	FL540	1800	10	Нечет		
			FL235					
▲ **ВАСИН / VASIN**	**473743N 1392434E**							

A 934 / A 934	282.2 км							
▲ **СИБИР / SIBIR**	**432155N 1352028E**							
	202°	79.7	FL540		10	Чет	Нечет	FL430−FL530 (1)
	022°		FL315					
△ **ЛАКТА / LAKTA**	**423948N 1350822E**							
	213°	202.5	FL540		10	Чет	Нечет	FL430−FL530 (1)
	032°		FL315					
▲ **НУЛАР / NULAR**	**405912N 1341100E**							

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A 935 / A 935	879.4 км							
▲ **БЕПЛА / BEPLA**	**575844N 1012212E**							
	175°	70.1	FL265	1500	20	Нечет	Чет	
	355°		FL095					
△ **ГОМАК / GOMAK**	**572112N 1012948E**							
	175°	60.1	FL265	1500	20	Нечет	Чет	
	356°		FL095					
△ **АТЛОК / ATLOK**	**564859N 1013606E**							
	176°	16.3	FL265	1500	20	Нечет	Чет	
	356°		FL095					
△ **РУНОГ / RUNOG**	**564015N 1013747E**							
	176°	33.4	FL265	1500	20	Нечет	Чет	
	356°		FL095					
▲ **Братск ВОРДМЕ (БРТ) / Bratsk VORDME (BRT)**	**562220N 1014109E**							
	174°	50.6	FL265	1600	10	Нечет	Чет	
	355°		FL095					
△ **ОТЛИП / OTLIP**	**555518N 1014725E**							
	175°	54.7	FL265	1600	10	Нечет	Чет	
	355°		FL095					
▲ **ГИМЕД / GIMED**	**552602N 1015400E**							
	167°	67.4	FL265	2200	10	Нечет	Чет	
	348°		FL205					
△ **НАПЕГ / NAPEG**	**545054N 1021009E**							
	168°	55.5	FL265	2200	10	Нечет	Чет	
	348°		FL205					
▲ **АГЕМА / AGEMA**	**542156N 1022306E**							
	168°	65.1	FL265	2200	10	Нечет	Чет	
	348°		FL205					
△ **НЕБОК / NEBOK**	**534756N 1023756E**							
	168°	56.8	FL265	2200	10	Нечет	Чет	
	349°		FL205					
▲ **ЛАДУТ / LADUT**	**531814N 1025033E**							
	169°	98.8	FL265	2200	10	Нечет	Чет	
	349°		FL205					
▲ **Раздолье ОПРС (БД) / Razdolye NDB (BD)**	**522632N 1031141E**							
	177°	54.7	FL540	3250	10	Нечет	Чет	
	358°		FL205					
△ **НЕДАГ / NEDAG**	**515709N 1031611E**							
	178°	10.6	FL540	3250	10	Нечет	Чет	
	358°		FL205					
▲ **СОРУМ / SORUM**	**515126N 1031700E**							
	178°	79.5	FL540	3250	10	Нечет	Чет	
	358°		FL205					
△ **МАТАК / MATAK**	**510844N 1032254E**							
	178°	20.9	FL540	3250	10	Нечет	Чет	
	358°		FL205					
△ **ЕРОКИ / EROKI**	**505732N 1032430E**							
	178°	34.8	FL540	3250	10	Нечет	Чет	
	358°		FL205					
△ **МАБИЛ / MABIL**	**503850N 1032706E**							
	178°	50.1	FL540	3250	10	Нечет	Чет	
	358°		FL205					
▲ **ЛЕТБИ / LETBI**	**501154N 1033036E**							

Участок LADUT – MATAK используется: 0100-1459 по согласованию с органом ОВД, 1500-0059 без ограничений.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A 936 / A 936	312.4 км							
▲ **ЛЕБНА / LEBNA**	**604302N 1144902E**							
	105°	40.3	FL540	1100	10	Нечет	Чет	FL060−FL120 (2)
	286°		FL055					
△ **ГОБАК / GOBAK**	**604118N 1153311E**							
	106°	48.4	FL540	1100	10	Нечет	Чет	FL060−FL120 (2)
	287°		FL055					
▲ **ПЕНЕР / PENER**	**603856N 1162602E**							
	107°	173.2	FL540	1150	10	Нечет	Чет	FL060−FL120 (2)
	291°		FL055					
△ **ЛАСУМ / LASUM**	**602801N 1193409E**							
	113°	50.5	FL540	1150	10	Нечет	Чет	FL060−FL120 (2)
	294°		FL055					
△ **ОЛДЕП / OLDEP**	**602320N 1202821E**							
(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.								

A 937 / A 937	181.3 км							
▲ **Раздолье ОПРС (БД) / Razdolye NDB (BD)**	**522632N 1031141E**							
	243°	107.1	FL265	4100	20	Чет	Нечет	
	061°		FL135					
▲ **НЕЛОР / NELOR**	**515726N 1015030E**							
	242°	74.2	FL265	4100	20	Чет	Нечет	
	061°		FL135					
▲ **БАМУК / BAMUK**	**513700N 1005500E**							
ВТ используется: 0100-1459 по согласованию с органом ОВД, 1500-0059 без ограничений.								

A 938 / A 938	270.7 км							
▲ **Иркутск ВОРДМЕ (ИКТ) / Irkutsk VORDME (IKT)**	**521530N 1042541E**							
	224°	79.0	FL265	2900	20	Чет	Нечет	
	043°		FL095					
▲ **УЛТУК / ULTUK**	**514302N 1034100E**							
	271°	191.7	FL265	4100	20	Чет	Нечет	
	087°		FL135					
▲ **БАМУК / BAMUK**	**513700N 1005500E**							
ВТ используется: 0100-1459 по согласованию с органом ОВД, 1500-0059 без ограничений.								

A 942 / A 942	98.0 км							
△ **СУДЕМ / SUDEM**	**540800N 0455000E**							
	102°	98.0	FL285	1000	10	Нечет	Чет	
	283°		FL065					
▲ **УЛПОН / ULPON**	**534648N 0471202E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A 944 / A 944	773.1 км							
▲ **СОБЛО / SOBLO**	**431500N 0362300E**							
	071°	116.4	FL540		10	Нечет		
			FL265					
△ **ЛУРАС / LURAS**	**432841N 0374706E**							
	071°	59.9	FL540		10	Нечет	Чет	
	252°		FL265					
△ **РУТЕП / RUTEP**	**433517N 0383036E**							
	072°	115.2	FL540		10	Нечет	Чет	
	253°		FL265					
△ **ИРГИД / IRGID**	**434650N 0395449E**							
	073°	65.1	FL540	3950	10	Нечет	Чет	
	253°		FL145					
▲ **ГУБОР / GUBOR**	**435253N 0404237E**							
	080°	68.7	FL540	3850	10	Нечет	Чет	
	260°		FL135					
△ **УЛНАС / ULNAS**	**435500N 0413352E**							
	080°	85.2	FL540	3100	10	Нечет	Чет	
	261°		FL135					
▲ **РЕСЛО / RESLO**	**435700N 0423730E**							
	083°	262.6	FL540		10	Нечет	Чет	
	265°		FL265					
▲ **БЕМЕС / BEMES**	**435521N 0455346E**							

A 945 / A 945	88.0 км							
▲ **БАЛИТ / BALIT**	**554837N 0190528E**							
	274°	88.0	FL265	600	10	Чет	Нечет	
	093°		FL095					
▲ **ГИСОН / GISON**	**555554N 0174206E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A 946 / A 946	1808.0 км							
▲ **ЛЕБНА / LEBNA**	**604302N 1144902E**							
	142°	74.5	FL540		10	Нечет	Чет	
	324°		FL265					
▲ **ЛУНЕТ / LUNET**	**601607N 1154923E**							
	144°	13.6	FL540		10	Нечет	Чет	
	324°		FL265					
△ **МАСОМ / MASOM**	**601110N 1160014E**							
	144°	278.8	FL540		10	Нечет	Чет	
	328°		FL265					
▲ **КЕКИТ / KEKIT**	**582640N 1193117E**							
	148°	183.3	FL540		10	Нечет	Чет	
	330°		FL265					
△ **СОРНУ / SORNU**	**571511N 1213906E**							
	150°	63.1	FL540		10	Нечет	Чет	
	331°		FL265					
△ **БЕСЕГ / BESEG**	**565008N 1222113E**							
	151°	42.7	FL540		10	Нечет	Чет	
	331°		FL265					
△ **НУДКА / NUDKA**	**563302N 1224913E**							
	151°	187.0	FL540		10	Нечет	Чет	
	333°		FL265					
▲ **ИДЕЛИ / IDELI**	**551702N 1244703E**							
	152°	18.0	FL540	1650	10	Нечет	Чет	FL100−FL120 (2)
	332°		FL095					
▲ **БАСОК / BASOK**	**550942N 1245812E**							
	152°	27.8	FL540	1650	10	Нечет	Чет	FL120−FL160 (6), FL210−FL250 (6)
	332°		FL095					
△ **БЕЛИМ / BELIM**	**545821N 1251515E**							
	152°	88.3	FL540	1950	10	Нечет	Чет	FL120−FL160 (6), FL210−FL250 (6)
	333°		FL095					
△ **ТАКОБ / TAKOB**	**542205N 1260826E**							
	153°	49.9	FL540	2050	10	Нечет	Чет	FL120−FL160 (6), FL210−FL250 (6)
	333°		FL095					
△ **НИБРИ / NIBRI**	**540126N 1263746E**							
	153°	47.7	FL540	2050	10	Нечет	Чет	FL120−FL160 (6), FL210−FL250 (6)
	334°		FL095					
△ **НАЛЕБ / NALEB**	**534132N 1270522E**							
	150°	149.8	FL540	1300	10	Нечет	Чет	
	331°		FL235					
▲ **БУДЕС / BUDES**	**524143N 1283540E**							
	151°	174.5	FL540	1200	10	Нечет	Чет	
	332°		FL235					
△ **ТИСУЛ / TISUL**	**513039N 1301549E**							
	152°	81.2	FL540	1950	10	Нечет	Чет	
	333°		FL235					
▲ **УТОМИ / UTOMI**	**505706N 1310037E**							
	153°	103.4	FL540	1950	10	Нечет	Чет	
	333°		FL235					
△ **МОРАБ / MORAB**	**501358N 1315607E**							
	153°	28.4	FL540	1750	10	Нечет	Чет	
	334°		FL235					
△ **ТОРМА / TORMA**	**500201N 1321104E**							
	134°	126.1	FL405	2000	10	Нечет	Чет	FL120−FL190 (6)
	315°		FL095					
△ **ВАНУЛ / VANUL**	**492537N 1333946E**							
	135°	69.9	FL405	2000	10	Нечет	Чет	FL120−FL190 (6)
	315°		FL095					
▲ **ИВАДА / IVADA**	**490501N 1342804E**							

(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.
(6) Эшелоны не используются.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A 949 / A 949	269.4 км							
▲ **ИНЛИР / INLIR**	**601825N 1455625E**							
	110°	177.4	FL540	1800	10	Нечет	Чет	
	292°		FL085					
△ **ОГЕБА / OGEBA**	**600350N 1490603E**							
	112°	24.3	FL540	1800	10	Нечет	Чет	
	292°		FL085					
△ **КУКИР / KUKIR**	**600130N 1493149E**							
	112°	8.6	FL540	1800	10	Нечет	Чет	
	292°		FL085					
△ **РИПТА / RIPTA**	**600039N 1494057E**							
	112°	16.8	FL540	1800	10	Нечет	Чет	
	292°		FL085					
△ **БИСМА / BISMA**	**595859N 1495839E**							
	112°	42.3	FL540	1800	10	Нечет	Чет	
	292°		FL085					
▲ **ЛУМАГ / LUMAG**	**595437N 1504313E**							

A 950 / A 950	626.5 км							
△ **НЕБАТ / NEBAT**	**673844N 1344125E**							
	154°	161.8	FL540	2350	10	Нечет	Чет	
	336°		FL185					
△ **РОДОК / RODOK**	**663344N 1371013E**							
	155°	105.4	FL540	2800	10	Нечет	Чет	
	336°		FL185					
▲ **НАМЕС / NAMES**	**655014N 1384019E**							
	156°	115.7	FL540	2800	20	Нечет	Чет	
	337°		FL185					
△ **ПЕРЕГ / PEREG**	**650131N 1401329E**							
	157°	116.5	FL540	2800	20	Нечет	Чет	
	338°		FL185					
△ **ПОМАР / POMAR**	**641132N 1414143E**							
	158°	12.5	FL540	2800	20	Нечет	Чет	
	338°		FL185					
△ **ЛУТОЛ / LUTOL**	**640607N 1415053E**							
	158°	114.6	FL540	2800	20	Нечет	Чет	
	339°		FL185					
△ **ИНДИК / INDIK**	**631602N 1431207E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A 951 / A 951	196.6 км							
▲ **Ноглики ДПРМ (ЙД) / Nogliki NDB (JD)**	**514909N 1431002E**							
	303°	32.4	FL265	1200	10	Чет	Нечет	
	122°		FL075					
△ **ВИТИМ / VITIM**	**515524N 1424338E**							
	303°	7.5	FL265	1200	10	Чет	Нечет	
	122°		FL075					
△ **РИДНО / RIDNO**	**515650N 1423731E**							
	302°	70.5	FL265	1200	10	Чет	Нечет	
	122°		FL075					
△ **НАСАН / NASAN**	**521001N 1413941E**							
	298°	55.1	FL265	1450	10	Чет	Нечет	
	118°		FL075					
△ **ТИСЕГ / TISEG**	**521813N 1405311E**							
	298°	31.1	FL265	1600	10	Чет	Нечет	
	118°		FL075					
▲ **Богородское ОПРС (ВД) / Bogorodskoye NDB (WD)**	**522243N 1402647E**							

A 953 / A 953	367.2 км							
▲ **Хабаровск ВОРДМЕ (ХАБ) / Khabarovsk VORDME (HAB)**	**483242N 1351237E**							
	100°	118.6	FL245	1900	10	Нечет	Чет	
	281°		FL095					
▲ **ТИГМА / TIGMA**	**483431N 1364858E**							
	099°	98.9	FL245	2700	10	Нечет	Чет	
	280°		FL095					
▲ **МОКУР / MOKUR**	**483607N 1380922E**							
	101°	45.2	FL245	2450	10	Нечет	Чет	
	281°		FL095					
△ **ИНПИД / INPID**	**483619N 1384608E**							
	101°	66.2	FL245	2100	10	Нечет	Чет	
	282°		FL095					
△ **ТУПЕК / TUPEK**	**483613N 1393958E**							
	102°	38.3	FL245	1850	10	Нечет	Чет	
	282°		FL095					
△ **АКОЛА / AKOLA**	**483601N 1401105E**							
Участок VORDME HAB − TIGMA используется по выходным и праздничным дням, другие дни по согласованию с органами ОВД.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A 955 / A 955	160.2 км							
▲ **Махачкала (Уйташ) ВОРДМЕ (МКЛ) / Makhachkala (Uytash) VORDME (MKL)**	**424916N 0473844E**							
	248°	56.6	FL440	3100	10	Чет	Нечет	
	067°		FL115					
▲ **АЛУБА / ALUBA**	**424104N 0465845E**							
	247°	103.6	FL440	4900	10	Чет	Нечет	
	067°		FL165					
▲ **ЛУРИС / LURIS**	**422525N 0454607E**							

A 956 / A 956	939.3 км							
△ **НАМУЛ / NAMUL**	**523818N 1543142E**							
	238°	424.4	FL265	600	20	Чет	Нечет	
	055°		FL235					
▲ **УМОЛА / UMOLA**	**500500N 1500006E**							
	235°	213.4	FL265	600	20	Чет	Нечет	
	054°		FL235					
△ **МОРОГ / MOROG**	**484411N 1475428E**							
	234°	301.5	FL265	600	20	Чет	Нечет	
	052°		FL235					
△ **ПАКЛИ / PAKLI**	**464618N 1450805E**							

A 957 / A 957	160.7 км							
△ **ДОНИС / DONIS**	**453848N 1464400E**							
	236°	101.2	FL265	600	20	Чет	Нечет	
	055°		FL115					
△ **НОТЛУ / NOTLU**	**450117N 1454741E**							
	235°	59.5	FL265	600	20	Чет	Нечет	
	055°		FL115					
▲ **ОДЕРИ / ODERI**	**443900N 1451512E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A 961 / A 961	475.0 км							
▲ **Смоленская ОПРС (СМ) / Smolenskaya NDB (SM)**	**444628N 0384804E**							
	047°	84.6	FL405	1400	10	Нечет	Чет	
	227°		FL085					
▲ **Усть-Лабинск ОПРС (НЗ) / Ust-Labinsk NDB (NZ)**	**451307N 0394023E**							
	061°	20.6	FL405	1050	10	Нечет	Чет	
	241°		FL085					
▲ **Ладожская ОПРС (РФ) / Ladozhskaya NDB (RF)**	**451712N 0395503E**							
	065°	24.8	FL405	1050	10	Нечет	Чет	
	245°		FL085					
▲ **КИЛЗИ / KILZI**	**452119N 0401307E**							
	062°	29.1	FL405	1050	10	Нечет	Чет	
	242°		FL085					
▲ **КУЛЕД / KULED**	**452659N 0403354E**							
	076°	90.4	FL155	1100	10	Нечет	Чет	
	257°		FL085					
▲ **ПАРАТ / PARAT**	**453159N 0414254E**							
	054°	149.2	FL405	1100	10	Нечет	Чет	
	235°		FL085					
▲ **ГУБТА / GUBTA**	**460947N 0432442E**							
	064°	76.3	FL405	1100	10	Нечет	Чет	
	245°		FL045					
▲ **Элиста ВОРДМЕ (ЕЛИ) / Elista VORDME (ELI)**	**462219N 0442118E**							

A 962 / A 962	359.0 км							
▲ **МЕМЗА / MEMZA**	**433803N 0440758E**							
	306°	35.0	FL540	1250	10	Чет	Нечет	
	125°		FL105					
▲ **ОКАРУ / OKARU**	**435048N 0434843E**							
	299°	74.8	FL540	2050	10	Чет	Нечет	
	118°		FL065					
▲ **Минеральные Воды ВОРДМЕ (МНВ) / Mineralnye Vody VORDME (MNW)**	**441423N 0430313E**							
	315°	49.8	FL540	2050	10	Чет	Нечет	
	134°		FL065					
▲ **СУЛОД / SULOD**	**443529N 0423955E**							
	316°	22.0	FL540	1350	10	Чет	Нечет	
	136°		FL065					
△ **ПЕЛИР / PELIR**	**444459N 0422955E**							
	315°	9.8	FL540	1350	10	Чет	Нечет	
	135°		FL065					
▲ **РУГИК / RUGIK**	**444913N 0422524E**							
	315°	40.4	FL540	1650	10	Чет	Нечет	
	135°		FL065					
▲ **ТЕСМИ / TESMI**	**450633N 0420645E**							
	281°	52.3	FL405	1650	10	Чет	Нечет	FL060−FL210 (1)
	101°		FL055					
▲ **НЕТМИ / NETMI**	**451517N 0412848E**							
	280°	74.9	FL405	1650	10	Чет	Нечет	FL060−FL210 (1)
	099°		FL055					
▲ **КУЛЕД / KULED**	**452659N 0403354E**							

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A 963 / A 963	235.1 км							
▲ **ТЕСМИ / TESMI**	**450633N 0420645E**							
	009°	45.7	FL405	1650	10	Нечет	Чет	
	189°		FL055					
▲ **НЕПАН / NEPAN**	**453009N 0421652E**							
	009°	68.4	FL405	1000	10	Нечет	Чет	
	189°		FL055					
▲ **БЕМИТ / BEMIT**	**460529N 0423212E**							
	002°	121.0	FL420	1000	10	Нечет		
			FL065					
△ **НЕПУТ / NEPUT**	**470957N 0424734E**							

A 964 / A 964	460.6 км							
▲ **ТЕСМИ / TESMI**	**450633N 0420645E**							
	043°	51.0	FL405	1650	10	Нечет	Чет	
	223°		FL085					
▲ **ПЕТУМ / PETUM**	**452359N 0423654E**							
	045°	10.7	FL405	1650	10	Нечет	Чет	
	225°		FL085					
▲ **НОСАК / NOSAK**	**452729N 0424324E**							
	043°	49.4	FL405	1050	10	Нечет	Чет	
	223°		FL085					
△ **УМСУР / UMSUR**	**454427N 0431244E**							
	043°	46.1	FL405	1000	10	Нечет	Чет	
	223°		FL045					
▲ **КИСЕЛ / KISEL**	**460011N 0434018E**							
	044°	66.8	FL405	1000	10	Нечет	Чет	
	224°		FL045					
▲ **Элиста ВОРДМЕ (ЕЛИ) / Elista VORDME (ELI)**	**462219N 0442118E**							
	009°	54.7	FL405	1000	10	Нечет	Чет	
	189°		FL055					
▲ **БУРУТ / BURUT**	**465033N 0443357E**							
	009°	137.8	FL405	1000	10	Нечет	Чет	
	189°		FL055					
▲ **НОКЛИ / NOKLI**	**480130N 0450648E**							
	009°	44.1	FL405	1000	10	Нечет	Чет	
	189°		FL055					
▲ **Солодники ОПРС (СЛ) / Solodniki NDB (SL)**	**482408N 0451745E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A 965 / A 965	920.7 км							
△ **НЕРПА / NERPA**	**643256N 1430619E**							
	246°	78.6	FL540	2700	20	Чет	Нечет	
	065°		FL245					
△ **ЛУТОЛ / LUTOL**	**640607N 1415053E**							
	245°	48.1	FL540	2700	20	Чет	Нечет	
	064°		FL245					
△ **РИНДУ / RINDU**	**634924N 1410558E**							
	244°	142.3	FL540	3050	20	Чет	Нечет	
	063°		FL245					
△ **РУРИС / RURIS**	**625837N 1385805E**							
	243°	78.1	FL540	3050	20	Чет	Нечет	
	062°		FL245					
△ **ГИРЕН / GIREN**	**622956N 1375101E**							
	242°	135.3	FL540	2300	10	Чет	Нечет	
	060°		FL245					
△ **ЛУНЕГ / LUNEG**	**613904N 1355952E**							
	240°	438.3	FL540	1500	10	Чет	Нечет	
	055°		FL245					
▲ **ОДАНА / ODANA**	**584502N 1303904E**							

A 966 / A 966	14.8 км							
△ **ПЕМАС / PEMAS**	**574353N 0292328E**							
	267°	14.8	FL145	1000	10	Чет	Нечет	
	087°		FL055					
▲ **БЕПУТ / BEPUT**	**574444N 0290839E**							

A 967 / A 967	33.9 км							
△ **ПЕМАС / PEMAS**	**574353N 0292328E**							
	229°	19.1	FL155	1000	10	Чет	Нечет	
	049°		FL055					
▲ **ОКМИТ / OKMIT**	**573826N 0290710E**							
	225°	14.8	FL155	1000	10	Чет	Нечет	
	045°		FL055					
△ **УМТАД / UMTAD**	**573343N 0285513E**							

A 968 / A 968	366.2 км							
△ **ЛАТМА / LATMA**	**490207N 1364728E**							
	119°	71.8	FL405	2700	10	Нечет	Чет	
	300°		FL105					
▲ **ИНСЕМ / INSEM**	**485016N 1374326E**							
	120°	28.7	FL405	2700	10	Нечет	Чет	
	300°		FL105					
▲ **УМГУС / UMGUS**	**484524N 1380539E**							
	120°	52.5	FL405	2700	10	Нечет	Чет	
	300°		FL105					
△ **ИНПИД / INPID**	**483619N 1384608E**							
	120°	213.2	FL405	2100	10	Нечет	Чет	
	302°		FL095					
▲ **БИКУР / BIKUR**	**475701N 1412805E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A 969 / A 969	294.0 км							
▲ **МОГИС / MOGIS**	**480407N 1382058E**							
	127°	77.9	FL405	2250	10	Нечет	Чет	
	307°		FL095					
△ **ОЛДАН / OLDAN**	**474601N 1391722E**							
	129°	95.5	FL405	1300	10	Нечет	Чет	
	309°		FL095					
▲ **УЛГОР / ULGOR**	**472149N 1402438E**							
	129°	120.6	FL405	1200	10	Нечет	Чет	
	310°		FL075					
▲ **КЕНОМ / KENOM**	**465031N 1414811E**							

A 970 / A 970	572.9 км							
▲ **Лаврентия, залив ОПРС (ЛА) Lavrentiya, zaliv NDB (LA)**	**653503N 1710027W**							
	211°	35.4	FL335	1350	20	Чет	Нечет	
	031°		FL125					
▲ **ДИМУР / DIMUR**	**652011N 1712911W**							
	211°	78.9	FL335	1350	20	Чет	Нечет	
	031°		FL065					
▲ **ДЕГИР / DEGIR**	**644659N 1723148W**							
	210°	56.7	FL335	1350	20	Чет	Нечет	
	030°		FL065					
▲ **Провидения, бухта ОПРС (БЦ) / Provideniya Bay NDB (BC)**	**642237N 1731431W**							
	290°	64.5	FL335	1600	20	Чет	Нечет	
	109°		FL065					
▲ **АДУСА / ADUSA**	**643759N 1742648W**							
	290°	248.8	FL335	1600	20	Чет	Нечет	
	108°		FL065					
▲ **Уэлькаль ОПРС (НБ) / Uelkal NDB (NB)**	**653140N 1791737W**							
	002°	88.6	FL205	1500	10	Нечет	Чет	
	182°		FL065					
▲ **Креста, залив ОПРС (АС) / Kresta, zaliv NDB (AS)**	**661909N 1790628W**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 65 / В 65	106.9 км							
▲ **ЛАТМИ / LATMI**	**552655N 0181002E**							
	075°	36.1	FL500	600	10	Нечет	Чет	
	255°		FL095					
△ **ОЛМОР / OLMOR**	**553010N 0184346E**							
	075°	12.3	FL500	600	10	Нечет	Чет	
	255°		FL095					
△ **ОКПАН / OKPAN**	**553119N 0185516E**							
	075°	8.2	FL500	600	10	Нечет	Чет	
	255°		FL095					
△ **ГАРЕК / GAREK**	**553202N 0190300E**							
	075°	50.3	FL500	600	10	Нечет	Чет	
	256°		FL095					
▲ **ТИГНУ / TIGNU**	**553613N 0195018E**							

Б 67 / В 67	49.6 км							
▲ **Калининград (Храброво) ВОРДМЕ (КРД) / Kaliningrad (Khrabrovo) VORDME (KRD)**	**545336N 0203559E**							
	018°	49.6	FL500	800	10	Нечет	Чет	
	198°		FL045					
▲ **НЕРИГ / NERIG**	**551800N 0205500E**							

Б 73 / В 73	95.1 км							
▲ **РАНОК / RANOK**	**545446N 0185730E**							
	030°	95.1	FL500	600	10	Нечет	Чет	
	211°		FL095					
▲ **ТИГНУ / TIGNU**	**553613N 0195018E**							
ВТ закрыта по СР и ЧТ 0800-1500.								

Б 74 / В 74	111.8 км							
▲ **ИПЛИТ / IPLIT**	**543816N 0192120E**							
	010°	65.2	FL500	600	10	Нечет	Чет	
	191°		FL095					
△ **АБНАБ / ABNAB**	**551205N 0193803E**							
	011°	46.6	FL500	600	10	Нечет	Чет	
	190°		FL095					
▲ **ТИГНУ / TIGNU**	**553613N 0195018E**							
ВТ закрыта по СР и ЧТ 0800-1500.								

Б 96 / В 96	60.2 км							
▲ **Провидения, бухта ОПРС (БЦ) / Provideniya Bay NDB (BC)**	**642237N 1731431W**							
	132°	23.0	FL155	1300	10	Нечет	Чет	
	312°		FL055					
△ **ДИЛЕП / DILEP**	**641315N 1725548W**							
	132°	19.3	FL155	1300	10	Нечет	Чет	
	312°		FL055					
▲ **ИНГУС / INGUS**	**640523N 1724018W**							
	120°	17.9	FL155	1300	10	Нечет	Чет	
	300°		FL055					
▲ **ЛАРСА / LARSA**	**635936N 1722242W**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 101 / B 101	610.3 км							
▲ **ОГМУС / OGMUS**	**544532N 1284510E**							
	145°	237.7	FL540	2250	10	Нечет	Чет	
	327°		FL235					
△ **МОКЕТ / MOKET**	**531831N 1312458E**							
	148°	80.8	FL540	2250	10	Нечет	Чет	
	329°		FL235					
△ **ЛУТУН / LUTUN**	**524736N 1321553E**							
	149°	36.7	FL540	2250	10	Нечет	Чет	
	329°		FL235					
△ **НЕГОД / NEGOD**	**523326N 1323836E**							
	149°	57.9	FL540	2250	10	Нечет	Чет	
	329°		FL235					
△ **ГЕМРА / GEMRA**	**521055N 1331358E**							
	149°	101.8	FL540	2550	10	Нечет	Чет	
	330°		FL235					
▲ **БАТУД / BATUD**	**513057N 1341444E**							
	150°	40.6	FL540	2650	10	Нечет	Чет	
	330°		FL235					
△ **ИБОЛИ / IBOLI**	**511453N 1343827E**							
	150°	54.8	FL540	2650	10	Нечет	Чет	
	330°		FL235					
▲ **ТИРАК / TIRAK**	**505301N 1351004E**							

Б 108 / B 108	581.0 км							
▲ **ЛАНАП / LANAP**	**602202N 1021800E**							
	105°	176.5	FL540		20	Нечет	Чет	
	290°		FL265					
▲ **ОГЕРИ / OGERI**	**595832N 1052255E**							
	110°	368.6	FL540		20	Нечет	Чет	
	300°		FL265					
△ **СУНУР / SUNUR**	**585559N 1113310E**							
	119°	35.9	FL540		20	Нечет	Чет	
	300°		FL265					
▲ **СОНЕК / SONEK**	**584902N 1120802E**							

Б 115 / B 115	176.9 км							
▲ **КЕЛОК / KELOK**	**565444N 0882916E**							
	105°	176.9	FL540		10	Нечет		
			FL085					
▲ **РАНЕТ / RANET**	**561702N 0910759E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 120 / В 120	242.3 км							
▲ **РАНОК / RANOK**	**545446N 0185730E**							
	086°	41.2	FL500	600	10	Нечет	Чет	
	267°		FL095					
▲ **ТАРУН / TARUN**	**545400N 0193600E**							
	085°	45.5	FL500	800	10	Нечет	Чет	
	265°		FL105					
△ **ИРБАД / IRBAD**	**545345N 0201833E**							
	085°	18.6	FL500	800	10	Нечет	Чет	
	265°		FL105					
▲ **Калининград (Храброво) ВОРДМЕ (КРД) / Kaliningrad (Khrabrovo) VORDME (KRD)**	**545336N 0203559E**							
	082°	42.1	FL500	700	10	Нечет	Чет	
	263°		FL045					
▲ **РИЛЕП / RILEP**	**545417N 0211523E**							
	081°	94.9	FL500	900	10	Нечет	Чет	
	262°		FL045					
▲ **КРАКИ / KRAKI**	**545629N 0224405E**							
Участок RANOK − VORDME KRD закрыт по СР и ЧТ 0800-1500.								

Б 122 / В 122	135.6 км							
▲ **Кизляр ОПРС (КЗ) / Kizlyar NDB (KZ)**	**435005N 0464250E**							
	140°	32.9	FL405	700	10	Нечет	Чет	
	320°		FL115					
▲ **ИНГУТ / INGUT**	**433512N 0465612E**							
	139°	63.0	FL405	1500	10	Нечет	Чет	
	319°		FL115					
△ **АТБЕЛ / ATBEL**	**430701N 0472223E**							
	139°	39.7	FL405	1500	10	Нечет	Чет	
	319°		FL115					
▲ **Махачкала (Уйташ) ВОРДМЕ (МКЛ) / Makhachkala (Uytash) VORDME (MKL)**	**424916N 0473844E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 123 / В 123	1320.5 км							
▲ **БАТРА / BATRA**	**631002N 0875958E**							
	137°	153.3	FL540		20	Нечет	Чет	FL080−FL270 [2]
	320°		FL075					
△ **ПЕЛЕД / PELED**	**615916N 0893206E**							
	140°	50.1	FL540		20	Нечет	Чет	FL080−FL270 [2]
	321°		FL075					
▲ **Подкаменная Тунгуска ДВОРДМЕ (ПТГ) / Podkamennaya Tunguska DVORDME (PTG)**	**613556N 0900048E**							
	088°	349.0	FL540		20	Нечет	Чет	
	279°		FL275					
▲ **ДЕРУТ / DERUT**	**610544N 0962711E**							
	098°	329.1	FL540		20	Нечет	Чет	
	289°		FL275					
▲ **ЛАНАП / LANAP**	**602202N 1021800E**							
	130°	162.3	FL540		20	Нечет	Чет	
	314°		FL265					
▲ **ТУРЕМ / TUREM**	**592632N 1043231E**							
	134°	123.9	FL540		20	Нечет	Чет	
	317°		FL265					
△ **АМОНУ / AMONU**	**584220N 1060940E**							
	137°	21.1	FL540		20	Нечет	Чет	
	317°		FL265					
△ **ПЕМОГ / PEMOG**	**583441N 1062551E**							
	137°	33.2	FL540		20	Нечет	Чет	
	318°		FL265					
△ **БИПЛУ / BIPLU**	**582237N 1065059E**							
	138°	98.5	FL540		20	Нечет	Чет	
	320°		FL265					
▲ **Киренск ВОРДМЕ (КРН) / Kirensk VORDME (KRN)**	**574619N 1080403E**							

[2] Эшелоны только для российских эксплуатантов.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 143 / В 143	976.8 км							
▲ **СОБЛО / SOBLO**	**431500N 0362300E**							
	098°	50.7	FL420	700	10	Нечет		
			FL125					
△ **БЕКИС / BEKIS**	**430817N 0365918E**							
	098°	69.2	FL420	700	10	Нечет		
			FL125					
△ **ДЕМЕД / DEMED**	**425850N 0374838E**							
	099°	123.9	FL420	700	10	Нечет		
			FL125					
▲ **КАРАТ / KARAT**	**424053N 0391613E**							
	100°	19.8	FL420	700	10	Нечет		
			FL125					
▲ **ОГМОС / OGMOS**	**423753N 0393007E**							
	100°	55.0	FL420	700	10	Нечет		
			FL125					
▲ **ИДЛЕР / IDLER**	**422924N 0400836E**							
Далее по территории Грузии								
▲ **КУФАН / KUFAN**	**415718N 0461712E**							
	043°	83.9	FL440	4550	10	Нечет	Чет	
	223°		FL155					
▲ **ЛАРКА / LARKA**	**422630N 0470348E**							
	042°	33.0	FL440	3150	10	Нечет	Чет	
	222°		FL135					
△ **ДИМИР / DIMIR**	**423819N 0472152E**							
	042°	30.7	FL440	2950	10	Нечет	Чет	
	222°		FL135					
▲ **Махачкала (Уйташ) ВОРДМЕ (МКЛ) / Makhachkala (Uytash) VORDME (MKL)**	**424916N 0473844E**							

Б 145 / В 145	170.1 км							
▲ **Егорлыкская ОПРС (ЕР) / Yegorlykskaya NDB (ER)**	**463507N 0403934E**							
	202°	30.1	FL440	1050	10	Чет	Нечет	
	022°		FL145					
▲ **СУДИР / SUDIR**	**462059N 0402754E**							
	200°	62.5	FL440	1050	10	Чет	Нечет	
	020°		FL145					
▲ **Тихорецк ОПРС (УХ) / Tikhoretsk NDB (UH)**	**455107N 0400524E**							
	198°	45.3	FL440	1050	10	Чет	Нечет	
	018°		FL205					
▲ **НОБЛО / NOBLO**	**452855N 0395042E**							
	197°	32.2	FL440	1050	10	Чет	Нечет	
	017°		FL205					
▲ **Усть-Лабинск ОПРС (НЗ) / Ust-Labinsk NDB (NZ)**	**451307N 0394023E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 147 / B 147	295.0 км							
▲ **БАНУТ / BANUT**	**425924N 0395900E**							
	281°	102.5	FL440	700	10	Чет		
			FL215					
▲ **УНАМИ / UNAMI**	**431547N 0384648E**							
	280°	17.6	FL440	700	10	Чет		
			FL215					
△ **ПИРИЛ / PIRIL**	**431829N 0383418E**							
	280°	23.0	FL440	700	10	Чет		
			FL215					
△ **ДИГРА / DIGRA**	**432205N 0381800E**							
	280°	16.5	FL440	700	10	Чет		
			FL175					
▲ **ТОДСИ / TODSI**	**432436N 0380618E**							
	280°	27.0	FL440	700	10	Чет		
			FL195					
△ **ЛУРАС / LURAS**	**432841N 0374706E**							
	279°	13.6	FL440	700	10	Чет		
			FL195					
△ **ЛОДБИ / LODBI**	**433041N 0373724E**							
	279°	45.6	FL440	700	10	Чет		
			FL195					
▲ **РЕДМА / REDMA**	**433723N 0370448E**							
	279°	49.2	FL440	700	10	Чет		
			FL195					
▲ **ТИСОМ / TISOM**	**434430N 0362930E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 148 / B 148	1875.9 км							
▲ **АРТУН / ARTUN**	**634438N 1214704E**							
	125°	143.2	FL540	1100	10	Нечет	Чет	FL060–FL120 (2)
	308°		FL055					
▲ **ЛАСПИ / LASPI**	**631550N 1242704E**							
	128°	152.1	FL540	1100	10	Нечет	Чет	FL060–FL120 (2)
	311°		FL055					
▲ **ТОБКА / TOBKA**	**624156N 1271052E**							
	131°	100.0	FL540	1100	10	Нечет	Чет	FL060–FL120 (2)
	313°		FL055					
△ **РЕДКА / REDKA**	**621806N 1285512E**							
	133°	50.7	FL540	1100	10	Нечет	Чет	FL060–FL120 (2)
	313°		FL055					
▲ **Якутск ВОРДМЕ (УТС) / Yakutsk VORDME (UTS)**	**620533N 1294705E**							
	189°	49.9	FL540	1100	10	Нечет	Чет	FL070–FL120 (2)
	009°		FL065					
△ **ОГЛИС / OGLIS**	**613854N 1295400E**							
	188°	100.5	FL540	1100	10	Нечет	Чет	FL070–FL120 (2)
	008°		FL065					
▲ **РОЛБИ / ROLBI**	**604514N 1300847E**							
	188°	225.0	FL540	1100	10	Нечет	Чет	
	008°		FL185					
▲ **ОДАНА / ODANA**	**584502N 1303904E**							
	182°	205.6	FL540	2100	20	Нечет	Чет	
	002°		FL185					
▲ **СЕЛДА / SELDA**	**565702N 1312504E**							
	182°	155.7	FL540	2900	20	Нечет	Чет	
	002°		FL185					
△ **БУРУК / BURUK**	**553502N 1315704E**							
	182°	278.1	FL540	2750	20	Нечет	Чет	
	002°		FL185					
△ **Экимчан ОПРС (ФА) / Ekimchan NDB (FA)**	**530820N 1324959E**							
	149°	179.7	FL540		10	Нечет	Чет	
	330°		FL295					
▲ **ГИПУР / GIPUR**	**515815N 1343950E**							
	150°	44.9	FL540		10	Нечет	Чет	
	330°		FL295					
△ **ЛУПАТ / LUPAT**	**514031N 1350624E**							
	150°	190.5	FL540		10	Нечет	Чет	
	331°		FL295					
▲ **АМУПИ / AMUPI**	**502431N 1365604E**							

(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 150 / В 150	1129.6 км							
▲ **БАПМА / BAPMA**	**471720N 1424339E**							
	295°	44.5	FL540	1650	20	Чет	Нечет	
	115°		FL075					
▲ **КЕЛУЛ / KELUL**	**472319N 1420925E**							
	297°	38.9	FL540	1650	20	Чет	Нечет	
	116°		FL075					
▲ **НОПСО / NOPSO**	**472903N 1413937E**							
	296°	60.7	FL540	900	20	Чет	Нечет	
	116°		FL105					
▲ **ЛИСОЛ / LISOL**	**473743N 1405259E**							
	295°	34.4	FL540	600	20	Чет	Нечет	
	114°		FL165					
△ **ТУТИБ / TUTIB**	**474207N 1402617E**							
	296°	99.4	FL540	2200	20	Чет	Нечет	
	116°		FL165					
△ **ЛЕПРО / LEPRO**	**475557N 1390921E**							
	296°	21.4	FL540	2250	20	Чет	Нечет	
	116°		FL165					
△ **ПАРЕН / PAREN**	**475849N 1385241E**							
	295°	40.6	FL540	2250	20	Чет	Нечет	
	115°		FL165					
▲ **МОГИС / MOGIS**	**480407N 1382058E**							
	295°	87.3	FL540	2400	20	Чет	Нечет	
	114°		FL165					
△ **АГАПО / AGAPO**	**481443N 1371222E**							
	294°	32.6	FL540	2400	20	Чет	Нечет	
	114°		FL165					
▲ **НЕБЕС / NEBES**	**481831N 1364640E**							
	295°	21.4	FL540	1500	20	Чет	Нечет	
	115°		FL165					
△ **МИЗАЛ / MIZAL**	**482110N 1362947E**							
	295°	97.5	FL540	1500	20	Чет	Нечет	
	114°		FL165					
▲ **Хабаровск ВОРДМЕ (ХАБ) / Khabarovsk VORDME (HAB)**	**483242N 1351237E**							
	284°	46.4	FL540	900	10	Чет	Нечет	
	104°		FL055					
△ **Волочаевка ОПРС (MP) / Volochayevka NDB (MR)**	**483337N 1343455E**							
	297°	36.6	FL540	700	10	Чет	Нечет	
	117°		FL085					
▲ **РАНОЛ / RANOL**	**483849N 1340610E**							
	296°	89.6	FL540	1500	10	Чет	Нечет	
	115°		FL085					
△ **БИРБО / BIRBO**	**485001N 1325504E**							
	308°	44.7	FL540	2050	10	Чет	Нечет	
	127°		FL085					
△ **ПЕНОК / PENOK**	**490028N 1322204E**							
	307°	57.8	FL540	2050	10	Чет	Нечет	
	127°		FL085					
△ **РЕДГА / REDGA**	**491343N 1313904E**							
	307°	143.1	FL540	1750	10	Чет	Нечет	
	126°		FL085					
▲ **НАБУК / NABUK**	**494531N 1295104E**							
	306°	132.7	FL540	1200	10	Чет	Нечет	
	124°		FL075					
△ **АМЕРА / AMERA**	**501319N 1280845E**							

Участок AGAPO – VORDME HAB используется по согласованию с органом ОВД.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 151 / В 151	2467.2 км							
▲ **Матвеевский ОПРС (ЕБ) / Matveyevskiy NDB (EB)**	**545541N 0830505E**							
	069°	104.9	FL540	1100	10	Нечет	Чет	
	251°		FL065					
△ **РУМИГ / RUMIG**	**550712N 0844126E**							
	071°	91.8	FL540	1100	10	Нечет	Чет	
	253°		FL065					
▲ **КЕСЕД / KESED**	**551614N 0860628E**							
	076°	93.8	FL540	1900	10	Нечет	Чет	
	258°		FL105					
△ **ЛАТПО / LATPO**	**552148N 0873436E**							
	078°	84.4	FL540	1900	10	Нечет	Чет	
	259°		FL105					
▲ **ЛАПАК / LAPAK**	**552556N 0885410E**							
	079°	140.3	FL540		10	Нечет	Чет	FL090−FL160 (2)
	262°		FL085					
▲ **РОВНО / ROVNO**	**553102N 0910659E**							
	090°	87.9	FL540		10	Нечет	Чет	
	272°		FL205					
▲ **НЕЛЕС / NELES**	**552614N 0922959E**							
	092°	152.0	FL540		10	Нечет	Чет	
	276°		FL205					
▲ **Агинское ОПРС (РО) / Aginskoye NDB (RO)**	**551554N 0945239E**							
	068°	78.8	FL540		10	Нечет	Чет	FL090−FL180 (2)
	249°		FL085					
△ **БЕГТА / BEGTA**	**553009N 0960255E**							
	069°	123.5	FL540		10	Нечет	Чет	FL090−FL180 (2)
	252°		FL085					
▲ **ЛУРИН / LURIN**	**555108N 0975442E**							
	072°	90.4	FL540	1600	10	Нечет	Чет	
	254°		FL095					
▲ **КОТИБ / KOTIB**	**560502N 0991800E**							
	077°	42.0	FL540	1600	10	Нечет	Чет	
	258°		FL095					
△ **АСБОК / ASBOK**	**561006N 0995730E**							
	078°	29.8	FL540	1600	10	Нечет	Чет	
	259°		FL095					
△ **БОКДИ / BOKDI**	**561334N 1002538E**							
	079°	30.3	FL540	1600	10	Нечет	Чет	
	259°		FL095					
△ **КРИПО / KRIPO**	**561700N 1005421E**							
	079°	49.3	FL540	1600	10	Нечет	Чет	
	261°		FL095					
▲ **Братск ВОРДМЕ (БРТ) / Bratsk VORDME (BRT)**	**562220N 1014109E**							
	068°	50.6	FL540	1550	10	Нечет	Чет	
	249°		FL095					
△ **АДОСИ / ADOSI**	**563322N 1022614E**							
	069°	60.1	FL540	1550	10	Нечет	Чет	
	250°		FL095					
△ **УДЕГА / UDEGA**	**564606N 1032018E**							
	070°	25.2	FL540	1550	10	Нечет	Чет	
	251°		FL095					
▲ **АСМУТ / ASMUT**	**565122N 1034307E**							
	071°	115.1	FL540	1550	10	Нечет	Чет	
	254°		FL095					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 151 / В 151 (продолжение)								
▲ **ПИКЕТ / PIKET**	**571402N 1052901E**							
	072°	20.8	FL540	1550	10	Нечет	Чет	
	253°		FL095					
△ **ОМАКА / OMAKA**	**571814N 1054809E**							
	073°	94.9	FL540	1550	10	Нечет	Чет	
	255°		FL095					
△ **НЕГЕП / NEGEP**	**573651N 1071629E**							
	075°	50.4	FL540	1550	10	Нечет	Чет	
	256°		FL095					
▲ **Киренск ВОРДМЕ (KPH) / Kirensk VORDME (KRN)**	**574619N 1080403E**							
	059°	49.7	FL540	1600	20	Нечет	Чет	
	240°		FL095					
△ **НОРПО / NORPO**	**580232N 1084401E**							
	060°	193.5	FL540	1600	20	Нечет	Чет	
	244°		FL095					
△ **РАМИС / RAMIS**	**590337N 1112534E**							
	062°	77.8	FL540	1600	20	Нечет	Чет	
	244°		FL095					
△ **НИТИМ / NITIM**	**592802N 1123202E**							
	055°	25.3	FL540	1600	20	Нечет	Чет	
	235°		FL095					
▲ **ОКНАЛ / OKNAL**	**593733N 1125113E**							
	050°	123.8	FL405	1500	20	Нечет	Чет	FL060-FL120 (2)
	233°		FL055					
△ **РОПОС / ROPOS**	**602720N 1141948E**							
	053°	39.5	FL405	1500	20	Нечет	Чет	FL060-FL120 (2)
	233°		FL055					
▲ **ЛЕБНА / LEBNA**	**604302N 1144902E**							
	042°	40.4	FL405	1050	10	Нечет	Чет	FL060-FL120 (2)
	222°		FL055					
△ **РОГТИ / ROGTI**	**610138N 1151214E**							
	042°	78.7	FL405	1050	10	Нечет	Чет	FL060-FL120 (2)
	224°		FL055					
▲ **БАЛАР / BALAR**	**613741N 1155841E**							
	044°	66.6	FL405	1050	10	Нечет	Чет	FL060-FL120 (2)
	225°		FL055					
△ **ГЛИДА / GLIDA**	**620758N 1163918E**							
	045°	30.7	FL405	1050	10	Нечет	Чет	FL060-FL120 (2)
	225°		FL055					
▲ **НЕЛКА / NELKA**	**622150N 1165827E**							
	045°	75.0	FL405	1050	10	Нечет	Чет	FL060-FL120 (2)
	227°		FL055					
△ **ДЕГОН / DEGON**	**625528N 1174702E**							
	046°	49.9	FL405	1050	10	Нечет	Чет	FL060-FL120 (2)
	227°		FL055					
△ **НИРБА / NIRBA**	**631745N 1182015E**							

(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 152 / В 152	2602.9 км							
▲ **СУРИН / SURIN**	**672509N 1065043E**							
	118°	223.7	FL265	1600	20	Нечет	Чет	FL060−FL120 (2)
	307°		FL055					
△ **РУСЕБ / RUSEB**	**663146N 1112622E**							
	126°	29.5	FL265	1600	20	Нечет	Чет	FL060−FL120 (2)
	307°		FL055					
▲ **Полярный ВОРДМЕ (ПЛР) / Polyarny VORDME (PLR)**	**662430N 1120137E**							
	129°	30.5	FL265	1800	20	Нечет	Чет	FL060−FL120 (2)
	310°		FL055					
△ **ГИЛАГ / GILAG**	**661622N 1123710E**							
	128°	211.4	FL265	1800	20	Нечет	Чет	FL060−FL120 (2)
	315°		FL055					
▲ **ОКИМА / OKIMA**	**651845N 1163609E**							
	135°	259.2	FL265	1800	10	Нечет	Чет	FL060−FL120 (2)
	321°		FL055					
△ **БЕЛАД / BELAD**	**635832N 1210232E**							
	139°	44.7	FL265	1800	10	Нечет	Чет	FL060−FL120 (2)
	320°		FL055					
▲ **АРТУН / ARTUN**	**634438N 1214704E**							
	165°	205.9	FL265	1500	10	Нечет	Чет	FL060−FL120 (2)
	347°		FL055					
▲ **ВЕДЕК / VEDEK**	**620708N 1234252E**							
	167°	272.2	FL265	1500	10	Нечет	Чет	FL060−FL120 (2)
	349°		FL055					
▲ **РЕТМА / RETMA**	**595602N 1255804E**							
	169°	56.3	FL265	1500	20	Нечет	Чет	
	349°		FL235					
△ **ДИЛАГ / DILAG**	**592838N 1262346E**							
	169°	37.3	FL265	1500	20	Нечет	Чет	
	350°		FL235					
△ **ИНРОЛ / INROL**	**591027N 1264026E**							
	169°	143.9	FL265	1650	20	Нечет	Чет	
	350°		FL235					
△ **БЕДНА / BEDNA**	**575956N 1274210E**							
	170°	145.8	FL265	3000	20	Нечет	Чет	
	351°		FL235					
△ **ИДОРА / IDORA**	**564808N 1284116E**							
	171°	187.8	FL265	3000	20	Нечет	Чет	
	351°		FL235					
▲ **АРЕЛИ / ARELI**	**551502N 1295204E**							
	168°	164.9	FL265	2500	20	Нечет	Чет	
	349°		FL195					
△ **РИДЛО / RIDLO**	**535437N 1305710E**							
	169°	73.7	FL265	2250	20	Нечет	Чет	
	349°		FL195					
△ **МОКЕТ / MOKET**	**531831N 1312458E**							
	169°	86.8	FL265	1950	20	Нечет	Чет	
	349°		FL195					
△ **МАНОД / MANOD**	**523548N 1315641E**							
	169°	83.7	FL265	2300	20	Нечет	Чет	
	349°		FL195					
△ **ДОТАК / DOTAK**	**515429N 1322617E**							
	169°	48.9	FL265	2150	20	Нечет	Чет	
	349°		FL195					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 152 / В 152 (продолжение)								
▲ **ГИГАТ / GIGAT**	**513017N 1324310E**							
	169°	46.9	FL265	1750	20	Нечет	Чет	
	350°		FL195					
△ **ДОМОН / DOMON**	**510701N 1325904E**							
	167°	104.0	FL265	2400	20	Нечет	Чет	
	347°		FL095					
△ **ЛАПНИ / LAPNI**	**501622N 1333703E**							
	167°	96.2	FL265	2400	20	Нечет	Чет	
	347°		FL095					
△ **УРИМА / URIMA**	**492919N 1341058E**							
	167°	49.6	FL265	1950	20	Нечет	Чет	
	347°		FL075					
▲ **ИВАДА / IVADA**	**490501N 1342804E**							
(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.								

Б 153 / В 153	1660.5 км							
▲ **АГАДА / AGADA**	**701221N 1081137E**							
	141°	202.5	FL265	1800	20	Нечет	Чет	FL090–FL120 (2)
	328°		FL085					
△ **ИДИРА / IDIRA**	**685130N 1114018E**							
	148°	49.9	FL265	1800	20	Нечет	Чет	FL090–FL120 (2)
	329°		FL085					
△ **ОЛЕМУ / OLEMU**	**683103N 1122802E**							
	147°	169.7	FL265	1800	20	Нечет	Чет	FL090–FL120 (2)
	332°		FL085					
△ **ГИКСА / GIKSA**	**672206N 1150719E**							
	151°	223.9	FL265	1800	20	Нечет	Чет	FL090–FL120 (2)
	336°		FL085					
▲ **ВЕДАЛ / VEDAL**	**654757N 1181627E**							
	156°	126.0	FL265	1800	10	Нечет	Чет	FL090–FL120 (2)
	338°		FL085					
△ **СТИНА / STINA**	**645346N 1195402E**							
	158°	157.5	FL265	1800	10	Нечет	Чет	FL090–FL120 (2)
	340°		FL085					
▲ **АРТУН / ARTUN**	**634438N 1214704E**							
	150°	158.2	FL265	1500	10	Нечет	Чет	FL090–FL120 (2)
	332°		FL085					
▲ **ДИНТО / DINTO**	**624256N 1235710E**							
	152°	389.6	FL265	1500	10	Нечет	Чет	FL090–FL120 (2)
	337°		FL085					
△ **ЛАЛУГ / LALUG**	**600307N 1284042E**							
	156°	183.2	FL265	1500	10	Нечет	Чет	FL090–FL120 (2)
	338°		FL085					
▲ **ОДАНА / ODANA**	**584502N 1303904E**							
(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 155 / В 155	4175.0 км							
▲ **АРНАП / ARNAP**	**644000N 1702510E**							
	284°	50.1	FL540	2000	20	Чет	Нечет	FL080−FL150 (2)
	104°		FL075					
△ **БАКТИ / BAKTI**	**644530N 1692324E**							
	284°	32.3	FL540	2000	20	Чет	Нечет	FL080−FL150 (2)
	103°		FL075					
△ **АСМОК / ASMOK**	**644848N 1684322E**							
	284°	71.2	FL540	2000	20	Чет	Нечет	FL080−FL150 (2)
	104°		FL075					
▲ **ИЛМУК / ILMUK**	**645606N 1671452E**							
	283°	86.1	FL540	2200	20	Чет	Нечет	FL130−FL150 (2)
	102°		FL125					
▲ **ЛУВАК / LUVAK**	**650249N 1652634E**							
	282°	180.9	FL540	2200	20	Чет	Нечет	FL130−FL150 (2)
	101°		FL125					
△ **ГИМИД / GIMID**	**651239N 1613632E**							
	281°	49.9	FL540	2200	20	Чет	Нечет	FL130−FL150 (2)
	100°		FL125					
▲ **ОСКОН / OSKON**	**651419N 1603240E**							
	270°	50.1	FL540	1900	20	Чет	Нечет	FL130−FL150 (2)
	090°		FL125					
△ **ТИНРА / TINRA**	**651055N 1592856E**							
	270°	361.7	FL540	1900	20	Чет	Нечет	FL090−FL150 (2)
	087°		FL085					
▲ **РУБИС / RUBIS**	**643319N 1515927E**							
	267°	328.8	FL540	2800	20	Чет	Нечет	
	083°		FL185					
▲ **ЕЛБИН / ELBIN**	**634032N 1453249E**							
	263°	125.4	FL540	2800	20	Чет	Нечет	
	082°		FL185					
△ **ИНДИК / INDIK**	**631602N 1431207E**							
	277°	116.4	FL540	2200	20	Чет	Нечет	FL120−FL140 (2)
	096°		FL115					
△ **ОСБИЛ / OSBIL**	**630727N 1405440E**							
	276°	99.6	FL540	2850	20	Чет	Нечет	FL120−FL140 (2)
	095°		FL115					
△ **РУРИС / RURIS**	**625837N 1385805E**							
	275°	109.8	FL540	2850	20	Чет	Нечет	FL120−FL140 (2)
	093°		FL115					
△ **КУРАК / KURAK**	**624702N 1365106E**							
	277°	124.2	FL540	1100	20	Чет	Нечет	FL060−FL120 (2)
	095°		FL055					
△ **УТЕДА / UTEDA**	**623528N 1342745E**							
	275°	99.1	FL540	1100	20	Чет	Нечет	FL060−FL120 (2)
	093°		FL055					
▲ **БЕЛОГ / BELOG**	**622438N 1323447E**							
	273°	100.1	FL540	1100	10	Чет	Нечет	FL060−FL120 (2)
	092°		FL055					
△ **АГМАТ / AGMAT**	**621224N 1304200E**							
	271°	49.4	FL540	1100	10	Чет	Нечет	FL060−FL120 (2)
	090°		FL055					
▲ **Якутск ВОРДМЕ (УТС) / Yakutsk VORDME (UTS)**	**620533N 1294705E**							
	269°	50.6	FL540	1100	10	Чет	Нечет	FL060−FL120 (2)
	088°		FL055					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 155 / В 155 (продолжение)								
△ **ЛЕПРИ / LEPRI**	**615742N 1285136E**							
	268°	100.2	FL540	1100	10	Чет	Нечет	FL060–FL120 (2)
	086°		FL055					
▲ **БЕНАГ / BENAG**	**614026N 1270334E**							
	266°	192.5	FL540	1100	10	Чет	Нечет	FL060–FL120 (2)
	082°		FL055					
▲ **ОГИРА / OGIRA**	**610408N 1234116E**							
	263°	140.4	FL540	1150	10	Чет	Нечет	FL060–FL120 (2)
	080°		FL055					
△ **ДИДНА / DIDNA**	**603503N 1211819E**							
	259°	50.7	FL540	1150	10	Чет	Нечет	FL060–FL120 (2)
	078°		FL055					
△ **ОЛДЕП / OLDEP**	**602320N 1202821E**							
	258°	272.6	FL540	1900	20	Чет	Нечет	FL180–FL260 (2)
	073°		FL175					
▲ **РАТПИ / RATPI**	**591720N 1160744E**							
	253°	75.7	FL540	2250	20	Чет	Нечет	
	071°		FL235					
△ **УРИЛА / URILA**	**585732N 1145826E**							
	251°	37.7	FL540	2250	20	Чет	Нечет	
	070°		FL235					
△ **НЕГИН / NEGIN**	**584727N 1142426E**							
	250°	72.4	FL540	2250	20	Чет	Нечет	
	069°		FL235					
△ **АМИБИ / AMIBI**	**582738N 1132002E**							
	246°	30.2	FL540	2250	20	Чет	Нечет	
	066°		FL235					
▲ **БУМАМ / BUMAM**	**581837N 1125412E**							
	244°	124.7	FL540	2700	20	Чет	Нечет	
	061°		FL115					
▲ **ИНТАК / INTAK**	**573838N 1111232E**							
	241°	315.0	FL540	2700	20	Чет	Нечет	
	055°		FL115					
△ **ПЕЛИБ / PELIB**	**555111N 1071317E**							
	235°	16.8	FL540	2700	20	Чет	Нечет	
	054°		FL115					
▲ **ИНСУЛ / INSUL**	**554514N 1070107E**							
	234°	28.7	FL540	2700	20	Чет	Нечет	
	054°		FL115					
△ **НИГОМ / NIGOM**	**553504N 1064033E**							
	234°	66.3	FL540	2700	20	Чет	Нечет	
	053°		FL115					
△ **ОГНУС / OGNUS**	**551119N 1055337E**							
	233°	64.3	FL540	2700	20	Чет	Нечет	
	052°		FL115					
▲ **ЛУМИГ / LUMIG**	**544802N 1050901E**							
	196°	89.6	FL540	1850	10	Чет	Нечет	
	015°		FL095					
△ **ДИГТА / DIGTA**	**540042N 1045238E**							
	195°	37.2	FL540	1850	10	Чет	Нечет	
	015°		FL095					
▲ **ТУНИР / TUNIR**	**534102N 1044601E**							
	194°	60.4	FL540	1850	10	Чет	Нечет	
	014°		FL095					
▲ **АНГУТ / ANGUT**	**530902N 1043601E**							
	194°	13.0	FL540	1650	10	Чет	Нечет	
	014°		FL095					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 155 / В 155 (продолжение)								
△ **БИЛЕН / BILEN**	**530208N 1043351E**							
	197°	32.8	FL540	1650	10	Чет	Нечет	
	017°		FL095					
▲ **Никольск ОПРС (НХ) / Nikolsk NDB (NH)**	**524454N 1042717E**							
	186°	54.6	FL540	1700	10	Чет	Нечет	
	005°		FL205					
▲ **Иркутск ВОРДМЕ (ИКТ) / Irkutsk VORDME (IKT)**	**521530N 1042541E**							
	113°	72.2	FL540	1800	10	Нечет	Чет	
	295°		FL205					
▲ **УСОНА / USONA**	**520202N 1052501E**							
	104°	52.9	FL540	2250	10	Нечет	Чет	
	285°		FL105					
△ **ПИЛУГ / PILUG**	**515712N 1061036E**							
	105°	54.1	FL540	2250	10	Нечет	Чет	
	286°		FL105					
△ **ГОЛЕП / GOLEP**	**515154N 1065700E**							
	105°	34.3	FL540	2250	10	Нечет	Чет	
	286°		FL105					
▲ **ЛУЛАН / LULAN**	**514828N 1072618E**							
(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.								

Б 156 / В 156	740.7 км							
▲ **БОКИС / BOKIS**	**505736N 0833312E**							
	030°	210.0	FL520	3250	10	Нечет	Чет	
	211°		FL185					
▲ **КУДЕБ / KUDEB**	**522802N 0852258E**							
	027°	69.1	FL520	1900	10	Нечет	Чет	
	207°		FL065					
△ **ИНДИТ / INDIT**	**525908N 0855646E**							
	027°	61.2	FL520	1900	10	Нечет	Чет	
	208°		FL065					
△ **МЕДЕН / MEDEN**	**532631N 0862723E**							
	028°	49.6	FL520	1900	10	Нечет	Чет	
	208°		FL065					
▲ **НОСПИ / NOSPI**	**534838N 0865240E**							
	051°	50.3	FL405	1900	10	Нечет	Чет	
	232°		FL065					
△ **ДЕДИР / DEDIR**	**540306N 0873132E**							
	052°	11.5	FL405	1900	10	Нечет	Чет	
	232°		FL065					
△ **КЕНОЛ / KENOL**	**540622N 0874026E**							
	052°	77.7	FL405	2800	10	Нечет	Чет	
	233°		FL105					
▲ **БАКМИ / BAKMI**	**542814N 0884128E**							
	053°	125.3	FL540		10	Нечет		
			FL085					
▲ **КУТУЛ / KUTUL**	**550226N 0902210E**							
	055°	86.0	FL540		10	Нечет		
			FL085					
▲ **РОГМА / ROGMA**	**552502N 0913259E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 161 / B 161	197.1 км							
▲ **МЕДИК / MEDIK**	**500501N 1180702E**							
	296°	33.5	FL540	1900	10	Чет	Нечет	
	115°		FL095					
△ **ПЕНОЛ / PENOL**	**501001N 1174002E**							
	296°	50.6	FL540	1900	10	Чет	Нечет	
	115°		FL095					
△ **КУРУН / KURUN**	**501726N 1165906E**							
	295°	39.4	FL540	1600	10	Чет	Нечет	
	114°		FL235					
▲ **НАРЕМ / NAREM**	**502302N 1162702E**							
	232°	25.9	FL540	1900	10	Чет	Нечет	
	052°		FL235					
△ **ДИЛЕС / DILES**	**501251N 1161209E**							
	232°	47.7	FL540	1900	10	Чет	Нечет	FL100−FL230 (1)
	051°		FL095					
▲ **СУЛОК / SULOK**	**495400N 1154500E**							

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.

Б 206 / B 206	765.1 км							
▲ **Матвеевский ОПРС (ЕБ) / Matveyevskiy NDB (EB)**	**545541N 0830505E**							
	158°	92.0	FL540	1350	10	Нечет	Чет	
	339°		FL065					
▲ **МОМИП / MOMIP**	**540720N 0832410E**							
	159°	36.8	FL540	1350	10	Нечет	Чет	
	339°		FL065					
▲ **ТУМКО / TUMKO**	**534802N 0833158E**							
	172°	48.6	FL335	1350	10	Нечет	Чет	
	352°		FL055					
▲ **БАРЛУ / BARLU**	**532150N 0833228E**							
	093°	50.2	FL405	1350	10	Нечет	Чет	
	274°		FL055					
▲ **ИНБОК / INBOK**	**531644N 0841652E**							
	133°	116.9	FL520	1500	10	Нечет	Чет	
	315°		FL065					
▲ **КУДЕБ / KUDEB**	**522802N 0852258E**							
	144°	64.1	FL520	1500	10	Нечет	Чет	
	324°		FL185					
▲ **АРНУЛ / ARNUL**	**515802N 0855058E**							
	140°	220.0	FL520	3650	10	Нечет	Чет	
	323°		FL185					
▲ **АКТАС / AKTAS**	**501901N 0873458E**							
	179°	118.5	FL520	5100	20	Чет	Нечет	
	359°		FL185					
▲ **ЛАНБИ / LANBI**	**491513N 0872852E**							
	179°	18.0	FL520	5100	20	Чет	Нечет	
	359°		FL185					
▲ **ГОПТО / GOPTO**	**490530N 0872800E**							

На участке AKTAS − GOPTO установлен интервал не менее 20 мин между ВС, следующими на одном эшелоне в одном направлении.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 216 / B 216	1486.4 км							
▲ **ЛУМАГ / LUMAG**	**595437N 1504313E**							
	069°	73.2	FL540	2500	20	Нечет	Чет	
	249°		FL085					
△ **МЕБАР / MEBAR**	**601523N 1515021E**							
	069°	81.5	FL540	2500	20	Нечет	Чет	
	250°		FL085					
▲ **ГИНАН / GINAN**	**603751N 1530638E**							
	069°	713.6	FL540	2500	20	Нечет	Чет	
	255°		FL085					
▲ **СЕСИН / SESIN**	**632218N 1652704E**							
	075°	101.4	FL540	2500	20	Нечет	Чет	
	256°		FL085					
△ **ЛУМИР / LUMIR**	**633954N 1672246E**							
	076°	70.4	FL540	2500	20	Нечет	Чет	
	256°		FL085					
△ **ТУРИН / TURIN**	**635059N 1684433E**							
	076°	94.9	FL540	2500	20	Нечет	Чет	
	257°		FL085					
△ **ПЕЛАК / PELAK**	**640442N 1703634E**							
	077°	261.4	FL540	2500	20	Нечет	Чет	
	259°		FL085					
△ **ДАНУБ / DANUB**	**643542N 1755310E**							
	078°	90.0	FL540	2500	20	Нечет	Чет	
	259°		FL085					
▲ **ЛУНАД / LUNAD**	**644406N 1774429E**							

Б 223 / B 223	1653.2 км							
△ **Сеймчан ОПРС (ЛЦ) / Seymchan NDB (LC)**	**625523N 1522526E**							
	218°	157.9	FL405	2100	20	Чет	Нечет	
	037°		FL095					
▲ **КУГОМ / KUGOM**	**613925N 1510334E**							
	217°	244.1	FL405	2100	20	Чет	Нечет	
	036°		FL095					
▲ **БАНОТ / BANOT**	**594037N 1490849E**							
	223°	132.9	FL540		20	Чет	Нечет	
	043°		FL325					
△ **ЛУГОР / LUGOR**	**583931N 1475607E**							
	223°	128.3	FL540		20	Чет	Нечет	
	042°		FL325					
△ **РИТМИ / RITMI**	**573955N 1464954E**							
	222°	196.9	FL540		20	Чет	Нечет	
	041°		FL325					
▲ **АГЕМО / AGEMO**	**560719N 1451512E**							
	221°	49.2	FL540	600	20	Чет	Нечет	
	041°		FL075					
△ **ИГОДА / IGODA**	**554401N 1445236E**							
	220°	203.4	FL540	600	20	Чет	Нечет	
	039°		FL075					
△ **АДКОТ / ADKOT**	**540655N 1432417E**							
	218°	25.8	FL540	900	20	Чет	Нечет	
	038°		FL075					
△ **ИНРИЛ / INRIL**	**535425N 1431400E**							
	222°	9.0	FL540	900	20	Чет	Нечет	
	042°		FL075					
▲ **АНАГО / ANAGO**	**535013N 1430953E**							
	220°	40.2	FL540	750	10	Чет	Нечет	
	039°		FL075					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 223 / В 223 (продолжение)								
△ **ОДЕПИ / ODEPI**	**533101N 1425259E**							
	198°	74.9	FL540	1000	10	Чет	Нечет	
	018°		FL075					
△ **АБНАК / ABNAK**	**525049N 1424618E**							
	198°	37.1	FL540	1000	10	Чет	Нечет	
	018°		FL075					
△ **ОКНАР / OKNAR**	**523055N 1424259E**							
	197°	63.5	FL540	1200	10	Чет	Нечет	
	017°		FL075					
△ **РИДНО / RIDNO**	**515650N 1423731E**							
	197°	18.1	FL540	1200	10	Чет	Нечет	
	017°		FL075					
▲ **ДАБУР / DABUR**	**514707N 1423559E**							
	199°	133.1	FL540	1550	10	Чет	Нечет	
	019°		FL075					
△ **СОКМУ / SOKMU**	**503555N 1422128E**							
	199°	15.3	FL540	1550	10	Чет	Нечет	
	019°		FL075					
△ **УЛМИК / ULMIK**	**502745N 1421950E**							
	199°	92.9	FL540	1950	10	Чет	Нечет	
	018°		FL075					
△ **ИДИГА / IDIGA**	**493801N 1421011E**							
	198°	50.4	FL540	1700	10	Чет	Нечет	
	018°		FL075					
△ **ДИТОР / DITOR**	**491101N 1420505E**							
	192°	169.8	FL540	1950	20	Чет	Нечет	
	012°		FL295					
△ **ЛИКОН / LIKON**	**473925N 1420223E**							
	195°	212.5	FL540	1650	20	Чет	Нечет	
	014°		FL295					
▲ **ЛУМИН / LUMIN**	**454500N 1415018E**							

Б 227 / В 227	179.3 км							
▲ **НАРЕМ / NAREM**	**502302N 1162702E**							
	057°	179.3	FL540	2100	10	Нечет	Чет	
	240°		FL265					
▲ **ГЕТРУ / GETRU**	**512626N 1182232E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 228 / B 228	1780.2 км							
▲ **БЕБИР / BEBIR**	**635514N 0650142E**							
	142°	30.0	FL540		10	Нечет	Чет	FL060–FL200 [2]
	322°		FL055					
△ **АРБЕТ / ARBET**	**633950N 0651248E**							
	142°	113.8	FL540		10	Нечет	Чет	FL060–FL200 [2]
	324°		FL055					
△ **ТУЛОС / TULOS**	**624120N 0655306E**							
	144°	25.8	FL540		10	Нечет	Чет	FL060–FL200 [2]
	324°		FL055					
▲ **СОРЛИ / SORLI**	**622802N 0660154E**							
	105°	133.5	FL540		10	Нечет	Чет	FL060–FL200 [2]
	288°		FL055					
▲ **УРМАН / URMAN**	**614614N 0680649E**							
	128°	48.6	FL540	950	10	Нечет	Чет	
	308°		FL055					
△ **ТУНАБ / TUNAB**	**612430N 0683718E**							
	129°	49.9	FL540	950	10	Нечет	Чет	
	310°		FL055					
▲ **Ханты-Мансийск ДВОРДМЕ (ХМН) / Khanty-Mansiysk DVORDME (HMN)**	**610159N 0690737E**							
	103°	50.2	FL540	950	20	Нечет	Чет	
	284°		FL055					
△ **ТЕРДО / TERDO**	**604806N 0695518E**							
	104°	36.0	FL540	950	20	Нечет	Чет	
	285°		FL055					
▲ **ТОДЕС / TODES**	**603750N 0702855E**							
	104°	266.7	FL540	750	20	Нечет	Чет	
	290°		FL165					
▲ **ЛИТУН / LITUN**	**592002N 0742956E**							
	110°	142.2	FL520	750	20	Нечет	Чет	
	293°		FL235					
▲ **Новый Васюган ОПРС (ЬЖ) / Novy Vasyugan NDB (XV)**	**583523N 0763027E**							
	120°	212.7	FL520	750	20	Нечет	Чет	
	304°		FL065					
▲ **МИНОР / MINOR**	**571502N 0790357E**							
	124°	143.9	FL520	800	20	Нечет	Чет	
	306°		FL065					
▲ **КЕНГА / KENGA**	**561914N 0804203E**							
	126°	80.5	FL520	800	20	Нечет	Чет	
	307°		FL065					
△ **КЕГАВ / KEGAV**	**554736N 0813506E**							
	128°	77.1	FL520	800	20	Нечет	Чет	
	309°		FL065					
▲ **Новотырышкино ОПРС (КД) Novotyryshkino NDB (KD)**	**551651N 0822420E**							
	138°	47.4	FL520	1100	20	Нечет	Чет	
	319°		FL065					
△ **РИЛТО / RILTO**	**545526N 0824833E**							
	138°	109.8	FL520	1100	20	Нечет	Чет	
	320°		FL065					
▲ **ИПЛЕН / IPLEN**	**540532N 0834316E**							
	140°	87.4	FL520	1100	20	Нечет	Чет	
	321°		FL065					
△ **УНОСА / UNOSA**	**532533N 0842515E**							
	141°	124.7	FL520	1100	20	Нечет	Чет	
	323°		FL065					
▲ **КУДЕБ / KUDEB**	**522802N 0852258E**							

[2] Эшелоны только для российских эксплуатантов.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 229 / B 229	534.6 км							
▲ **УНИСО / UNISO**	**611725N 0633936E**							
	057°	47.9	FL540		10	Нечет	Чет	FL060−FL100 (2)
	238°		FL055					
△ **ЛУТЕП / LUTEP**	**612344N 0643138E**							
	058°	195.0	FL540		10	Нечет	Чет	
	241°		FL055					
▲ **УРМАН / URMAN**	**614614N 0680649E**							
	061°	152.3	FL540		10	Нечет	Чет	
	244°		FL055					
▲ **ЛАРТУ / LARTU**	**615944N 0705813E**							
	064°	26.5	FL540		10	Нечет	Чет	
	244°		FL055					
▲ **ЛУЛИТ / LULIT**	**620144N 0712813E**							
	064°	112.9	FL540		10	Нечет	Чет	
	246°		FL055					
▲ **КАНАЛ / KANAL**	**620902N 0733655E**							

(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.

Б 233 / B 233	768.5 км							
△ **БУЛОД / BULOD**	**464543N 1392710E**							
	226°	10.9	FL265	600	10	Чет	Нечет	
	046°		FL195					
△ **ТУПНА / TUPNA**	**464055N 1392216E**							
	226°	35.7	FL265	600	10	Чет	Нечет	
	046°		FL195					
▲ **НИТИН / NITIN**	**462507N 1390616E**							
	226°	132.0	FL265	600	10	Чет	Нечет	
	045°		FL195					
△ **ЕРОНО / ERONO**	**452625N 1380822E**							
	225°	82.5	FL265	600	10	Чет	Нечет	
	044°		FL195					
△ **ДИРУЛ / DIRUL**	**444931N 1373310E**							
	224°	73.4	FL265	600	10	Чет	Нечет	
	044°		FL195					
▲ **ОРТЕП / ORTEP**	**441631N 1370228E**							
	224°	96.3	FL265	600	10	Чет	Нечет	
	043°		FL195					
△ **АСМЕР / ASMER**	**433307N 1362252E**							
	224°	41.2	FL265	600	10	Чет	Нечет	
	043°		FL195					
△ **ОДИБА / ODIBA**	**431431N 1360610E**							
	223°	49.8	FL265	600	10	Чет	Нечет	
	043°		FL195					
△ **МАНИТ / MANIT**	**425154N 1354616E**							
	223°	50.4	FL265	600	10	Чет	Нечет	
	042°		FL195					
△ **ЛУРЕД / LURED**	**422900N 1352622E**							
	222°	196.3	FL265	600	10	Чет	Нечет	
	041°		FL195					
▲ **НУЛАР / NULAR**	**405912N 1341100E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 234 / B 234	990.4 км							
▲ **УНЕКИ / UNEKI**	**595508N 0682055E**							
	165°	48.1	FL540		10	Чет	Нечет	
	345°		FL055					
▲ **РЕСМА / RESMA**	**592914N 0681949E**							
	165°	114.3	FL540		10	Чет	Нечет	
	346°		FL055					
△ **ОСНЕП / OSNEP**	**582740N 0681718E**							
	166°	35.5	FL540		10	Чет	Нечет	
	346°		FL055					
▲ **Тобольск ОПРС (HX) / Tobolsk NDB (NH)**	**580832N 0681633E**							
	127°	55.1	FL540		10	Нечет	Чет	
	308°		FL055					
△ **МАЗИС / MAZIS**	**574455N 0685021E**							
	128°	140.5	FL540		10	Нечет	Чет	
	310°		FL055					
▲ **РУБОР / RUBOR**	**564401N 0701320E**							
	120°	149.3	FL520	900	10	Нечет	Чет	
	303°		FL065					
△ **ЛОГМА / LOGMA**	**554713N 0715544E**							
	123°	79.1	FL520	900	10	Нечет	Чет	
	304°		FL065					
▲ **МАНУГ / MANUG**	**551632N 0724757E**							
	124°	47.3	FL520	900	10	Нечет	Чет	
	305°		FL065					
▲ **ОМОНА / OMONA**	**545801N 0731832E**							
	068°	49.6	FL540	950	10	Нечет	Чет	FL070–FL300 (1)
	249°		FL065					
△ **КОВЕН / KOVEN**	**550230N 0740424E**							
	069°	102.3	FL540	950	10	Нечет	Чет	FL070–FL300 (1)
	251°		FL065					
▲ **БЕСУП / BESUP**	**551035N 0753933E**							
	071°	70.4	FL540	950	10	Нечет	Чет	
	252°		FL065					
▲ **ОЛАПА / OLAPA**	**551532N 0764521E**							
	072°	98.8	FL540	950	10	Нечет	Чет	
	254°		FL065					
▲ **Барабинск ОПРС (СЗ) / Barabinsk NDB (SZ)**	**552125N 0781810E**							

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.

Б 235 / B 235	457.8 км							
▲ **Полярный ВОРДМЕ (ПЛР) / Polyarny VORDME (PLR)**	**662430N 1120137E**							
	146°	30.7	FL540	1300	10	Нечет	Чет	FL060–FL120 (2)
	327°		FL055					
△ **БАГОД / BAGOD**	**661221N 1122930E**							
	146°	194.6	FL540	1300	10	Нечет	Чет	FL060–FL120 (2)
	331°		FL055					
▲ **КЕДУК / KEDUK**	**645433N 1151845E**							
	151°	182.4	FL540	1000	10	Нечет	Чет	FL060–FL120 (2)
	334°		FL055					
△ **МИРМИ / MIRMI**	**633900N 1174306E**							
	155°	50.1	FL540	1000	10	Нечет	Чет	FL060–FL120 (2)
	335°		FL055					
△ **НИРБА / NIRBA**	**631745N 1182015E**							

(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 236 / В 236	443.5 км							
△ **ЛУКАС / LUKAS**	**560829N 0692537E**							
	107°	12.5	FL540		10	Нечет	Чет	
	288°		FL055					
▲ **БАБУК / BABUK**	**560501N 0693556E**							
	103°	114.4	FL540	1000	10	Нечет	Чет	
	285°		FL065					
▲ **ОКЕТИ / OKETI**	**553655N 0711326E**							
	105°	106.0	FL540	1000	10	Нечет	Чет	
	287°		FL065					
▲ **БУНЕТ / BUNET**	**550937N 0724138E**							
	106°	44.8	FL540	1000	10	Нечет	Чет	
	287°		FL065					
▲ **ОМОНА / OMONA**	**545801N 0731832E**							
	128°	48.9	FL540	1000	10	Нечет	Чет	FL070−FL300 (1)
	308°		FL065					
▲ **ОДЕЛА / ODELA**	**543754N 0734759E**							
	128°	116.9	FL540	1000	10	Нечет	Чет	FL070−FL300 (1)
	310°		FL065					
▲ **СОМОЛ / SOMOL**	**534918N 0745629E**							

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.

Б 238 / В 238	233.2 км							
▲ **АМДЕЛ / AMDEL**	**495823N 0412301E**							
	184°	86.4	FL405	1250	10	Чет		
			FL195					
▲ **КЕНУГ / KENUG**	**491254N 0410711E**							
	184°	146.8	FL405	1250	10	Чет		
			FL195					
▲ **ТЕДРУ / TEDRU**	**475534N 0404122E**							

ВТ используется в воскресенье и праздничные дни, другие дни по согласованию с органами ОВД.

Б 240 / В 240	756.6 км							
▲ **ТУБЛА / TUBLA**	**521419N 1512148E**							
	228°	151.5	FL265	600	20	Чет	Нечет	
	047°		FL235					
▲ **РОМУК / ROMUK**	**511019N 1500006E**							
	227°	169.5	FL265	600	20	Чет	Нечет	
	046°		FL235					
△ **ОБЕНА / OBENA**	**495740N 1483301E**							
	226°	91.9	FL265	600	20	Чет	Нечет	
	046°		FL235					
△ **РЕДНА / REDNA**	**491750N 1474738E**							
	226°	108.6	FL265	600	20	Чет	Нечет	
	045°		FL235					
△ **ДОЛЕТ / DOLET**	**483021N 1465530E**							
	225°	235.1	FL265	600	20	Чет	Нечет	
	044°		FL235					
△ **ПАКЛИ / PAKLI**	**464618N 1450805E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 241 / В 241	1247.2 км							
▲ **РУСОР / RUSOR**	**611400N 1775600W**							
	248°	877.2	FL265	600	20	Чет	Нечет	
	063°		FL165					
▲ **БЕРУД / BERUD**	**580007N 1675054E**							
	243°	284.1	FL265	600	20	Чет	Нечет	
	061°		FL165					
▲ **СУНИП / SUNIP**	**563918N 1635032E**							
	241°	85.9	FL265	1850	20	Чет	Нечет	
	061°		FL165					
▲ **Усть-Камчатск ОПРС (УК) / Ust-Kamchatsk NDB (UK)**	**561326N 1624116E**							

Б 242 / В 242	562.4 км							
▲ **КОКЕС / KOKES**	**544500N 1700612E**							
	283°	170.8	FL540	1250	20	Чет	Нечет	
	102°		FL165					
△ **ДИПНА / DIPNA**	**550222N 1672918E**							
	282°	93.2	FL540	1400	20	Чет	Нечет	
	102°		FL165					
▲ **Никольское ОПРС (НК) / Nikolskoye NDB (NK)**	**551023N 1660249E**							
	267°	25.0	FL155	1650	10	Чет	Нечет	
	087°		FL075					
△ **АБМОЛ / ABMOL**	**550858N 1653924E**							
	267°	215.2	FL155	1650	10	Чет	Нечет	
	086°		FL075					
▲ **РУГУД / RUGUD**	**545343N 1621917E**							
	266°	58.2	FL155	1950	10	Чет	Нечет	
	086°		FL075					
▲ **УМБОС / UMBOS**	**544839N 1612538E**							

Б 243 / В 243	2359.1 км							
▲ **БАНЕП / BANEP**	**702344N 0682028E**							
	049°	382.6	FL540		20	Нечет	Чет	
	241°		FL275					
▲ **МАПУР / MAPUR**	**705128N 0783523E**							
	061°	608.7	FL540		20	Нечет	Чет	
	271°		FL275					
▲ **СОМЕС / SOMES**	**702218N 0950000E**							
	090°	469.7	FL540		20	Нечет	Чет	
	297°		FL275					
▲ **ЛУСОТ / LUSOT**	**690257N 1063231E**							
	127°	452.2	FL540		10	Нечет	Чет	
	323°		FL265					
△ **ГАГРУ / GAGRU**	**663254N 1145954E**							
	143°	15.8	FL540		10	Нечет	Чет	
	324°		FL265					
△ **РЕГТУ / REGTU**	**662712N 1151545E**							
	144°	141.5	FL540		10	Нечет	Чет	
	327°		FL265					
▲ **ТУКДА / TUKDA**	**653507N 1173212E**							
	146°	59.0	FL540		10	Нечет	Чет	
	328°		FL265					
△ **НИПЕК / NIPEK**	**651309N 1182708E**							
	148°	229.6	FL540		10	Нечет	Чет	
	332°		FL265					
▲ **АРТУН / ARTUN**	**634438N 1214704E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 244 / В 244	2549.1 км							
▲ **РИМЛИ / RIMLI**	**514218N 1580655E**							
	045°	95.5	FL540	1400	10	Нечет	Чет	
	226°		FL085					
▲ **РИНОТ / RINOT**	**522205N 1585954E**							
	344°	96.5	FL540	2150	10	Чет	Нечет	
	164°		FL085					
▲ **ПЕТИН / PETIN**	**531012N 1582713E**							
	043°	65.2	FL540	4100	20	Нечет	Чет	
	224°		FL145					
▲ **ТУПАН / TUPAN**	**533818N 1590231E**							
	044°	81.2	FL540	4100	20	Нечет	Чет	
	224°		FL145					
▲ **ГЕФАР / GEFAR**	**541248N 1594813E**							
	044°	96.9	FL540	4150	20	Нечет	Чет	
	225°		FL145					
△ **ДЕНЗИ / DENZI**	**545338N 1604414E**							
	045°	54.7	FL540	4150	20	Нечет	Чет	
	225°		FL145					
▲ **КОКУН / KOKUN**	**551630N 1611642E**							
	045°	89.1	FL540	1850	20	Нечет	Чет	FL090−FL150 (2), FL210−FL290 (2)
	225°		FL085					
△ **АПТИК / APTIK**	**555326N 1621056E**							
	045°	48.7	FL540	1850	20	Нечет	Чет	FL090−FL150 (2), FL210−FL290 (2)
	226°		FL085					
▲ **Усть-Камчатск ОПРС (УК) / Ust-Kamchatsk NDB (UK)**	**561326N 1624116E**							
	027°	58.5	FL540	1850	20	Нечет	Чет	FL090−FL150 (2), FL210−FL290 (2)
	207°		FL085					
△ **ПЕМИГ / PEMIG**	**564242N 1630220E**							
	027°	394.5	FL540	1850	20	Нечет	Чет	FL090−FL150 (2), FL210−FL290 (2)
	208°		FL085					
△ **КУТАД / KUTAD**	**595834N 1653915E**							
	029°	47.8	FL540	1550	20	Нечет	Чет	
	209°		FL085					
▲ **Тиличики ОПРС (ТК) / Tilichiki NDB (TK)**	**602157N 1660046E**							
	049°	52.0	FL540	2450	20	Нечет	Чет	
	229°		FL095					
△ **ГУНБА / GUNBA**	**604140N 1664106E**							
	050°	223.9	FL540	2450	20	Нечет	Чет	
	231°		FL095					
▲ **ТУСЕР / TUSER**	**620254N 1694646E**							
	052°	138.8	FL540	2200	20	Нечет	Чет	FL100−FL150 (2)
	232°		FL095					
△ **УНЕДА / UNEDA**	**625030N 1715110E**							
	053°	94.7	FL540	2200	20	Нечет	Чет	FL100−FL150 (2)
	233°		FL095					
△ **ЛУГУТ / LUGUT**	**632148N 1731959E**							
	053°	97.1	FL540	2200	20	Нечет	Чет	FL100−FL150 (2)
	234°		FL095					
△ **СОМЕГ / SOMEG**	**635254N 1745426E**							
	054°	76.8	FL540	2200	20	Нечет	Чет	FL100−FL150 (2)
	234°		FL095					
△ **МИТКА / MITKA**	**641644N 1761133E**							
	053°	20.1	FL540	2200	20	Нечет	Чет	FL100−FL150 (2)
	233°		FL095					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 244 / B 244 (продолжение)								
△ **КЕКОП / KEKOP**	**642306N 1763142E**							
	054°	70.0	FL540	2200	20	Нечет	Чет	FL100−FL150 (2)
	235°		FL095					
▲ **ЛУНАД / LUNAD**	**644406N 1774429E**							
	054°	69.9	FL540	1650	10	Нечет	Чет	FL060−FL150 (2)
	235°		FL055					
△ **ОЛКИП / OLKIP**	**650430N 1785854E**							
	054°	20.0	FL540	1650	10	Нечет	Чет	FL060−FL150 (2)
	234°		FL055					
△ **АКИСА / AKISA**	**651025N 1792014E**							
	055°	75.0	FL540	1650	10	Нечет	Чет	FL060−FL150 (2)
	235°		FL055					
▲ **Уэлькаль ОПРС (НБ) / Uelkal NDB (NB)**	**653140N 1791737W**							
	067°	317.8	FL540		10	Нечет	Чет	
	250°		FL265					
▲ **ДЕНУК / DENUK**	**661812N 1723432W**							
	069°	103.1	FL540		10	Нечет	Чет	
	250°		FL265					
△ **ГЕНРИ / GENRI**	**663005N 1701917W**							
	068°	61.3	FL540		10	Нечет	Чет	
	249°		FL265					
▲ **ФРЕНК / FRENK**	**663712N 1685824W**							

(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.

Б 247 / B 247	464.9 км							
▲ **РОТЛИ / ROTLI**	**561620N 0903640E**							
	027°	44.2	FL540		10	Нечет	Чет	FL090−FL190 (2)
	207°		FL085					
▲ **МОНЕД / MONED**	**563626N 0905940E**							
	027°	47.7	FL540		10	Нечет	Чет	FL090−FL190 (2)
	208°		FL085					
△ **СУРИП / SURIP**	**565802N 0912459E**							
	344°	176.5	FL520		20	Чет	Нечет	FL090−FL100 (2). FL120−FL510 движение одностороннее, только четные эшелоны.
	163°		FL085					
△ **КЕСОП / KESOP**	**583132N 0905228E**							
	343°	166.5	FL520		20	Чет	Нечет	FL080−FL100 (2). FL120−FL510 движение одностороннее, только четные эшелоны.
	161°		FL075					
△ **НАНИС / NANIS**	**595929N 0901813E**							
	341°	30.0	FL520		20	Чет	Нечет	FL080−FL100 (2). FL120−FL510 движение одностороннее, только четные эшелоны.
	161°		FL075					
▲ **Ярцево ОПРС (ВД) / Yartsevo NDB (WD)**	**601519N 0901144E**							

(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 327 / B 327	1150.4 км							
▲ **БАМОК / BAMOK**	**562530N 1724918E**							
	255°	404.9	FL540	600	20	Чет	Нечет	
	073°		FL165					
▲ **БАРМУ / BARMU**	**551822N 1663953E**							
	253°	42.0	FL540	1400	20	Чет	Нечет	
	072°		FL165					
▲ **Никольское ОПРС (НК) / Nikolskoye NDB (NK)**	**551023N 1660249E**							
	280°	198.2	FL540	1400	20	Чет	Нечет	
	099°		FL165					
▲ **ИРКАН / IRKAN**	**552000N 1625631E**							
	272°	105.9	FL540		20	Чет	Нечет	
	091°		FL275					
▲ **КОКУН / KOKUN**	**551630N 1611642E**							
	271°	74.6	FL540		20	Чет	Нечет	
	091°		FL275					
△ **ГИТРУ / GITRU**	**551259N 1600635E**							
	271°	98.3	FL540		20	Чет	Нечет	
	091°		FL275					
△ **ГАКТА / GAKTA**	**550748N 1583430E**							
	269°	92.5	FL540		20	Чет	Нечет	
	089°		FL275					
▲ **ЛУПИР / LUPIR**	**550053N 1570825E**							
	269°	29.8	FL540		20	Чет	Нечет	
	089°		FL275					
△ **НЕЛЕБ / NELEB**	**545837N 1564046E**							
	269°	104.2	FL540		20	Чет	Нечет	
	089°		FL275					
△ **БАНИТ / BANIT**	**544949N 1550431E**							

Б 330 / B 330	483.1 км							
▲ **НОСПИ / NOSPI**	**534838N 0865240E**							
	132°	49.7	FL540	1500	20	Нечет	Чет	
	313°		FL065					
△ **КУБЕМ / KUBEM**	**532836N 0872236E**							
	133°	9.4	FL540	1500	20	Нечет	Чет	
	313°		FL065					
△ **ГЕБНА / GEBNA**	**532448N 0872812E**							
	133°	139.5	FL540	2200	20	Нечет	Чет	
	315°		FL105					
▲ **ДИЛАТ / DILAT**	**522750N 0884934E**							
	135°	284.5	FL540		20	Нечет	Чет	
	318°		FL155					
▲ **НИГОР / NIGOR**	**502924N 0912548E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 337 / В 337	733.3 км							
▲ **УНЕЛА / UNELA**	**512531N 1462235E**							
	201°	131.0	FL265	600	20	Чет	Нечет	
	021°		FL235					
△ **БАРУЛ / BARUL**	**501559N 1460241E**							
	201°	65.4	FL265	600	20	Чет	Нечет	
	020°		FL235					
△ **ТИРИС / TIRIS**	**494114N 1455301E**							
	200°	98.3	FL265	600	20	Чет	Нечет	
	020°		FL235					
△ **РУДОС / RUDOS**	**484859N 1453905E**							
	200°	44.0	FL265	600	20	Чет	Нечет	
	020°		FL235					
△ **ЛУКАМ / LUKAM**	**482536N 1453255E**							
	200°	31.6	FL265	600	20	Чет	Нечет	
	020°		FL235					
△ **НОСТИ / NOSTI**	**480848N 1452836E**							
	200°	155.0	FL265	600	20	Чет	Нечет	
	019°		FL235					
△ **ПАКЛИ / PAKLI**	**464618N 1450805E**							
	223°	67.5	FL265	600	20	Чет	Нечет	
	043°		FL235					
△ **ГУБИС / GUBIS**	**461548N 1443911E**							
	223°	140.5	FL265	600	20	Чет	Нечет	
	042°		FL235					
▲ **АНИМО / ANIMO**	**451154N 1434048E**							

Б 355 / В 355	829.5 км							
▲ **Хабаровск ВОРДМЕ (ХАБ) / Khabarovsk VORDME (HAB)**	**483242N 1351237E**							
	197°	65.8	FL540	1550	10	Чет	Нечет	
	017°		FL075					
△ **РЕЗОК / REZOK**	**475720N 1350800E**							
	197°	126.9	FL540	1750	10	Чет	Нечет	
	016°		FL075					
△ **АРДЕЛ / ARDEL**	**464907N 1345922E**							
	197°	102.5	FL540	1550	10	Чет	Нечет	FL120−FL170 (6)
	016°		FL075					
△ **Богуславец ОПРС (ТД) / Boguslavets NDB (TD)**	**455403N 1345158E**							
	221°	136.0	FL520	1600	10	Чет		FL120−FL160 (6)
			FL075					
▲ **БАЛЕТ / BALET**	**445001N 1340104E**							
	221°	121.8	FL520	1550	10	Чет		FL120−FL160 (6)
			FL075					
△ **Муравейка ОПРС (БГ) / Muraveyka NDB (BG)**	**435303N 1331511E**							
	229°	103.3	FL520		10	Чет		
			FL315					
△ **ИДБУР / IDBUR**	**430920N 1322734E**							
	228°	41.4	FL520		10	Чет		
			FL315					
▲ **ВАТИС / VATIS**	**425143N 1320851E**							
	226°	67.3	FL520	1150	10	Чет		FL240−FL300 (6)
			FL075					
△ **ТЕРНИ / TERNI**	**422213N 1314003E**							
	226°	19.0	FL520	600	10	Чет		FL240−FL300 (6)
			FL075					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 355 / В 355 (продолжение)								
▲ **ЛУПАС / LUPAS**	**421352N 1313200E**							
	225°	45.5	FL520	600	10	Чет		FL240−FL300 [6]
			FL075					
▲ **БУМЕП / BUMEP**	**415350N 1311255E**							
[6] Эшелоны не используются.								

Б 356 / В 356	524.4 км							
▲ **АДНУР / ADNUR**	**421230N 1304810E**							
	049°	51.5	FL540	1150	10	Нечет	Чет	FL230−FL300 [6]. FL310−FL530 движение односторонне, только нечетные эшелоны.
	229°		FL085					
▲ **ГАЛДИ / GALDI**	**423410N 1311144E**							
	049°	31.6	FL540	1300	10	Нечет		FL230−FL290 [6]
			FL085					
△ **АГБИС / AGBIS**	**424721N 1312627E**							
	050°	28.8	FL540	1300	10	Нечет		FL230−FL290 [6]
			FL085					
▲ **КЕСАН / KESAN**	**425919N 1313957E**							
	050°	29.5	FL540		10	Нечет		
			FL305					
△ **БАПРУ / BAPRU**	**431132N 1315351E**							
	050°	27.9	FL540		10	Нечет		
			FL305					
▲ **Владивосток (Кневичи) ДВОРДМЕ (КН) / Vladivostok (Knevichi) DVORDME (KN)**	**432303N 1320706E**							
	052°	62.7	FL540		10	Нечет		
			FL305					
▲ **ДОЛМА / DOLMA**	**434825N 1323757E**							
	052°	58.8	FL540	1350	10	Нечет		
			FL085					
△ **Чернышевка ОПРС (БЛ) / Chernyshevka NDB (BL)**	**441204N 1330716E**							
	047°	99.2	FL540	1700	10	Нечет		FL130−FL170 [6]
			FL085					
▲ **ЛУБОК / LUBOK**	**445501N 1335204E**							
	046°	134.4	FL540	1550	10	Нечет		FL130−FL170 [6]
			FL085					
△ **Богуславец ОПРС (ТД) / Boguslavets NDB (TD)**	**455403N 1345158E**							
[6] Эшелоны не используются.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 367 / В 367	79.1 км							
△ **ЛИМАС / LIMAS**	**441229N 0374912E**							
	105°	50.5	FL295	800	10	Нечет		
			FL045					
▲ **ОТБИЛ / OTBIL**	**440217N 0382418E**							
	106°	28.6	FL295	800	10	Нечет		
			FL045					
▲ **МОБИТ / MOBIT**	**435623N 0384406E**							

Б 450 / В 450	892.5 км							
▲ **ОГУРА / OGURA**	**470729N 0402654E**							
	117°	196.9	FL540		10	Нечет	Чет	
	299°		FL265					
▲ **БЕМИТ / BEMIT**	**460529N 0423212E**							
	119°	65.3	FL540		10	Нечет	Чет	
	299°		FL265					
△ **УМСУР / UMSUR**	**454427N 0431244E**							
	119°	47.5	FL540		10	Нечет	Чет	
	300°		FL265					
▲ **ГУДОК / GUDOK**	**452859N 0434155E**							
	119°	149.3	FL540		10	Нечет	Чет	
	300°		FL265					
△ **ОЛПИС / OLPIS**	**444032N 0451253E**							
	120°	52.4	FL540		10	Нечет	Чет	
	300°		FL265					
▲ **РИНАЛ / RINAL**	**442317N 0454413E**							
	121°	99.5	FL540		10	Нечет	Чет	
	301°		FL265					
▲ **Кизляр ОПРС (КЗ) / Kizlyar NDB (KZ)**	**435005N 0464250E**							
	117°	210.9	FL540		10	Нечет	Чет	
	299°		FL265					
△ **ПЕНУК / PENUK**	**424517N 0485107E**							
	118°	70.7	FL540		10	Нечет	Чет	
	299°		FL265					
▲ **ЛАСКА / LASKA**	**422306N 0493312E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 451 / В 451	511.6 км							
▲ **БИСУН / BISUN**	**431400N 1311148E**							
	106°	20.7	FL540	1600	10	Нечет	Чет	FL210−FL310 (6)
	286°		FL075					
▲ **САНАР / SANAR**	**431255N 1312703E**							
	104°	36.4	FL540	1450	10	Нечет	Чет	
	284°		FL315					
△ **БАПРУ / BAPRU**	**431132N 1315351E**							
	105°	45.9	FL540	2000	10	Нечет	Чет	
	285°		FL315					
△ **ИДБУР / IDBUR**	**430920N 1322734E**							
	106°	175.3	FL540	2000	10	Нечет	Чет	
	287°		FL315					
▲ **АРЛАС / ARLAS**	**425907N 1343558E**							
	139°	16.8	FL540	800	10	Нечет	Чет	FL100−FL130 (1), FL140−FL220 (6)
	319°		FL095					
△ **ДЕЛИП / DELIP**	**425326N 1344534E**							
	139°	40.1	FL540	600	10	Нечет	Чет	FL100−FL130 (1), FL140−FL220 (6)
	319°		FL095					
△ **ЛАКТА / LAKTA**	**423948N 1350822E**							
	139°	31.7	FL540	600	10	Нечет	Чет	FL100−FL130 (1), FL140−FL220 (6)
	319°		FL095					
△ **ЛУРЕД / LURED**	**422900N 1352622E**							
	139°	144.7	FL540	600	10	Нечет	Чет	FL100−FL130 (1), FL140−FL220 (6)
	320°		FL095					
▲ **ИГРОД / IGROD**	**413900N 1364700E**							

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.
(6) Эшелоны не используются.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 478 / В 478	905.2 км							
▲ **Братск ВОРДМЕ (БРТ) / Bratsk VORDME (BRT)**	**562220N 1014109E**							
	129°	80.9	FL540	1700	10	Нечет	Чет	
	311°		FL185					
△ **ОТРУК / OTRUK**	**555535N 1024247E**							
	131°	133.8	FL540	1700	10	Нечет	Чет	
	313°		FL185					
▲ **СОПДА / SOPDA**	**551015N 1042142E**							
	133°	65.2	FL540	2700	10	Нечет	Чет	
	314°		FL185					
▲ **ЛУМИГ / LUMIG**	**544802N 1050901E**							
	123°	26.3	FL540	2700	10	Нечет	Чет	FL190–FL270 (1)
	303°		FL185					
△ **ПИСОД / PISOD**	**544115N 1053030E**							
	123°	40.3	FL540	2700	10	Нечет	Чет	FL190–FL270 (1)
	304°		FL185					
△ **ДИТЕГ / DITEG**	**543043N 1060316E**							
	124°	22.5	FL540	2700	10	Нечет	Чет	FL190–FL270 (1)
	304°		FL185					
△ **КУНОМ / KUNOM**	**542447N 1062126E**							
	124°	50.3	FL540	2700	10	Нечет	Чет	FL190–FL270 (1)
	305°		FL185					
△ **СУСЕП / SUSEP**	**541121N 1070142E**							
	125°	99.8	FL540	2700	10	Нечет	Чет	FL190–FL270 (1)
	307°		FL185					
△ **НЕЛБУ / NELBU**	**534402N 1082020E**							
	127°	126.4	FL540	2700	10	Нечет	Чет	FL190–FL270 (1)
	309°		FL185					
▲ **РИМЛА / RIMLA**	**530814N 1095725E**							
	129°	126.7	FL540	2700	10	Нечет	Чет	FL190–FL270 (1)
	311°		FL185					
▲ **НЕРКА / NERKA**	**523102N 1113201E**							
	121°	12.7	FL540	2200	10	Нечет	Чет	
	301°		FL095					
△ **ТУБКО / TUBKO**	**522817N 1114217E**							
	121°	60.0	FL540	2200	10	Нечет	Чет	
	302°		FL095					
△ **ТЕСЛО / TESLO**	**521508N 1123032E**							
	122°	60.3	FL540	2200	10	Нечет	Чет	
	303°		FL095					
▲ **Чита ВОРДМЕ (КТН) / Chita VORDME (KTN)**	**520128N 1131829E**							

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 480 / В 480	2873.6 км							
▲ **ДЕВИД / DEVID**	**890000N 1685824W**							
	272°	721.0	FL265		20	Чет	Нечет	
	009°		FL245					
▲ **БАДРО / BADRO**	**832958N 1080003E**							
	189°	466.6	FL265		20	Чет	Нечет	
	005°		FL245					
▲ **БЕСОН / BESON**	**792104N 1043101E**							
	185°	150.6	FL265		20	Чет	Нечет	
	004°		FL245					
▲ **ЕДОНИ / EDONI**	**780022N 1035936E**							
	184°	303.6	FL265		20	Чет	Нечет	
	003°		FL245					
▲ **ТОЛИК / TOLIK**	**751733N 1031330E**							
	174°	371.6	FL265		20	Чет	Нечет	
	359°		FL245					
▲ **Хатанга ВОРДМЕ (ХТГ) / Khatanga VORDME (HTG)**	**715810N 1022934E**							
	183°	49.0	FL265		20	Чет	Нечет	FL080−FL260 (2)
	003°		FL075					
△ **ПЕСОР / PESOR**	**713203N 1021836E**							
	183°	166.4	FL265		20	Чет	Нечет	FL080−FL260 (2)
	003°		FL075					
△ **ИНТЕС / INTES**	**700312N 1014545E**							
	183°	81.7	FL265		20	Чет	Нечет	FL100−FL260 (2)
	004°		FL095					
△ **БУМЕТ / BUMET**	**691933N 1013106E**							
	183°	121.7	FL265		20	Чет	Нечет	FL100−FL260 (2)
	004°		FL095					
△ **САКУР / SAKUR**	**681427N 1011136E**							
	184°	78.1	FL265		20	Чет	Нечет	FL100−FL260 (2)
	004°		FL095					
▲ **РУНИП / RUNIP**	**673239N 1005942E**							
	182°	258.6	FL265		20	Чет	Нечет	FL100−FL260 (2)
	003°		FL095					
△ **АРБУЛ / ARBUL**	**651351N 1003500E**							
	183°	50.3	FL265		20	Чет	Нечет	FL100−FL260 (2)
	003°		FL095					
△ **ЛИРКА / LIRKA**	**644651N 1003042E**							
	183°	54.4	FL265		20	Чет	Нечет	FL100−FL260 (2)
	003°		FL095					
▲ **ТУРМА / TURMA**	**641739N 1002612E**							

На участке DEVID − TOLIK опубликованы истинные путевые углы.
(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 484 / В 484	1601.6 км							
▲ **Беринговский ОПРС (БЕ) / Beringovskiy NDB (BE)**	**630219N 1791817E**							
	267°	378.8	FL540	2250	20	Чет	Нечет	
	084°		FL235					
△ **УНЕДА / UNEDA**	**625030N 1715110E**							
	265°	181.2	FL540	2250	20	Чет	Нечет	
	083°		FL235					
△ **БАМОЛ / BAMOL**	**623642N 1682040E**							
	263°	117.5	FL540	2250	20	Чет	Нечет	
	082°		FL235					
▲ **ОГЕМА / OGEMA**	**622500N 1660609E**							
	264°	73.0	FL540	1800	20	Чет	Нечет	
	083°		FL235					
▲ **УМУРИ / UMURI**	**621736N 1644303E**							
	263°	223.8	FL540	1800	20	Чет	Нечет	
	082°		FL235					
▲ **БУМАТ / BUMAT**	**615007N 1603257E**							
	224°	105.8	FL540	700	20	Чет	Нечет	
	044°		FL185					
▲ **РЕГСА / REGSA**	**610431N 1592138E**							
	224°	99.6	FL540	700	20	Чет	Нечет	
	043°		FL185					
△ **РУНАБ / RUNAB**	**602101N 1581731E**							
	223°	153.0	FL540	700	20	Чет	Нечет	
	042°		FL185					
▲ **ДИВИН / DIVIN**	**591319N 1564414E**							
	223°	229.6	FL540	600	20	Чет	Нечет	
	041°		FL325					
▲ **МУРОЛ / MUROL**	**573001N 1543443E**							
	220°	39.3	FL540	600	20	Чет	Нечет	
	040°		FL325					
△ **ОТЛИМ / OTLIM**	**571155N 1541419E**							

Б 485 / В 485	636.0 км							
▲ **ОСКОН / OSKON**	**651419N 1603240E**							
	218°	404.7	FL540	2500	20	Чет	Нечет	
	036°		FL195					
△ **МОНОГ / MONOG**	**620337N 1563520E**							
	216°	80.4	FL540	2500	20	Чет	Нечет	
	036°		FL195					
△ **БУСУЛ / BUSUL**	**612501N 1555402E**							
	216°	58.6	FL540	2500	20	Чет	Нечет	
	035°		FL195					
△ **ЛУНЕК / LUNEK**	**605645N 1552506E**							
	215°	92.3	FL540	2500	20	Чет	Нечет	
	035°		FL195					
▲ **УРАБИ / URABI**	**601201N 1544108E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 489 / B 489	229.7 км							
▲ **ЛАТМИ / LATMI**	**552655N 0181002E**							
	098°	140.8	FL500		10	Нечет	Чет	
	279°		FL095					
▲ **ПЕЛУГ / PELUG**	**550900N 0201918E**							
	084°	57.0	FL500		10	Нечет	Чет	
	265°		FL095					
△ **АСНИГ / ASNIG**	**550845N 0211259E**							
	085°	31.9	FL500		10	Нечет	Чет	
	265°		FL095					
▲ **ИТВУЛ / ITVUL**	**550827N 0214300E**							
Участок LATMI − PELUG закрыт по СР и ЧТ 0800-1500.								

Б 491 / B 491	1077.3 км							
▲ **БИСНА / BISNA**	**421400N 0491700E**							
	290°	65.5	FL440	700	10	Чет	Нечет	
	109°		FL135					
▲ **БАЛИП / BALIP**	**422937N 0483412E**							
	289°	84.1	FL440	1500	10	Чет	Нечет	
	109°		FL135					
▲ **Махачкала (Уйташ) ВОРДМЕ (МКЛ) / Makhachkala (Uytash) VORDME (MKL)**	**424916N 0473844E**							
	282°	67.5	FL440	3350	10	Чет	Нечет	FL140−FL260 (1)
	101°		FL135					
▲ **МОМУГ / MOMUG**	**430044N 0465139E**							
	281°	66.3	FL440	3350	10	Чет	Нечет	FL160−FL260 (1)
	101°		FL155					
▲ **РОГТА / ROGTA**	**431141N 0460507E**							
	281°	47.5	FL440	1800	10	Чет	Нечет	FL200−FL260 (1)
	101°		FL195					
△ **БАПНИ / BAPNI**	**431930N 0453140E**							
	280°	118.0	FL440	1800	10	Чет	Нечет	FL200−FL260 (1)
	099°		FL195					
▲ **МЕМЗА / MEMZA**	**433803N 0440758E**							
	280°	126.3	FL440	3000	10	Чет	Нечет	
	099°		FL105					
▲ **РЕСЛО / RESLO**	**435700N 0423730E**							
	275°	93.7	FL440	3000	10	Чет	Нечет	
	094°		FL105					
▲ **Передовая ОПРС (ПР) / Peredovaya NDB (PR)**	**440705N 0412845E**							
	283°	45.2	FL440	2400	10	Чет	Нечет	FL170−FL200 (1)
	102°		FL165					
▲ **АТРЕЛ / ATREL**	**441511N 0405643E**							
	283°	55.6	FL440	2050	10	Чет	Нечет	FL170−FL270 (1)
	102°		FL165					
▲ **РАНИС / RANIS**	**442511N 0401718E**							
	282°	124.5	FL440	1800	10	Чет	Нечет	FL170−FL270 (1)
	101°		FL165					
▲ **Смоленская ОПРС (СМ) / Smolenskaya NDB (SM)**	**444628N 0384804E**							
	279°	14.0	FL440	1500	10	Чет	Нечет	FL170−FL270 (1), FL340−FL430 (1)
	099°		FL165					
▲ **УРУЛА / URULA**	**444835N 0383754E**							
	275°	66.1	FL440	1500	10	Чет	Нечет	FL170−FL270 (1), FL340−FL430 (1)
	095°		FL165					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 491 / В 491 (продолжение)								
▲ **ГИНЕП / GINEP**	**445559N 0374848E**							
	275°	37.6	FL440	1300	10	Чет	Нечет	FL170−FL270 [1], FL340−FL430 [1]
	095°		FL165					
▲ **АНАКА / ANAKA**	**450008N 0372050E**							
	278°	65.4	FL540	1100	10	Чет	Нечет	FL340−FL530 [8]
	098°		FL165					
▲ **ПАЛЕР / PALER**	**450912N 0363242E**							

[1] Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.
[8] Эшелоны используются по ВС и праздничным дням, другие дни по согласованию с органами ОВД.

Б 493 / В 493	394.8 км							
▲ **ФАСАД / FASAD**	**473318N 0381848E**							
	098°	168.3	FL540	950	10	Нечет	Чет	FL150−FL260 [1]
	279°		FL145					
▲ **ОГУРА / OGURA**	**470729N 0402654E**							
	100°	51.3	FL540	950	10	Нечет		FL150−FL260 [1]
			FL145					
▲ **ГИНСА / GINSA**	**465905N 0410530E**							
	100°	72.9	FL540	950	10	Нечет		
			FL105					
△ **АРЛЕБ / ARLEB**	**464647N 0420000E**							
	101°	27.6	FL540	950	10	Нечет		
			FL105					
△ **УСЕМА / USEMA**	**464159N 0422030E**							
	101°	74.7	FL540	950	10	Нечет		
			FL105					
▲ **ТИКНА / TIKNA**	**462847N 0431548E**							

[1] Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 494 / В 494	1051.7 км							
▲ **ОЛГИН / OLGIN**	**463930N 0372518E**							
	105°	129.1	FL540		10	Нечет	Чет	FL270−FL320 (1), FL450−FL530 (1)
	286°		FL265					
▲ **АСГИТ / ASGIT**	**461207N 0385756E**							
	106°	95.4	FL540		10	Нечет	Чет	FL270−FL320 (1), FL450−FL530 (1)
	287°		FL265					
▲ **Тихорецк ОПРС (УХ) / Tikhoretsk NDB (UH)**	**455107N 0400524E**							
	110°	56.9	FL540	850	10	Нечет	Чет	
	291°		FL225					
▲ **РОТИМ / ROTIM**	**453648N 0404412E**							
	111°	68.3	FL540	1650	10	Нечет	Чет	FL070−FL150 (1)
	291°		FL065					
▲ **ЛЕГНА / LEGNA**	**451917N 0413018E**							
	109°	53.2	FL540	1650	10	Нечет	Чет	FL070−FL150 (1)
	289°		FL065					
▲ **ТЕСМИ / TESMI**	**450633N 0420645E**							
	114°	43.6	FL540	1650	10	Нечет	Чет	
	294°		FL065					
▲ **ГИРТИ / GIRTI**	**445419N 0423506E**							
	114°	35.9	FL540	1300	10	Нечет	Чет	
	294°		FL065					
▲ **АЛЗИТ / ALZIT**	**444411N 0425819E**							
	113°	59.1	FL540	1300	10	Нечет	Чет	
	293°		FL065					
▲ **ОГЕМО / OGEMO**	**442804N 0433652E**							
	112°	89.2	FL540	1050	10	Нечет	Чет	FL070−FL260 (1)
	293°		FL065					
△ **РИСКА / RISKA**	**440359N 0443455E**							
	111°	77.0	FL540	1100	10	Нечет	Чет	FL120−FL260 (1)
	292°		FL115					
▲ **НЕГУБ / NEGUB**	**434411N 0452531E**							
	112°	56.7	FL540	1100	10	Нечет	Чет	FL120−FL260 (1)
	292°		FL115					
▲ **ГОТИК / GOTIK**	**432923N 0460225E**							
	112°	76.6	FL540	2200	10	Нечет	Чет	FL120−FL260 (1)
	293°		FL115					
▲ **УНЕДИ / UNEDI**	**430905N 0465146E**							
	113°	73.6	FL540	2200	10	Нечет	Чет	FL120−FL260 (1)
	293°		FL115					
▲ **Махачкала (Уйташ) ВОРДМЕ (МКЛ) / Makhachkala (Uytash) VORDME (MKL)**	**424916N 0473844E**							
	123°	40.3	FL540	1500	10	Нечет	Чет	
	303°		FL135					
△ **ЛИКСУ / LIKSU**	**423516N 0480121E**							
	123°	55.5	FL540	1500	10	Нечет	Чет	
	304°		FL135					
▲ **АГАТО / AGATO**	**421559N 0483219E**							
	123°	41.3	FL540	700	10	Нечет	Чет	
	303°		FL155					
▲ **БУМАР / BUMAR**	**420142N 0485518E**							

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 549 / B 549	290.4 км							
▲ **РЕНАТ / RENAT**	**440212N 0363330E**							
	072°	49.5	FL540	700	10	Нечет	Чет	FL340−FL530 (8)
	253°		FL065					
△ **НУГРИ / NUGRI**	**440717N 0370954E**							
	073°	53.3	FL540	700	10	Нечет	Чет	FL310−FL530 (8)
	253°		FL065					
△ **ЛИМАС / LIMAS**	**441229N 0374912E**							
	073°	40.1	FL540	1150	10	Нечет	Чет	FL310−FL530 (8)
	254°		FL055					
▲ **КУТОН / KUTON**	**441611N 0381854E**							
	075°	31.4	FL305	1450	10	Нечет	Чет	
	255°		FL065					
▲ **Джубга ОПРС (ДЖ) / Dzhubga NDB (DV)**	**441838N 0384214E**							
	119°	32.0	FL305	1700	10	Нечет	Чет	
	300°		FL085					
▲ **Агой ОПРС (АГ) / Agoy NDB (AG)**	**440822N 0390136E**							
	129°	35.6	FL305	2300	10	Нечет	Чет	
	309°		FL085					
▲ **Лазаревское ОПРС (ЛА) / Lazarevskoye NDB (LA)**	**435437N 0392016E**							
	100°	48.5	FL305	3850	10	Нечет	Чет	
	281°		FL205					
△ **ИРГИД / IRGID**	**434650N 0395449E**							

(8) Эшелоны используются по ВС и праздничным дням, другие дни по согласованию с органами ОВД.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 703 / B 703	207.1 км							
▲ **ПЕТИН / PETIN**	**531012N 1582713E**							
	315°	58.4	FL265	2700	10	Чет	Нечет	
	135°		FL095					
▲ **ГАНКА / GANKA**	**532936N 1574549E**							
	315°	64.6	FL265	2700	10	Чет	Нечет	
	134°		FL095					
△ **ЛЕТСА / LETSA**	**535046N 1565912E**							
	316°	40.8	FL265	2500	10	Чет	Нечет	
	136°		FL085					
△ **ИДАМУ / IDAMU**	**540424N 1562955E**							
	313°	43.3	FL265	2500	10	Чет	Нечет	
	133°		FL085					
▲ **Соболево ОПРС (СВ) / Sobolevo NDB (SW)**	**541751N 1555723E**							

Б 704 / B 704	124.8 км							
▲ **ГОМЕД / GOMED**	**542652N 0193915E**							
	035°	65.4	FL500		10	Нечет	Чет	
	215°		FL105					
△ **ИРБАД / IRBAD**	**545345N 0201833E**							
	035°	26.8	FL500		10	Нечет	Чет	
	215°		FL105					
△ **РЕПМИ / REPMI**	**550442N 0203453E**							
	035°	32.6	FL500		10	Нечет	Чет	
	215°		FL105					
▲ **НЕРИГ / NERIG**	**551800N 0205500E**							

Б 708 / B 708	765.6 км							
▲ **СЕЛДА / SELDA**	**565702N 1312504E**							
	344°	160.0	FL540	2400	10	Чет	Нечет	
	164°		FL245					
△ **ОГТИН / OGTIN**	**581119N 1300337E**							
	344°	146.9	FL540	2400	10	Чет	Нечет	
	163°		FL245					
▲ **ОБАДИ / OBADI**	**591844N 1284352E**							
	343°	458.7	FL540	1200	10	Чет	Нечет	
	159°		FL245					
▲ **ДИНТО / DINTO**	**624256N 1235710E**							

Б 709 / B 709	96.0 км							
▲ **КУНЕР / KUNER**	**551531N 0182653E**							
	061°	96.0	FL500		10	Нечет	Чет	
	241°		FL095					
▲ **ТИГНУ / TIGNU**	**553613N 0195018E**							
ВТ закрыта на высотах FL100-FL320 по СР и ЧТ 0800-1500.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 715 / B 715	1353.1 км							
▲ **ДАРНО / DARNO**	**502124N 0981742E**							
	291°	701.9	FL540		10	Чет	Нечет	
	098°		FL165					
▲ **ОРТУС / ORTUS**	**521120N 0883940E**							
	274°	113.3	FL540	2600	10	Чет	Нечет	
	092°		FL165					
▲ **МАДУТ / MADUT**	**522025N 0870113E**							
	272°	112.3	FL540	2600	10	Чет	Нечет	
	090°		FL165					
▲ **КУДЕБ / KUDEB**	**522802N 0852258E**							
	256°	425.6	FL540	1200	10	Чет	Нечет	
	070°		FL065					
▲ **ЛАГМО / LAGMO**	**514954N 0791500E**							

Б 716 / B 716	1109.5 км							
▲ **КЕПЕТ / KEPET**	**573854N 0803025E**							
	097°	189.8	FL540	900	10	Нечет	Чет	
	281°		FL065					
▲ **НИЛАП / NILAP**	**570504N 0832900E**							
	101°	21.6	FL540	900	10	Нечет	Чет	
	281°		FL065					
▲ **ГИПАН / GIPAN**	**570058N 0834900E**							
	101°	99.1	FL540	900	10	Нечет	Чет	
	284°		FL065					
▲ **Малиновка ОПРС (СП) / Malinovka NDB (SP)**	**564129N 0851945E**							
	139°	86.4	FL540	2500	10	Нечет	Чет	
	320°		FL165					
▲ **РАСАС / RASAS**	**560215N 0860454E**							
	140°	195.4	FL540	2500	10	Нечет	Чет	
	323°		FL165					
▲ **ГИРИК / GIRIK**	**543233N 0874134E**							
	143°	166.5	FL540	2500	10	Нечет	Чет	
	325°		FL165					
▲ **ЛОБИР / LOBIR**	**531450N 0885740E**							
	145°	350.7	FL540	2500	10	Нечет	Чет	
	329°		FL165					
▲ **НИГОР / NIGOR**	**502924N 0912548E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 718 / B 718	1829.3 км							
▲ **СОРЕБ / SOREB**	**604238N 0773932E**							
	080°	140.4	FL540	800	10	Нечет	Чет	
	264°		FL165					
▲ **УСОЛИ / USOLI**	**603408N 0801233E**							
	084°	255.7	FL540	800	10	Нечет	Чет	
	270°		FL165					
▲ **УМРАТ / UMRAT**	**601120N 0844651E**							
	088°	263.5	FL540		10	Нечет	Чет	
	275°		FL165					
▲ **БАНУК / BANUK**	**594444N 0892458E**							
	095°	232.3	FL540		10	Нечет	Чет	
	281°		FL165					
▲ **СОТОМ / SOTOM**	**591320N 0932305E**							
	106°	248.8	FL540		10	Нечет	Чет	
	292°		FL165					
▲ **БАРИК / BARIK**	**582238N 0972211E**							
	140°	109.0	FL540		10	Нечет	Чет	
	322°		FL085					
▲ **АНАРА / ANARA**	**573635N 0983047E**							
	141°	193.2	FL540	1600	10	Нечет	Чет	
	325°		FL095					
△ **БОКДИ / BOKDI**	**561334N 1002538E**							
	145°	43.6	FL540	1600	10	Нечет	Чет	
	325°		FL095					
△ **РУГАТ / RUGAT**	**555435N 1005027E**							
	145°	145.1	FL540	1600	10	Нечет	Чет	
	327°		FL095					
△ **НАПЕГ / NAPEG**	**545054N 1021009E**							
	147°	90.5	FL540	1600	10	Нечет	Чет	
	329°		FL095					
▲ **ТАНАК / TANAK**	**541044N 1025748E**							
	148°	107.2	FL540	1600	10	Нечет	Чет	
	330°		FL095					
▲ **Оса ОПРС (ЦС) / Osa NDB (CS)**	**532252N 1035232E**							

Б 719 / B 719	327.9 км							
▲ **БЕБИР / BEBIR**	**635514N 0650142E**							
	031°	180.1	FL540		20	Нечет	Чет	
	213°		FL275					
▲ **ДАНАТ / DANAT**	**645402N 0675954E**							
	032°	147.8	FL540		20	Нечет	Чет	
	214°		FL275					
▲ **ЛАГНИ / LAGNI**	**654002N 0703454E**							

Б 722 / B 722	233.6 км							
△ **ОЛМИН / OLMIN**	**672801N 1534310E**							
	226°	49.0	FL265	1300	10	Чет	Нечет	FL070–FL260 (2)
	046°		FL065					
△ **ТУТОС / TUTOS**	**670623N 1530405E**							
	226°	52.3	FL265	1300	10	Чет	Нечет	FL070–FL260 (2)
	045°		FL065					
△ **ГУЛРИ / GULRI**	**664314N 1522324E**							
	225°	132.3	FL265	1300	10	Чет	Нечет	FL070–FL260 (2)
	044°		FL065					
△ **ТУРАН / TURAN**	**654349N 1504621E**							

(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 723 / B 723	1031.5 км							
▲ **МАГИТ / MAGIT**	**474131N 1310900E**							
		58.9	FL265	1450	10		Чет	
	223°		FL175					
△ **ОДЕКА / ODEKA**	**480840N 1313336E**							
		126.3	FL520	1500	10		Чет	
	245°		FL175					
△ **БИРБО / BIRBO**	**485001N 1325504E**							
	096°	97.6	FL405	1850	10	Нечет	Чет	
	277°		FL085					
▲ **ДИДЕК / DIDEK**	**485431N 1341434E**							
	097°	88.4	FL405	1450	10	Нечет	Чет	
	278°		FL085					
△ **КИЛМИ / KILMI**	**485749N 1352646E**							
	099°	29.8	FL405	1450	10	Нечет	Чет	
	279°		FL085					
▲ **ТОМСУ / TOMSU**	**485843N 1355110E**							
	096°	68.9	FL405	1600	10	Нечет	Чет	
	277°		FL105					
△ **ЛАТМА / LATMA**	**490207N 1364728E**							
	097°	99.1	FL405	2700	10	Нечет	Чет	
	278°		FL105					
▲ **ДАСКО / DASKO**	**490619N 1380834E**							
	074°	271.9	FL405	2700	10	Нечет	Чет	
	256°		FL225					
▲ **ГИГРО / GIGRO**	**501241N 1413005E**							
	076°	65.3	FL405	1550	10	Нечет	Чет	
	256°		FL225					
△ **УЛМИК / ULMIK**	**502745N 1421950E**							
	076°	21.5	FL405	1550	10	Нечет	Чет	
	257°		FL225					
△ **ЛИМКУ / LIMKU**	**503238N 1423620E**							
	077°	62.4	FL405	2250	10	Нечет	Чет	
	257°		FL225					
△ **АМКУД / AMKUD**	**504635N 1432434E**							
	077°	41.4	FL405	2250	10	Нечет	Чет	
	257°		FL225					
▲ **ТАКАД / TAKAD**	**505537N 1435647E**							
Участок BIRBO – TAKAD используется по выходным и праздничным дням, другие дни по согласованию с органами ОВД.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 724 / В 724	684.6 км							
▲ **ЛУМИГ / LUMIG**	**544802N 1050901E**							
	042°	80.0	FL540	2300	10	Нечет	Чет	
	223°		FL095					
△ **НАРОБ / NAROB**	**552159N 1055521E**							
	043°	53.1	FL540	2300	10	Нечет	Чет	
	224°		FL095					
▲ **ОТПОР / OTPOR**	**554422N 1062651E**							
	044°	65.4	FL540	2300	10	Нечет	Чет	
	225°		FL095					
△ **УНГЕР / UNGER**	**561144N 1070627E**							
	068°	140.4	FL540	2300	10	Нечет	Чет	
	251°		FL095					
△ **НОМТИ / NOMTI**	**564521N 1090853E**							
	011°	92.8	FL540	2300	10	Нечет	Чет	
	191°		FL095					
△ **ЛЕГЛИ / LEGLI**	**573514N 1091519E**							
	048°	51.7	FL540	2300	10	Нечет	Чет	
	229°		FL095					
△ **ТУНАГ / TUNAG**	**575611N 1094944E**							
	049°	81.4	FL540	2300	10	Нечет	Чет	
	230°		FL095					
△ **ГИСОП / GISOP**	**582849N 1104512E**							
	050°	68.5	FL540	2300	10	Нечет	Чет	
	232°		FL095					
△ **СУНУР / SUNUR**	**585559N 1113310E**							
	051°	7.9	FL540	2300	10	Нечет	Чет	
	232°		FL095					
△ **УГЛИР / UGLIR**	**585907N 1113848E**							
	052°	73.8	FL540	2300	10	Нечет	Чет	
	233°		FL095					
△ **НИТИМ / NITIM**	**592802N 1123202E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 800 / B 800	572.5 км							
▲ **АПРУС / APRUS**	**555902N 0911359E**							
	281°	150.1	FL520		10	Чет		
			FL095					
▲ **АДОНИ / ADONI**	**561944N 0885352E**							
	298°	135.7	FL540	950	10	Чет	Нечет	
	115°		FL165					
▲ **БАБНО / BABNO**	**570001N 0870306E**							
	295°	140.6	FL540	950	10	Чет	Нечет	
	112°		FL165					
▲ **АБМАН / ABMAN**	**574001N 0850405E**							
	292°	146.1	FL540	950	10	Чет	Нечет	
	109°		FL165					
▲ **КУМОД / KUMOD**	**581938N 0825557E**							

Б 802 / B 802	279.5 км							
▲ **МУРТА / MURTA**	**562209N 1634311E**							
	126°	78.6	FL540		20	Нечет	Чет	
	306°		FL265					
△ **НЕДОН / NEDON**	**555946N 1644740E**							
	126°	140.6	FL540		20	Нечет	Чет	
	307°		FL265					
▲ **БАРМУ / BARMU**	**551822N 1663953E**							
	122°	60.3	FL540		20	Нечет	Чет	
	302°		FL265					
△ **ДИПНА / DIPNA**	**550222N 1672918E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 803 / B 803	3539.3 км							
▲ **ГОЛОМ / GOLOM**	**724315N 0745059E**							
	063°	481.6	FL540		20	Нечет	Чет	
	266°		FL265					
▲ **РОНИД / RONID**	**715515N 0885026E**							
	087°	187.6	FL540		20	Нечет	Чет	
	278°		FL265					
▲ **ОСМИР / OSMIR**	**711939N 0934943E**							
	097°	268.4	FL540		20	Нечет	Чет	
	293°		FL265					
△ **БАРОР / BAROR**	**701748N 1002638E**							
	113°	56.8	FL540		20	Нечет	Чет	
	296°		FL265					
△ **ИНТЕС / INTES**	**700312N 1014545E**							
	116°	54.5	FL540		20	Нечет	Чет	
	299°		FL265					
△ **БЕНЕН / BENEN**	**694844N 1030001E**							
	118°	162.9	FL540		20	Нечет	Чет	
	306°		FL265					
▲ **ЛУСОТ / LUSOT**	**690257N 1063231E**							
	142°	345.5	FL540	1200	10	Нечет	Чет	FL060–FL120 (2)
	333°		FL055					
△ **ФАДРИ / FADRI**	**663714N 1113831E**							
	153°	29.2	FL540	1200	10	Нечет	Чет	FL060–FL120 (2)
	334°		FL055					
▲ **Полярный ВОРДМЕ (ПЛР) / Polyarny VORDME (PLR)**	**662430N 1120137E**							
	153°	30.8	FL540	1250	10	Нечет	Чет	FL060–FL120 (2)
	333°		FL055					
△ **АБНИС / ABNIS**	**661110N 1122603E**							
	153°	194.8	FL540	1350	10	Нечет	Чет	FL060–FL120 (2)
	337°		FL055					
▲ **ЛИГМА / LIGMA**	**644525N 1145115E**							
	158°	107.6	FL540		10	Нечет	Чет	
	340°		FL265					
△ **РОСУТ / ROSUT**	**635633N 1160259E**							
	160°	176.5	FL540		10	Нечет	Чет	
	342°		FL265					
△ **НИГСА / NIGSA**	**623519N 1175223E**							
	162°	78.4	FL540		10	Нечет	Чет	
	343°		FL265					
▲ **ИНЛУК / INLUK**	**615849N 1183800E**							
	163°	203.0	FL540		10	Нечет	Чет	
	345°		FL265					
△ **ОЛДЕП / OLDEP**	**602320N 1202821E**							
	160°	201.9	FL540		10	Нечет	Чет	
	342°		FL265					
▲ **ТОСРА / TOSRA**	**585129N 1222321E**							
	162°	178.5	FL540		10	Нечет	Чет	
	343°		FL265					
▲ **ЛАГОР / LAGOR**	**572902N 1235703E**							
	164°	180.0	FL540		10	Нечет	Чет	
	345°		FL265					
△ **ОКНОР / OKNOR**	**560350N 1252127E**							
	166°	140.6	FL540		10	Нечет	Чет	
	347°		FL265					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 803 / B 803 (продолжение)								
▲ **МАДАН / MADAN**	**545620N 1262204E**							
	174°	146.5	FL540	2050	10	Нечет	Чет	
	355°		FL205					
△ **НАЛЕБ / NALEB**	**534132N 1270522E**							
	192°	94.9	FL265	1300	10	Нечет	Чет	
	012°		FL095					
△ **ГИСЕЛ / GISEL**	**525021N 1270712E**							
	192°	45.0	FL265	950	10	Нечет	Чет	
	011°		FL095					
▲ **УДРИЛ / UDRIL**	**522607N 1270803E**							
	191°	81.1	FL265	950	10	Нечет	Чет	
	010°		FL095					
△ **БАДОМ / BADOM**	**514224N 1271043E**							
	176°	93.2	FL265	950	10	Нечет	Чет	
	356°		FL075					
△ **РУНЕТ / RUNET**	**505412N 1273324E**							

(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 804 / B 804	1010.2 км							
▲ **Усть-Камчатск ОПРС (УК) / Ust-Kamchatsk NDB (UK)**	**561326N 1624116E**							
	260°	377.0	FL540		20	Чет	Нечет	
	078°		FL275					
▲ **ОСМОР / OSMOR**	**551335N 1565706E**							
	258°	29.7	FL540		20	Чет	Нечет	
	078°		FL275					
△ **ТОСНО / TOSNO**	**550813N 1563047E**							
	258°	98.2	FL540		20	Чет	Нечет	
	077°		FL275					
△ **БАНИТ / BANIT**	**544949N 1550431E**							
	263°	344.8	FL540		20	Чет	Нечет	
	081°		FL275					
▲ **КОРЕС / KORES**	**535524N 1500000E**							
	261°	160.5	FL540		20	Чет	Нечет	
	080°		FL275					
▲ **ГИРАН / GIRAN**	**532549N 1474300E**							

Б 805 / B 805	698.7 км							
▲ **ЛАМЕГ / LAMEG**	**584226N 0810951E**							
	088°	414.3	FL540	950	10	Нечет	Чет	
	277°		FL065					
▲ **АДМЕР / ADMER**	**575501N 0880428E**							
	097°	82.2	FL540		10	Нечет	Чет	
	279°		FL075					
△ **НОВРА / NOVRA**	**574308N 0892422E**							
	103°	202.2	FL540		10	Нечет		
			FL105					
▲ **ДЕБАР / DEBAR**	**570302N 0923159E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 806 / B 806	696.6 км							
▲ **Усть-Камчатск ОПРС (УК) / Ust-Kamchatsk NDB (UK)**	**561326N 1624116E**							
	123°	34.7	FL155	1900	10	Нечет	Чет	
	303°		FL075					
△ **ГОПТИ / GOPTI**	**560438N 1631052E**							
	123°	181.3	FL155	1900	10	Нечет	Чет	
	304°		FL075					
△ **УБЕЛИ / UBELI**	**551716N 1654207E**							
	124°	25.4	FL155	600	10	Нечет	Чет	
	304°		FL075					
▲ **Никольское ОПРС (НК) / Nikolskoye NDB (NK)**	**551023N 1660249E**							
	245°	25.0	FL265	1550	10	Чет	Нечет	
	065°		FL065					
△ **ДИСАГ / DISAG**	**550402N 1654205E**							
	245°	388.2	FL265	1550	10	Чет	Нечет	
	063°		FL065					
▲ **ТУСОМ / TUSOM**	**531720N 1603504E**							
	247°	42.0	FL265	1550	10	Чет	Нечет	
	067°		FL065					
▲ **СИПВА / SIPVA**	**530624N 1600201E**							

Б 807 / B 807	852.2 км							
▲ **СОРЕБ / SOREB**	**604238N 0773932E**							
	086°	50.1	FL540	800	10	Нечет	Чет	
	267°		FL065					
△ **НЕРЕМ / NEREM**	**603715N 0783325E**							
	087°	96.4	FL540	800	10	Нечет	Чет	
	270°		FL065					
▲ **ПЕНОМ / PENOM**	**602559N 0801616E**							
	089°	334.9	FL540	800	10	Нечет	Чет	
	278°		FL065					
▲ **ДИМАК / DIMAK**	**593732N 0860337E**							
	098°	150.8	FL540		10	Нечет	Чет	
	282°		FL075					
▲ **СУМУК / SUMUK**	**591112N 0883420E**							
	102°	220.0	FL540		10	Нечет	Чет	FL080−FL170 (2)
	287°		FL075					
▲ **Енисейск ВОРДМЕ (ЕНС) / Yeniseysk VORDME (ENS)**	**582803N 0920712E**							

(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 808 / B 808	799.1 км							
▲ **ДАКИН / DAKIN**	**540930N 0722418E**							
	066°	98.2	FL540	850	10	Нечет	Чет	FL070−FL300 (1)
	247°		FL065					
▲ **АМКЕР / AMKER**	**542042N 0735240E**							
	067°	112.4	FL540	850	10	Нечет	Чет	FL070−FL300 (1)
	249°		FL065					
▲ **ДЕДУК / DEDUK**	**543211N 0753444E**							
	069°	112.1	FL540	850	10	Нечет	Чет	
	251°		FL065					
▲ **ДИБУР / DIBUR**	**544213N 0771723E**							
	071°	236.6	FL540	1100	10	Нечет	Чет	
	255°		FL065					
▲ **ЛУНИМ / LUNIM**	**545837N 0805632E**							
	075°	89.9	FL540	1100	10	Нечет	Чет	
	256°		FL065					
▲ **ЛАЛИП / LALIP**	**550308N 0822027E**							
	076°	35.4	FL540	1100	10	Нечет	Чет	
	257°		FL065					
▲ **ОДИДА / ODIDA**	**550439N 0825338E**							
	085°	114.5	FL540	1100	10	Нечет	Чет	
	267°		FL065					
△ **ЛОЛНИ / LOLNI**	**550000N 0844050E**							

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.

Б 809 / B 809	664.9 км							
▲ **Максимкин Яр ОПРС (ЦЕ) / Maksimkin Yar NDB (CE)**	**583826N 0864348E**							
	277°	355.4	FL540	800	10	Чет	Нечет	
	088°		FL065					
△ **ТОГБА / TOGBA**	**592344N 0804257E**							
	267°	309.5	FL540	800	10	Чет	Нечет	
	080°		FL065					
▲ **КУПОН / KUPON**	**594502N 0751656E**							

Б 810 / B 810	77.6 км							
▲ **КУНЕР / KUNER**	**551531N 0182653E**							
	040°	41.9	FL500		10	Нечет	Чет	
	220°		FL095					
△ **ОКПАН / OKPAN**	**553119N 0185516E**							
	040°	35.7	FL500		10	Нечет	Чет	
	221°		FL095					
▲ **РОНУН / RONUN**	**554441N 0191945E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 811 / B 811	154.0 км							
△ **Среднебелое ОПРС (ВЗ) / Srednebeloye NDB (WZ)**	**503808N 1280207E**							
	003°	23.6	FL540	1050	10	Чет	Нечет	
	183°		FL075					
△ **СОНМО / SONMO**	**505042N 1275849E**							
	003°	130.4	FL540	1050	10	Чет	Нечет	
	183°		FL075					
△ **НИНОН / NINON**	**520001N 1274003E**							

Б 812 / B 812	106.6 км							
▲ **ОКЕТИ / OKETI**	**553655N 0711326E**							
	097°	106.6	FL540	800	10	Нечет	Чет	
	279°		FL065					
▲ **МАНУГ / MANUG**	**551632N 0724757E**							

Б 813 / B 813	126.0 км							
▲ **БИКУР / BIKUR**	**475701N 1412805E**							
	175°	53.8	FL405	950	10	Нечет	Чет	
	355°		FL095					
▲ **НОПСО / NOPSO**	**472903N 1413937E**							
	182°	72.2	FL405	1200	10	Нечет	Чет	
	002°		FL075					
▲ **КЕНОМ / KENOM**	**465031N 1414811E**							

Б 814 / B 814	226.9 км							
▲ **БАБУК / BABUK**	**560501N 0693556E**							
	116°	125.8	FL540	800	10	Нечет	Чет	
	298°		FL065					
△ **ОСМИК / OSMIK**	**552114N 0710735E**							
	104°	101.1	FL540	800	10	Нечет	Чет	
	286°		FL065					
▲ **НАНОЛ / NANOL**	**545616N 0723211E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 820 / В 820	96.1 км							
▲ **Краснодар (Пашковский) ВОРДМЕ (КРД) / Krasnodar (Pashkovskiy) VORDME (KRD)**	**450115N 0390951E**							
	094°	33.2	FL305	1100	10	Нечет	Чет	FL170−FL200 (1)
	274°		FL145					
▲ **Рязанская ОПРС (ЬТ) / Ryazanskaya NDB (XT)**	**445744N 0393435E**							
	029°	44.9	FL305	1100	10	Нечет	Чет	FL170−FL200 (1)
	210°		FL145					
▲ **Ладожская ОПРС (РФ) / Ladozhskaya NDB (RF)**	**451712N 0395503E**							
	018°	18.0	FL305	1100	10	Нечет	Чет	FL170−FL200 (1)
	198°		FL145					
▲ **ЛЕНИР / LENIR**	**452559N 0400054E**							
(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.								

Б 830 / В 830	970.6 км							
△ **САЛАК / SALAK**	**715803N 1140703E**							
	167°	240.2	FL540		20	Нечет	Чет	
	352°		FL275					
△ **БАМИС / BAMIS**	**695738N 1163025E**							
	172°	275.1	FL540		20	Нечет	Чет	
	355°		FL275					
△ **РИНТА / RINTA**	**673800N 1184559E**							
	175°	103.7	FL540		20	Нечет	Чет	
	356°		FL275					
△ **ТОРСА / TORSA**	**664459N 1193046E**							
	176°	65.8	FL540		20	Нечет	Чет	
	357°		FL275					
▲ **НИТЕЛ / NITEL**	**661117N 1195753E**							
	177°	125.0	FL540		20	Нечет	Чет	
	357°		FL275					
△ **НАЛОК / NALOK**	**650705N 1204619E**							
	176°	61.4	FL540		20	Нечет	Чет	
	357°		FL275					
△ **ОДЕЛИ / ODELI**	**643539N 1211014E**							
	177°	99.4	FL540		20	Нечет	Чет	
	357°		FL275					
▲ **АРТУН / ARTUN**	**634438N 1214704E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 910 / B 910	377.0 км							
▲ **ГАБАЛ / GABAL**	**531314N 1165026E**							
	202°	299.9	FL265	2050	20	Чет	Нечет	
	020°		FL235					
▲ **НЕКЛУ / NEKLU**	**503450N 1155738E**							
	200°	34.2	FL265	2050	20	Чет	Нечет	
	020°		FL235					
△ **БИГМА / BIGMA**	**501643N 1155159E**							
	200°	42.9	FL265	1900	20	Чет	Нечет	FL100−FL230 (1)
	020°		FL095					
▲ **СУЛОК / SULOK**	**495400N 1154500E**							

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.

Б 911 / B 911	623.5 км							
▲ **Енисейск ВОРДМЕ (ЕНС) / Yeniseysk VORDME (ENS)**	**582803N 0920712E**							
	238°	50.1	FL540		10	Чет	Нечет	FL090−FL100 (2)
	057°		FL085					
△ **МОЛУР / MOLUR**	**581556N 0912121E**							
	237°	130.4	FL540		10	Чет	Нечет	FL090−FL100 (2)
	055°		FL085					
△ **НОВРА / NOVRA**	**574308N 0892422E**							
	235°	84.8	FL540		10	Чет	Нечет	FL090−FL100 (2)
	053°		FL085					
▲ **ДЕСИК / DESIK**	**572102N 0880958E**							
	233°	77.9	FL540	900	10	Чет	Нечет	
	052°		FL065					
▲ **БАБНО / BABNO**	**570001N 0870306E**							
	232°	74.9	FL540	900	10	Чет	Нечет	
	050°		FL065					
▲ **СУКОЛ / SUKOL**	**563912N 0860000E**							
	230°	57.1	FL540	900	10	Чет	Нечет	
	050°		FL065					
▲ **ТОКМО / TOKMO**	**562302N 0851240E**							
	240°	99.5	FL540	900	10	Чет		
			FL065					
▲ **СОНУЛ / SONUL**	**560307N 0834322E**							
	226°	48.8	FL540	900	10	Чет		
			FL065					
△ **ЕДИНИ / EDINI**	**554802N 0830457E**							

(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 912 / В 912	2373.9 км							
▲ **ВАДАС / VADAS**	**635809N 1065931E**							
	116°	318.2	FL265	1450	20	Нечет	Чет	FL070−FL120 (2)
	306°		FL065					
△ **АБРЕР / ABRER**	**624912N 1124918E**							
	126°	68.8	FL265	1450	20	Нечет	Чет	FL070−FL120 (2)
	308°		FL065					
▲ **Мирный ВОРДМЕ (ДЕМ) / Mirny VORDME (DEM)**	**623228N 1140115E**							
	133°	71.2	FL265	1050	10	Нечет	Чет	FL070−FL120 (2)
	314°		FL065					
△ **НАНАТ / NANAT**	**621149N 1151044E**							
	134°	25.7	FL265	1050	10	Нечет	Чет	FL070−FL120 (2)
	315°		FL065					
△ **АРКОМ / ARKOM**	**620414N 1153531E**							
	135°	132.7	FL265	1050	10	Нечет	Чет	FL070−FL120 (2)
	317°		FL065					
▲ **ВАТОЛ / VATOL**	**612402N 1174003E**							
	138°	189.4	FL265	1450	10	Нечет	Чет	FL070−FL120 (2)
	321°		FL065					
△ **ОЛДЕП / OLDEP**	**602320N 1202821E**							
	145°	228.1	FL265	1550	20	Нечет	Чет	
	328°		FL235					
▲ **ГАЛКА / GALKA**	**585938N 1232621E**							
	148°	120.3	FL265	2550	20	Нечет	Чет	
	329°		FL235					
△ **ДОКУР / DOKUR**	**581402N 1245440E**							
	150°	118.0	FL265	2550	20	Нечет	Чет	
	331°		FL235					
△ **ДОРУЛ / DORUL**	**572808N 1261710E**							
	150°	81.6	FL265	3000	20	Нечет	Чет	
	331°		FL235					
△ **ПЕСАД / PESAD**	**565614N 1271252E**							
	152°	28.7	FL265	3000	20	Нечет	Чет	
	332°		FL235					
△ **РУТОГ / RUTOG**	**564448N 1273150E**							
	152°	64.7	FL265	3000	20	Нечет	Чет	
	332°		FL235					
△ **РОНЕТ / RONET**	**561850N 1281358E**							
	152°	156.6	FL265	3000	20	Нечет	Чет	
	334°		FL235					
▲ **АРЕЛИ / ARELI**	**551502N 1295204E**							
	153°	304.4	FL265	2600	20	Нечет	Чет	
	335°		FL235					
△ **Экимчан ОПРС (ФА) / Ekimchan NDB (FA)**	**530820N 1324959E**							
	179°	109.9	FL265	2550	10	Нечет	Чет	
	359°		FL185					
△ **ГЕМРА / GEMRA**	**521055N 1331358E**							
	178°	95.0	FL265	2300	10	Нечет	Чет	
	358°		FL185					
▲ **ПЕСОМ / PESOM**	**512118N 1333442E**							
	178°	92.4	FL265	2850	10	Нечет	Чет	
	358°		FL185					
△ **СУКОП / SUKOP**	**503302N 1335413E**							
	178°	120.1	FL265	2800	10	Нечет	Чет	
	358°		FL115					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 912 / B 912 (продолжение)								
△ **МОСОЛ / MOSOL**	**493013N 1341840E**							
	178°	48.1	FL265	1950	10	Нечет	Чет	
	358°		FL075					
▲ **ИВАДА / IVADA**	**490501N 1342804E**							

(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.

Б 913 / B 913	599.6 км							
△ **ТЕРБО / TERBO**	**505501N 1381205E**							
	071°	237.4	FL540	2100	10	Нечет	Чет	
	253°		FL095					
▲ **НАМУК / NAMUK**	**515937N 1410905E**							
	073°	39.9	FL540	1500	10	Нечет	Чет	
	253°		FL075					
△ **НАСАН / NASAN**	**521001N 1413941E**							
	073°	81.7	FL540	1150	10	Нечет	Чет	
	254°		FL075					
△ **ОКНАР / OKNAR**	**523055N 1424259E**							
	074°	23.4	FL540	1000	10	Нечет	Чет	
	254°		FL075					
△ **МИЛФА / MILFA**	**523648N 1430116E**							
	074°	45.1	FL540	1000	10	Нечет	Чет	
	254°		FL075					
▲ **УГЛИС / UGLIS**	**524801N 1433647E**							
	075°	172.0	FL540	650	20	Нечет	Чет	
	256°		FL075					
▲ **АБОМА / ABOMA**	**532901N 1455506E**							

Б 914 / B 914	323.1 км							
△ **ТЕРБО / TERBO**	**505501N 1381205E**							
	105°	104.1	FL205	2150	10	Нечет	Чет	FL130−FL180 (6)
	286°		FL105					
▲ **ТАДИВ / TADIV**	**505119N 1394041E**							
	106°	129.0	FL205	2150	10	Нечет	Чет	FL130−FL180 (6)
	287°		FL105					
▲ **СОМУР / SOMUR**	**504519N 1413005E**							
	107°	90.0	FL205	2250	10	Нечет	Чет	FL130−FL180 (6)
	288°		FL105					
▲ **ЛАНРИ / LANRI**	**504001N 1424605E**							

ВТ используется по согласованию с органом ОВД.
(6) Эшелоны не используются.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 915 / В 915	1425.3 км							
△ **Троицкое ОПРС (ФИ) / Troitskoye NDB (FI)**	**492639N 1363404E**							
	082°	80.4	FL305	1700	20	Нечет	Чет	
	263°		FL115					
△ **БАГДУ / BAGDU**	**494054N 1373704E**							
	083°	72.4	FL305	2250	20	Нечет	Чет	
	264°		FL115					
▲ **РЕПИК / REPIK**	**495313N 1383417E**							
	084°	218.5	FL305	2250	20	Нечет	Чет	
	266°		FL115					
▲ **АДИТО / ADITO**	**502701N 1413005E**							
	086°	62.9	FL305	1550	20	Нечет	Чет	
	267°		FL115					
△ **СОКМУ / SOKMU**	**503555N 1422128E**							
	087°	30.0	FL305	1900	20	Нечет	Чет	
	267°		FL115					
▲ **ЛАНРИ / LANRI**	**504001N 1424605E**							
	082°	50.8	FL265	2250	20	Нечет	Чет	
	262°		FL115					
△ **КУНАБ / KUNAB**	**504907N 1432647E**							
	082°	37.2	FL265	2250	20	Нечет	Чет	
	262°		FL115					
▲ **ТАКАД / TAKAD**	**505537N 1435647E**							
	082°	28.6	FL265	950	20	Нечет	Чет	
	263°		FL115					
△ **БЕНОК / BENOK**	**510031N 1441959E**							
	082°	150.1	FL265	600	20	Нечет	Чет	
	263°		FL115					
▲ **УНЕЛА / UNELA**	**512531N 1462235E**							
	084°	259.8	FL265	600	20	Нечет	Чет	
	266°		FL115					
▲ **СЕГУН / SEGUN**	**520255N 1500006E**							
	086°	95.6	FL265	600	20	Нечет	Чет	
	267°		FL115					
▲ **ТУБЛА / TUBLA**	**521419N 1512148E**							
	086°	219.8	FL265	600	20	Нечет	Чет	
	268°		FL115					
△ **НАМУЛ / NAMUL**	**523818N 1543142E**							
	088°	86.2	FL265	600	20	Нечет	Чет	
	268°		FL115					
▲ **ЛЕДРУ / LEDRU**	**524612N 1554706E**							
	088°	33.0	FL265	1200	20	Нечет	Чет	
	269°		FL115					
▲ **Усть-Большерецк ОПРС (УБ) Ust-Bolsheretsk NDB (UB)**	**524859N 1561603E**							
Участок NDB FI − LANRI используется по согласованию с органом ОВД.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 916 / B 916	296.0 км							
△ **АКОЛА / AKOLA**	**483601N 1401105E**							
	049°	59.0	FL335	1850	10	Нечет	Чет	FL090−FL200 (2), FL210−FL230 (6)
	230°		FL085					
△ **ГУДЛИ / GUDLI**	**490101N 1404059E**							
	049°	40.2	FL335	1150	10	Нечет	Чет	FL090−FL200 (2), FL210−FL230 (6)
	230°		FL085					
△ **БЕМУС / BEMUS**	**491801N 1410128E**							
	050°	54.7	FL335	1150	10	Нечет	Чет	FL090−FL200 (2), FL210−FL230 (6)
	231°		FL085					
▲ **РИКМА / RIKMA**	**494055N 1413005E**							
	050°	124.2	FL335	1750	20	Нечет	Чет	FL090−FL200 (2), FL210−FL230 (6)
	231°		FL085					
△ **ЛИМКУ / LIMKU**	**503238N 1423620E**							
	051°	17.9	FL335	1900	20	Нечет	Чет	FL090−FL200 (2), FL210−FL230 (6)
	231°		FL085					
▲ **ЛАНРИ / LANRI**	**504001N 1424605E**							

ВТ используется по согласованию с органом ОВД.
(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.
(6) Эшелоны не используются.

Б 917 / B 917	371.7 км							
▲ **ОДЕКО / ODEKO**	**463513N 1432847E**							
	128°	36.3	FL245	1150	10	Нечет	Чет	
	308°		FL075					
▲ **ОСГЕН / OSGEN**	**462554N 1435347E**							
	129°	251.2	FL245	700	10	Нечет	Чет	
	310°		FL095					
△ **БАСНИ / BASNI**	**451836N 1464217E**							
	130°	28.0	FL245	600	10	Нечет	Чет	
	310°		FL095					
△ **БАНОП / BANOP**	**451053N 1470040E**							
	130°	18.4	FL245	950	10	Нечет	Чет	
	310°		FL095					
▲ **УРЕБИ / UREBI**	**450548N 1471241E**							
	130°	37.8	FL135	2250	10	Нечет	Чет	
	310°		FL095					
▲ **БУРАП / BURAP**	**445512N 1473717E**							

ВТ только для российских эксплуатантов.
Участок UREBI − BURAP используется по согласованию с органом ОВД.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 919 / В 919	802.3 км							
▲ **ТИМИТ / TIMIT**	**463731N 1383904E**							
	094°	55.5	FL540	1550	10	Нечет	Чет	
	275°		FL175					
△ **ТУПНА / TUPNA**	**464055N 1392216E**							
	094°	48.5	FL540	600	10	Нечет	Чет	
	275°		FL105					
▲ **УТАГИ / UTAGI**	**464343N 1400004E**							
	094°	10.3	FL540	600	10	Нечет	Чет	
	275°		FL105					
△ **НЕНУР / NENUR**	**464419N 1400804E**							
	095°	91.1	FL540	600	10	Нечет	Чет	
	276°		FL105					
△ **КЕРАГ / KERAG**	**464846N 1411921E**							
	095°	36.8	FL540	1200	10	Нечет	Чет	
	276°		FL075					
▲ **КЕНОМ / KENOM**	**465031N 1414811E**							
	120°	46.3	FL540	1200	10	Нечет	Чет	FL140−FL340 (1)
	300°		FL135					
△ **АСНЕМ / ASNEM**	**464215N 1422230E**							
	109°	85.6	FL540	1200	10	Нечет	Чет	FL140−FL340 (1)
	289°		FL135					
▲ **ОДЕКО / ODEKO**	**463513N 1432847E**							
	143°	43.5	FL245	1150	10	Нечет	Чет	
	323°		FL075					
▲ **ОРСУК / ORSUK**	**461906N 1435329E**							
	143°	206.8	FL245	700	10	Нечет	Чет	
	324°		FL095					
△ **НОТЛУ / NOTLU**	**450117N 1454741E**							
	144°	18.0	FL245	600	10	Нечет	Чет	
	324°		FL095					
△ **ДЕПАС / DEPAS**	**445424N 1455723E**							
	144°	31.7	FL245	600	10	Нечет	Чет	
	324°		FL095					
▲ **КУРОП / KUROP**	**444218N 1461423E**							
	144°	37.2	FL245	2450	10	Нечет	Чет	
	324°		FL095					
▲ **ЛАВНИ / LAVNI**	**442800N 1463405E**							
	240°	43.4	FL255	2450	10	Чет	Нечет	
	060°		FL095					
△ **КЕСАД / KESAD**	**441316N 1460842E**							
	240°	47.6	FL255	2450	10	Чет	Нечет	
	059°		FL095					
▲ **НЕЛЕР / NELER**	**435700N 1454105E**							

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 921 / B 921	467.8 км							
▲ **ЛИГМА / LIGMA**	**644525N 1145115E**							
	323°	196.9	FL540	1250	10	Чет	Нечет	
	138°		FL255					
△ **МАГОС / MAGOS**	**655427N 1113851E**							
	318°	7.6	FL540	1250	10	Чет	Нечет	
	138°		FL255					
▲ **АБУМИ / ABUMI**	**655703N 1113102E**							
	319°	92.6	FL540	1600	10	Чет	Нечет	
	137°		FL255					
△ **ЛУНОС / LUNOS**	**662859N 1095613E**							
	317°	121.9	FL540	1600	10	Чет	Нечет	
	132°		FL255					
△ **БАСУЛ / BASUL**	**670927N 1074515E**							
	312°	48.8	FL540	1200	10	Чет	Нечет	
	131°		FL255					
▲ **СУРИН / SURIN**	**672509N 1065043E**							

Б 925 / B 925	450.6 км							
▲ **МАПИД / MAPID**	**575814N 0754732E**							
	097°	211.4	FL520	850	10	Нечет	Чет	
	282°		FL165					
▲ **МИНОР / MINOR**	**571502N 0790357E**							
	112°	239.2	FL540	800	10	Нечет		
			FL065					
▲ **ЛАМГА / LAMGA**	**560112N 0821542E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 926 / В 926	1381.9 км							
▲ **АБИТИ / ABITI**	**560837N 0693908E**							
	082°	185.6	FL265	950	10	Нечет	Чет	
	265°		FL065					
▲ **ТИНОГ / TINOG**	**555654N 0723637E**							
	085°	40.5	FL265	950	10	Нечет	Чет	
	266°		FL065					
▲ **ГИСМА / GISMA**	**555348N 0731506E**							
	086°	94.9	FL540	950	10	Нечет	Чет	
	268°		FL065					
▲ **РЕПМА / REPMA**	**554534N 0744449E**							
	088°	54.8	FL540	950	10	Нечет	Чет	
	269°		FL065					
△ **БЕДНИ / BEDNI**	**554020N 0753616E**							
	089°	174.0	FL540	950	10	Нечет	Чет	
	272°		FL065					
▲ **Барабинск ОПРС (СЗ) / Barabinsk NDB (SZ)**	**552125N 0781810E**							
	084°	171.5	FL520	1150	10	Нечет	Чет	
	267°		FL065					
△ **НИПРО / NIPRO**	**551256N 0805927E**							
	087°	87.6	FL520	1150	10	Нечет	Чет	
	268°		FL065					
▲ **НУЛСИ / NULSI**	**550714N 0822121E**							
	089°	34.7	FL520	1150	10	Нечет	Чет	
	269°		FL065					
▲ **ОДИДА / ODIDA**	**550439N 0825338E**							
	074°	106.5	FL520	1150	10	Нечет	Чет	
	256°		FL065					
△ **АБМЕЛ / ABMEL**	**551106N 0843310E**							
	074°	9.3	FL520	1150	10	Нечет	Чет	
	254°		FL065					
△ **НАТИР / NATIR**	**551147N 0844149E**							
	076°	90.1	FL520	1150	10	Нечет	Чет	
	258°		FL065					
▲ **КЕСЕД / KESED**	**551614N 0860628E**							
		94.4	FL385	1550	10		Чет	
	249°		FL085					
△ **МОДКО / MODKO**	**552942N 0873236E**							
		93.2	FL385	1550	10		Чет	
	250°		FL085					
▲ **РОЛЕБ / ROLEB**	**554156N 0885840E**							
		144.8	FL385	1550	10		Чет	
	253°		FL085					
▲ **АПРУС / APRUS**	**555902N 0911359E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 927 / В 927	4015.3 км							
▲ **Норильск (Алыкель) ВОРДМЕ (НОР) / Norilsk (Alykel) VORDME (NOR)**	**691810N 0871812E**							
	065°	41.4	FL540		20	Нечет	Чет	FL090−FL230 (2)
	246°		FL085					
△ **ТЕКОР / TEKOR**	**692032N 0882047E**							
	066°	91.0	FL540		20	Нечет	Чет	FL090−FL230 (2)
	251°		FL085					
△ **РИКУБ / RIKUB**	**692434N 0903911E**							
	070°	170.5	FL540		20	Нечет	Чет	FL120−FL230 (2)
	259°		FL115					
▲ **ТУНЕБ / TUNEB**	**692751N 0945958E**							
	079°	175.8	FL540		20	Нечет	Чет	FL120−FL230 (2)
	269°		FL115					
△ **ТУРОГ / TUROG**	**692345N 0992841E**							
	089°	80.7	FL540		20	Нечет	Чет	FL120−FL230 (2)
	274°		FL115					
△ **БУМЕТ / BUMET**	**691933N 1013106E**							
	093°	63.5	FL540		20	Нечет	Чет	FL120−FL230 (2)
	277°		FL115					
△ **ЛЕМРИ / LEMRI**	**691521N 1030654E**							
	097°	138.1	FL540		20	Нечет	Чет	FL120−FL230 (2)
	284°		FL115					
▲ **ЛУСОТ / LUSOT**	**690257N 1063231E**							
	104°	246.5	FL540	1100	20	Нечет	Чет	
	296°		FL235					
△ **ОЛЕМУ / OLEMU**	**683103N 1122802E**							
	117°	50.0	FL540	1050	20	Нечет	Чет	FL060−FL120 (2), FL130−FL220 (6)
	299°		FL055					
△ **УНДЕМ / UNDEM**	**682236N 1133730E**							
	119°	43.6	FL540	1050	20	Нечет	Чет	FL060−FL120 (2), FL130−FL220 (6)
	300°		FL055					
△ **ОГИРИ / OGIRI**	**681501N 1143729E**							
	121°	113.1	FL540	1050	20	Нечет	Чет	FL060−FL120 (2)
	305°		FL055					
△ **БОЛНИ / BOLNI**	**675327N 1170939E**							
	125°	73.7	FL540	1050	20	Нечет	Чет	FL060−FL120 (2)
	307°		FL055					
△ **РИНТА / RINTA**	**673800N 1184559E**							
	127°	169.3	FL540	1050	20	Нечет	Чет	FL060−FL120 (2), FL130−FL220 (6)
	312°		FL055					
△ **ОРДАС / ORDAS**	**665959N 1222026E**							
	133°	51.0	FL540	1050	20	Нечет	Чет	FL060−FL120 (2), FL130−FL220 (6)
	314°		FL055					
▲ **ГАНПА / GANPA**	**664703N 1232204E**							
	116°	257.6	FL540		20	Нечет	Чет	
	303°		FL265					
△ **ЛУРЕС / LURES**	**661450N 1290005E**							
	127°	22.1	FL540		20	Нечет	Чет	
	307°		FL265					
△ **ГОНРА / GONRA**	**661038N 1292735E**							
	127°	125.3	FL540		20	Нечет	Чет	
	310°		FL265					
△ **ОТРУЛ / OTRUL**	**654526N 1320100E**							
	130°	135.5	FL540		20	Нечет	Чет	
	312°		FL265					
△ **ПЕСЕК / PESEK**	**651526N 1344106E**							
	132°	36.5	FL540		20	Нечет	Чет	
	312°		FL265					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 927 / В 927 (продолжение)								
▲ **БУЛУК / BULUK**	**650650N 1352306E**							
	132°	91.8	FL540		20	Нечет	Чет	
	314°		FL265					
△ **МИГРО / MIGRO**	**644426N 1370654E**							
	132°	58.6	FL540		20	Нечет	Чет	
	313°		FL265					
△ **БАКСА / BAKSA**	**643019N 1381235E**							
	133°	136.7	FL540		20	Нечет	Чет	
	314°		FL265					
△ **БЕМУЛ / BEMUL**	**635532N 1404125E**							
	134°	23.1	FL540		20	Нечет	Чет	
	315°		FL265					
△ **РИНДУ / RINDU**	**634924N 1410558E**							
	135°	121.5	FL540		20	Нечет	Чет	
	316°		FL265					
△ **ИНДИК / INDIK**	**631602N 1431207E**							
	144°	131.2	FL540	2500	20	Нечет	Чет	
	325°		FL185					
▲ **РУЛУС / RULUS**	**623002N 1450931E**							
	145°	57.2	FL540	2600	20	Нечет	Чет	
	325°		FL185					
△ **УГБУЛ / UGBUL**	**620927N 1455843E**							
	145°	136.9	FL540	2600	20	Нечет	Чет	
	326°		FL185					
△ **ОСМЕР / OSMER**	**611907N 1475219E**							
	146°	86.4	FL540	2600	20	Нечет	Чет	
	327°		FL135					
△ **ГИРОБ / GIROB**	**604631N 1490047E**							
	147°	68.1	FL540	2600	20	Нечет	Чет	
	327°		FL135					
△ **ТЕРКИ / TERKI**	**602026N 1495313E**							
	147°	14.5	FL540	2600	20	Нечет	Чет	
	327°		FL135					
△ **ИДНОР / IDNOR**	**601450N 1500413E**							
	147°	21.0	FL540	2600	20	Нечет	Чет	
	327°		FL135					
△ **РУКАР / RUKAR**	**600642N 1502003E**							
	147°	31.1	FL540	2600	20	Нечет	Чет	
	327°		FL135					
▲ **ЛУМАГ / LUMAG**	**595437N 1504313E**							
	140°	72.8	FL265	2200	10	Нечет	Чет	
	320°		FL085					
△ **ИНДЕМ / INDEM**	**592937N 1514301E**							
	140°	211.4	FL265	2200	10	Нечет	Чет	
	321°		FL085					
▲ **МАЛУВ / MALUV**	**581437N 1542831E**							
	141°	162.0	FL265	1200	10	Нечет	Чет	
	321°		FL085					
△ **ИДЛАТ / IDLAT**	**571548N 1562907E**							
	148°	23.7	FL265	1200	10	Нечет	Чет	
	328°		FL085					
▲ **РИТНИ / RITNI**	**570601N 1564413E**							
	198°	50.6	FL265	1300	10	Чет	Нечет	
	018°		FL085					
△ **НИРОР / NIROR**	**563911N 1563535E**							
	197°	141.8	FL265	1300	10	Чет	Нечет	
	017°		FL085					
△ **ГУРМА / GURMA**	**552342N 1561432E**							
	196°	87.4	FL265	1300	10	Чет	Нечет	
	015°		FL085					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 927 / B 927 (продолжение)								
△ **ДОСИБ / DOSIB**	**543702N 1560332E**							
	198°	36.2	FL265	1300	10	Чет	Нечет	
	018°		FL085					
▲ **Соболево ОПРС (СВ) / Sobolevo NDB (SW)**	**541751N 1555723E**							
	179°	49.1	FL265	1200	10	Нечет	Чет	
	359°		FL085					
△ **РАПОН / RAPON**	**535140N 1560400E**							
	181°	117.0	FL265	1200	10	Нечет	Чет	
	001°		FL085					
▲ **Усть-Большерецк ОПРС (УБ) Ust-Bolsheretsk NDB (UB)**	**524859N 1561603E**							

(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.
(6) Эшелоны не используются.

Б 928 / B 928	530.2 км							
▲ **Норильск (Алыкель) ВОРДМЕ (HOP) / Norilsk (Alykel) VORDME (NOR)**	**691810N 0871812E**							
	317°	58.7	FL265		20	Чет	Нечет	FL090−FL190 (2)
	135°		FL085					
△ **МЕДУТ / MEDUT**	**694650N 0864028E**							
	315°	229.0	FL265		20	Чет	Нечет	FL090−FL190 (2)
	128°		FL085					
▲ **ТУСИР / TUSIR**	**713727N 0835637E**							
	307°	192.5	FL265		20	Чет	Нечет	FL090−FL190 (2)
	120°		FL085					
△ **МАБУК / MABUK**	**730757N 0811042E**							
	300°	50.0	FL265		20	Чет	Нечет	FL090−FL190 (2)
	118°		FL085					
▲ **ДОСОН / DOSON**	**733103N 0802248E**							

(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 931 / B 931	877.0 км							
△ **ГИРЛО / GIRLO**	**642235N 1742612W**							
	259°	610.7	FL540		20	Чет	Нечет	
	074°		FL265					
△ **ЛУГУТ / LUGUT**	**632148N 1731959E**							
	254°	266.3	FL540		20	Чет	Нечет	
	072°		FL265					
△ **БАМОЛ / BAMOL**	**623642N 1682040E**							

Б 932 / B 932	1831.7 км							
▲ **БАМОК / BAMOK**	**562530N 1724918E**							
	248°	368.7	FL265	1250	20	Чет	Нечет	
	066°		FL165					
△ **ДИПНА / DIPNA**	**550222N 1672918E**							
	246°	385.9	FL265	1400	20	Чет	Нечет	
	064°		FL165					
△ **РАПАК / RAPAK**	**532124N 1621858E**							
	244°	339.1	FL265	1400	20	Чет	Нечет	
	062°		FL165					
▲ **РИМЛИ / RIMLI**	**514218N 1580655E**							
	242°	360.4	FL265	2950	20	Чет	Нечет	
	060°		FL095					
▲ **ОТЛЕР / OTLER**	**494811N 1535843E**							
	240°	377.6	FL265	600	20	Чет	Нечет	
	058°		FL095					
▲ **НЕТРИ / NETRI**	**473918N 1500005E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 933 / B 933	1931.4 км							
△ **ЛУРЕТ / LURET**	**703732N 1475358E**							
	210°	532.5	FL540		10	Чет	Нечет	
	027°		FL315					
△ **НИБУК / NIBUK**	**660022N 1443721E**							
	207°	71.4	FL540		10	Чет	Нечет	
	027°		FL315					
▲ **СИПВИ / SIPVI**	**652256N 1441620E**							
	207°	60.2	FL540		20	Чет	Нечет	
	027°		FL315					
△ **РИТУР / RITUR**	**645120N 1435920E**							
	207°	68.3	FL540		20	Чет	Нечет	
	026°		FL315					
△ **РОНОС / RONOS**	**641525N 1434055E**							
	207°	112.8	FL540		20	Чет	Нечет	
	026°		FL315					
△ **ИНДИК / INDIK**	**631602N 1431207E**							
	195°	140.3	FL540		20	Чет	Нечет	
	015°		FL315					
▲ **КОМЕГ / KOMEG**	**620032N 1430855E**							
	195°	137.3	FL540		20	Чет	Нечет	
	015°		FL315					
△ **ОМАВИ / OMAVI**	**604638N 1430606E**							
	195°	153.2	FL540		20	Чет	Нечет	
	014°		FL315					
▲ **АСКИБ / ASKIB**	**592407N 1430312E**							
	194°	34.0	FL540	1150	20	Чет	Нечет	
	014°		FL075					
▲ **ПЕРОД / PEROD**	**590549N 1430236E**							
	194°	26.1	FL540	650	20	Чет	Нечет	
	014°		FL075					
△ **МУФТА / MUFTA**	**585147N 1430209E**							
	194°	223.7	FL540	600	20	Чет	Нечет	
	014°		FL075					
△ **СОПИН / SOPIN**	**565118N 1425827E**							
	194°	55.5	FL540	600	20	Чет	Нечет	
	014°		FL075					
▲ **ЛЕКМА / LEKMA**	**562125N 1425736E**							
	194°	39.8	FL540	600	20	Чет	Нечет	
	013°		FL075					
△ **ЛАДЕС / LADES**	**555958N 1425700E**							
	194°	87.7	FL540	600	20	Чет	Нечет	
	013°		FL075					
△ **МОЛУТ / MOLUT**	**551243N 1425542E**							
	193°	69.0	FL540	1100	20	Чет	Нечет	
	013°		FL075					
▲ **ОМАРУ / OMARU**	**543531N 1425442E**							
	193°	44.7	FL540	1250	10	Чет	Нечет	
	013°		FL075					
△ **ПЕСЕБ / PESEB**	**541125N 1425400E**							
	193°	75.0	FL540	1250	10	Чет	Нечет	
	013°		FL075					
△ **ОДЕПИ / ODEPI**	**533101N 1425259E**							
	187°	75.1	FL265	800	10	Нечет	Чет	
	007°		FL075					
△ **БЕБЛИ / BEBLI**	**525043N 1425906E**							
	186°	25.9	FL265	1000	10	Нечет	Чет	
	006°		FL075					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 933 / В 933 (продолжение)								
△ **МИЛФА / MILFA**	**523648N 1430116E**							
	187°	57.3	FL265	1000	10	Нечет	Чет	
	006°		FL075					
△ **АНГАР / ANGAR**	**520601N 1430549E**							
	183°	31.6	FL265	1000	10	Нечет	Чет	
	003°		FL075					
▲ **Ноглики ДПРМ (ЙД) / Nogliki NDB (JD)**	**514909N 1431002E**							
	205°	48.6	FL265	1500	10	Чет	Нечет	
	025°		FL075					
△ **КЕСИК / KESIK**	**512336N 1430030E**							
	203°	82.5	FL265	2250	10	Чет	Нечет	
	023°		FL075					
▲ **ЛАНРИ / LANRI**	**504001N 1424605E**							
	208°	120.0	FL265	1950	10	Чет	Нечет	
	028°		FL075					
△ **БИРЛУ / BIRLU**	**493801N 1421711E**							
	208°	52.1	FL265	1950	10	Чет	Нечет	
	027°		FL075					
△ **ДИТОР / DITOR**	**491101N 1420505E**							
	179°	45.5	FL265	1700	10	Нечет	Чет	
	359°		FL075					
△ **НИБУЛ / NIBUL**	**484702N 1421302E**							
	179°	106.2	FL265	1700	10	Нечет	Чет	
	359°		FL075					
△ **ВИБИР / VIBIR**	**475101N 1423105E**							
	174°	38.6	FL265	1550	10	Нечет	Чет	
	354°		FL075					
▲ **ЛЕКПА / LEKPA**	**473100N 1423942E**							
	179°	25.8	FL265	1600	10	Нечет	Чет	
	359°		FL075					
▲ **БАПМА / BAPMA**	**471720N 1424339E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 934 / B 934	1951.9 км							
▲ **АБЕРИ / ABERI**	**873000N 0320000E**							
	108°	532.9	FL265		20	Нечет	Чет	
	337°		FL245					
▲ **РАВУЛ / RAVUL**	**835816N 0805355E**							
	157°	446.7	FL265		20	Нечет	Чет	
	346°		FL245					
▲ **МОТЕМ / MOTEM**	**801010N 0901130E**							
	166°	73.5	FL265		20	Нечет	Чет	
	347°		FL245					
▲ **КУТЕТ / KUTET**	**793146N 0910425E**							
	149°	226.3	FL265		20	Нечет	Чет	FL050−FL150 (2), FL160−FL180 (6), FL190−FL240 (2)
	334°		FL045					
▲ **БИНТА / BINTA**	**774446N 0955857E**							
	154°	188.9	FL265		20	Нечет	Чет	FL080−FL240 (2)
	337°		FL075					
△ **УСАТО / USATO**	**761203N 0990259E**							
	166°	135.5	FL265		20	Нечет	Чет	FL080−FL240 (2)
	347°		FL075					
▲ **ВЕДОТ / VEDOT**	**750115N 1001211E**							
	153°	297.0	FL265		20	Нечет	Чет	FL080−FL240 (2)
	343°		FL075					
△ **СУБЕМ / SUBEM**	**722509N 1021242E**							
	163°	51.1	FL265		20	Нечет	Чет	FL080−FL240 (2)
	345°		FL075					
▲ **Хатанга ВОРДМЕ (ХТГ) / Khatanga VORDME (HTG)**	**715810N 1022934E**							

На участке ABERI − VEDOT опубликованы истинные путевые углы.
(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.
(6) Эшелоны не используются.

Б 936 / B 936	180.2 км							
△ **КИЛМИ / KILMI**	**485749N 1352646E**							
	058°	24.8	FL355	900	10	Нечет	Чет	
	238°		FL075					
△ **НЕБАР / NEBAR**	**490710N 1354122E**							
	058°	59.9	FL355	800	10	Нечет	Чет	
	238°		FL075					
△ **ДИБОС / DIBOS**	**492937N 1361658E**							
	058°	15.5	FL355	700	10	Нечет	Чет	
	238°		FL075					
△ **РЕЛПИ / RELPI**	**493525N 1362616E**							
	058°	24.2	FL355	1100	10	Нечет	Чет	FL090−FL130 (1), FL140−FL160 (6)
	238°		FL085					
△ **АБОРИ / ABORI**	**494431N 1364040E**							
	058°	55.8	FL355	1650	10	Нечет	Чет	FL090−FL130 (1), FL140−FL160 (6)
	238°		FL085					
△ **ЛАЛЕТ / LALET**	**500525N 1371410E**							

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.
(6) Эшелоны не используются.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 937 / В 937	1101.3 км							
▲ **ЛУСОТ / LUSOT**	**690257N 1063231E**							
	132°	499.6	FL540		10	Нечет	Чет	
	328°		FL265					
△ **НИЛРИ / NILRI**	**655915N 1150637E**							
	148°	26.9	FL540		10	Нечет	Чет	
	329°		FL265					
△ **ПИЛИН / PILIN**	**654838N 1153044E**							
	149°	75.0	FL540		10	Нечет	Чет	
	331°		FL265					
▲ **ОКИМА / OKIMA**	**651845N 1163609E**							
	145°	499.8	FL540	1000	10	Нечет	Чет	
	333°		FL255					
▲ **ВЕДЕК / VEDEK**	**620708N 1234252E**							

Б 938 / В 938	30.3 км							
▲ **БАСЕЛ / BASEL**	**564502N 0914259E**							
	318°	30.3	FL355		10	Чет		
			FL085					
△ **СУРИП / SURIP**	**565802N 0912459E**							

Б 939 / В 939	983.3 км							
△ **ОЛЕМУ / OLEMU**	**683103N 1122802E**							
	161°	50.0	FL540	1100	10	Нечет	Чет	FL060-FL120 (2)
	342°		FL055					
△ **ОКЛЕТ / OKLET**	**680724N 1130242E**							
	162°	90.7	FL540	1100	10	Нечет	Чет	FL060-FL120 (2)
	344°		FL055					
△ **ДОРУГ / DORUG**	**672410N 1140217E**							
	163°	118.7	FL540	1100	10	Нечет	Чет	FL060-FL120 (2)
	345°		FL055					
△ **РЕГТУ / REGTU**	**662712N 1151545E**							
	165°	95.4	FL540	1100	10	Нечет	Чет	FL060-FL120 (2)
	347°		FL055					
△ **ИНТОК / INTOK**	**654059N 1161054E**							
	167°	45.7	FL540	1100	10	Нечет	Чет	FL060-FL120 (2)
	347°		FL055					
▲ **ОКИМА / OKIMA**	**651845N 1163609E**							
	171°	189.8	FL540	1100	10	Нечет	Чет	FL060-FL120 (2)
	353°		FL055					
△ **НАРАМ / NARAM**	**634312N 1175958E**							
	173°	50.2	FL540	1100	10	Нечет	Чет	FL060-FL120 (2)
	354°		FL055					
△ **НИРБА / NIRBA**	**631745N 1182015E**							
	173°	50.2	FL540	1100	10	Нечет	Чет	FL060-FL120 (2)
	353°		FL055					
△ **ЛАРОГ / LAROG**	**625224N 1184046E**							
	174°	33.9	FL540	1100	10	Нечет	Чет	FL060-FL120 (2)
	354°		FL055					
△ **МОКЕС / MOKES**	**623511N 1185356E**							
	174°	42.5	FL540	1100	10	Нечет	Чет	FL060-FL120 (2)
	354°		FL055					
△ **НЕТОР / NETOR**	**621337N 1191022E**							
	174°	25.7	FL540	1100	10	Нечет	Чет	FL060-FL120 (2)
	354°		FL055					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 939 / В 939 (продолжение)								
▲ **ЛОДКИ / LODKI**	**620032N 1192009E**							
	174°	139.1	FL540	1100	10	Нечет	Чет	FL060−FL120 [2]
	355°		FL055					
△ **НАРИД / NARID**	**604940N 1201052E**							
	175°	51.4	FL540	1100	10	Нечет	Чет	FL060−FL120 [2]
	355°		FL055					
△ **ОЛДЕП / OLDEP**	**602320N 1202821E**							

[2] Эшелоны только для российских эксплуатантов.

Б 941 / В 941	549.4 км							
△ **Богуславец ОПРС (ТД) / Boguslavets NDB (TD)**	**455403N 1345158E**							
	194°	118.8	FL540	2050	10	Чет	Нечет	
	014°		FL295					
▲ **ПИРЕМ / PIREM**	**445001N 1344640E**							
	195°	205.9	FL540	2500	10	Чет	Нечет	
	014°		FL295					
▲ **АРЛАС / ARLAS**	**425907N 1343558E**							
	199°	224.7	FL540	2000	10	Чет	Нечет	
	018°		FL295					
▲ **НУЛАР / NULAR**	**405912N 1341100E**							

Б 944 / В 944	563.2 км							
▲ **ДАКИН / DAKIN**	**540930N 0722418E**							
	062°	96.6	FL540	850	10	Нечет	Чет	FL070−FL300 [1]
	244°		FL065					
▲ **ЛЕКНА / LEKNA**	**542337N 0734956E**							
	064°	120.5	FL540	850	10	Нечет	Чет	FL070−FL300 [1]
	245°		FL065					
▲ **АМЛЕС / AMLES**	**543948N 0753804E**							
	065°	131.5	FL540	850	10	Нечет	Чет	
	247°		FL065					
▲ **АБЕСА / ABESA**	**545538N 0773739E**							
	072°	141.2	FL540	850	10	Нечет	Чет	
	255°		FL065					
△ **ЛУГЕТ / LUGET**	**550344N 0794915E**							
	075°	73.4	FL540	850	10	Нечет	Чет	
	256°		FL145					
▲ **ГОЛИМ / GOLIM**	**550702N 0805757E**							

[1] Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 945 / В 945	493.3 км							
▲ **Зензели ОПРС (УП) / Zenzeli NDB (UP)**	**455538N 0470337E**							
	164°	29.1	FL540	1250	10	Нечет	Чет	
	344°		FL145					
▲ **ЛЕГИМ / LEGIM**	**454004N 0470641E**							
	164°	69.3	FL540	1250	10	Нечет	Чет	
	345°		FL145					
△ **ГОРНУ / GORNU**	**450259N 0471358E**							
	164°	59.1	FL540	1250	10	Нечет	Чет	
	345°		FL145					
▲ **ДЕТИР / DETIR**	**443123N 0472007E**							
	165°	101.4	FL540	1250	10	Нечет	Чет	
	345°		FL145					
▲ **АМКОЛ / AMKOL**	**433706N 0473000E**							
	165°	49.8	FL540	1500	10	Нечет	Чет	
	345°		FL125					
△ **ПЕРАТ / PERAT**	**431026N 0473451E**							
	165°	39.5	FL540	1500	10	Нечет	Чет	
	346°		FL125					
▲ **Махачкала (Уйташ) ВОРДМЕ (МКЛ) / Makhachkala (Uytash) VORDME (MKL)**	**424916N 0473844E**							
	138°	80.5	FL540	1750	10	Нечет	Чет	
	318°		FL125					
▲ **АГНЕТ / AGNET**	**421348N 0481242E**							
	152°	15.6	FL540	1350	10	Нечет	Чет	
	332°		FL125					
△ **НЕСАД / NESAD**	**420559N 0481655E**							
	157°	49.0	FL540	1650	10	Нечет	Чет	
	337°		FL125					
▲ **МОТЕГ / MOTEG**	**414036N 0482700E**							

Б 946 / В 946	389.9 км							
▲ **НАРЕК / NAREK**	**654239N 0620524E**							
	065°	112.7	FL540	1850	10	Нечет	Чет	
	247°		FL245					
△ **ОТНИС / OTNIS**	**654428N 0643242E**							
	067°	70.1	FL540	1850	10	Нечет	Чет	
	248°		FL245					
△ **ПЕНИГ / PENIG**	**654433N 0660425E**							
	068°	25.8	FL540	1850	10	Нечет	Чет	
	249°		FL245					
△ **АТСЕК / ATSEK**	**654422N 0663812E**							
	068°	31.1	FL540	1850	10	Нечет	Чет	
	249°		FL245					
△ **РОДКА / RODKA**	**654401N 0671855E**							
	069°	150.2	FL540	1850	10	Нечет	Чет	
	252°		FL245					
▲ **ЛАГНИ / LAGNI**	**654002N 0703454E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 947 / B 947	642.7 км							
▲ **ТАМАК / TAMAK**	**475124N 0391306E**							
	118°	66.7	FL540	950	10	Нечет		FL130−FL320 (1)
			FL125					
▲ **Ростов-на-Дону (Платов) ДВОРДМЕ (РОС) / Rostov-na-Donu (Platov) DVORDME (ROS)**	**473003N 0395601E**							
	144°	54.6	FL540	1050	10	Нечет	Чет	
	324°		FL135					
▲ **ГОДЛИ / GODLI**	**470403N 0401622E**							
	143°	61.2	FL540	1050	10	Нечет	Чет	
	324°		FL135					
▲ **Егорлыкская ОПРС (EP) / Yegorlykskaya NDB (ER)**	**463507N 0403934E**							
	137°	104.2	FL540	1250	10	Нечет	Чет	FL060−FL150 (1)
	318°		FL055					
▲ **КУЛОМ / KULOM**	**454859N 0412554E**							
	137°	38.5	FL540	1250	10	Нечет	Чет	
	318°		FL055					
▲ **ПАРАТ / PARAT**	**453159N 0414254E**							
	139°	56.5	FL540	1650	10	Нечет	Чет	
	319°		FL055					
▲ **ТЕСМИ / TESMI**	**450633N 0420645E**							
	152°	31.7	FL540	1650	10	Нечет		
			FL065					
▲ **БУКОД / BUKOD**	**445032N 0421520E**							
	152°	31.4	FL540	1950	10	Нечет		
			FL065					
▲ **ОТМОК / OTMOK**	**443440N 0422347E**							
	152°	45.9	FL540	1950	10	Нечет		
			FL065					
▲ **АБЕЛА / ABELA**	**441129N 0423601E**							
	149°	36.9	FL540	2650	10	Нечет		
			FL095					
△ **ОГМАЛ / OGMAL**	**435313N 0424659E**							
	153°	50.1	FL540	4900	10	Нечет		
			FL165					
▲ **ДУФЛЕ / DUFLE**	**432747N 0425945E**							
	152°	55.9	FL540	5850	10	Нечет		
			FL205					
△ **ЛОДНА / LODNA**	**425942N 0431449E**							
	153°	9.1	FL540	5850	10	Нечет		
			FL205					
▲ **ГУСЛИ / GUSLI**	**425506N 0431706E**							

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 948 / В 948	1038.3 км							
▲ **Чумикан ОПРС (ПА) / Chumikan NDB (PA)**	**544152N 1351703E**							
	128°	153.5	FL265	1700	10	Нечет	Чет	
	309°		FL095					
▲ **ОМОНИ / OMONI**	**540707N 1372547E**							
	128°	167.9	FL265	1400	10	Нечет	Чет	
	310°		FL075					
△ **ТЕБСА / TEBSA**	**532715N 1394303E**							
	130°	72.9	FL265	1350	10	Нечет	Чет	
	310°		FL075					
▲ **Николаевск-на-Амуре ВОРДМЕ (НА) / Nikolaevsk-na-Amure VORDME (NA)**	**530908N 1404117E**							
	162°	68.4	FL265	1650	10	Нечет	Чет	
	342°		FL075					
△ **ОСБЕТ / OSBET**	**523712N 1411142E**							
	160°	59.6	FL265	1400	10	Нечет	Чет	
	340°		FL075					
△ **НАСАН / NASAN**	**521001N 1413941E**							
	135°	77.2	FL265	1200	10	Нечет	Чет	
	315°		FL075					
▲ **ДАБУР / DABUR**	**514707N 1423559E**							
	186°	125.0	FL265	1900	10	Нечет	Чет	
	006°		FL075					
▲ **ЛАНРИ / LANRI**	**504001N 1424605E**							
	195°	313.8	FL265	1950	10	Чет	Нечет	
	014°		FL075					
△ **ВИБИР / VIBIR**	**475101N 1423105E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 949 / B 949	93.4 км							
▲ **Смоленская ОПРС (СМ) / Smolenskaya NDB (SM)**	**444628N 0384804E**							
	182° 002°	52.1	FL305 FL075	1450	10	Чет	Нечет	FL080−FL200 движение одностороннее, только четные эшелоны.
▲ **Джубга ОПРС (ДЖ) / Dzhubga NDB (DV)**	**441838N 0384214E**							
	170° 	41.3	FL305 FL045	1450	10	Нечет		
▲ **МОБИТ / MOBIT**	**435623N 0384406E**							

Б 950 / B 950	292.6 км							
▲ **ТУДЕК / TUDEK**	**421106N 0392412E**							
	343° 162°	56.2	FL540 FL045	700	10	Чет	Нечет	
▲ **КАРАТ / KARAT**	**424053N 0391613E**							
	342° 162°	75.7	FL420 FL045	700	10	Чет	Нечет	FL080−FL200 (1)
▲ **ЛАМЕТ / LAMET**	**432059N 0390519E**							
	350° 170°	64.0	FL420 FL045	1450	10	Чет	Нечет	FL080−FL200 (1)
▲ **ГИКИР / GIKIR**	**435530N 0390237E**							
	350° 170°	23.9	FL420 FL055	1700	10	Чет	Нечет	FL130−FL200 (1)
▲ **Агой ОПРС (АГ) / Agoy NDB (AG)**	**440822N 0390136E**							
	340° 160°	22.1	FL305 FL085	1700	10	Чет	Нечет	
▲ **СИБАН / SIBAN**	**441959N 0385754E**							
	338° 158°	50.7	FL305 FL075	1600	10	Чет	Нечет	FL080−FL200 движение одностороннее, только четные эшелоны.
▲ **Смоленская ОПРС (СМ) / Smolenskaya NDB (SM)**	**444628N 0384804E**							

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 951 / В 951	1672.8 км							
▲ **НИГОР / NIGOR**	**502924N 0912548E**							
	356°	258.0	FL540		20	Чет	Нечет	
	176°		FL155					
△ **ТИСУП / TISUP**	**524831N 0912354E**							
	356°	29.8	FL540		20	Чет	Нечет	
	176°		FL125					
△ **ОДМЕЛ / ODMEL**	**530434N 0912341E**							
	356°	23.9	FL540		20	Чет	Нечет	
	176°		FL095					
△ **НАРБИ / NARBI**	**531726N 0912329E**							
	356°	50.5	FL540		20	Чет	Нечет	
	176°		FL085					
▲ **Абакан ВОРДМЕ (АБК) / Abakan VORDME (ABK)**	**534441N 0912308E**							
	001°	49.6	FL540	1600	10	Нечет		
			FL085					
△ **СЕЛТИ / SELTI**	**541120N 0912717E**							
	004°	21.9	FL540	1600	10	Нечет		
			FL085					
▲ **КЕДРА / KEDRA**	**542302N 0912959E**							
	357°	65.0	FL540	2100	10	Нечет		
			FL085					
▲ **ВЕДИН / VEDIN**	**545802N 0913147E**							
	357°	50.1	FL540	2100	10	Нечет		
			FL085					
▲ **РОГМА / ROGMA**	**552502N 0913259E**							
	032°	103.6	FL540	2100	10	Нечет		
			FL205					
▲ **Красноярск ДВОРДМЕ (КРС) Krasnoyarsk DVORDME (KRS)**	**560947N 0923210E**							
	040°	89.4	FL540	1200	10	Нечет		
			FL205					
▲ **ПЕНАП / PENAP**	**564409N 0933308E**							
	018°	174.6	FL540	1200	10	Нечет		FL090-FL190 (2)
			FL085					
▲ **МОТИН / MOTIN**	**581102N 0943959E**							
	010°	45.5	FL540		20	Нечет	Чет	FL090-FL270 (2)
	190°		FL085					
▲ **ЛАБИК / LABIK**	**583450N 0945111E**							
	011°	98.0	FL540		20	Нечет	Чет	FL090-FL270 (2)
	191°		FL085					
△ **ТИКУС / TIKUS**	**592602N 0951617E**							
	011°	102.1	FL540		20	Нечет	Чет	FL090-FL270 (2)
	191°		FL085					
▲ **СОРМА / SORMA**	**601914N 0954347E**							
	011°	44.6	FL540		20	Нечет	Чет	FL090-FL270 (2)
	191°		FL085					
△ **НЕЛМА / NELMA**	**604232N 0955547E**							
	011°	60.4	FL540		20	Нечет	Чет	FL080-FL270 (2)
	191°		FL075					
△ **ЕБОГО / EBOGO**	**611359N 0961250E**							
	011°	54.0	FL540		20	Нечет	Чет	FL080-FL270 (2)
	192°		FL075					
▲ **Байкит ОПРС (АЛ) / Baykit NDB (AL)**	**614203N 0962833E**							
	029°	44.1	FL540		20	Нечет	Чет	FL080-FL270 (2)
	209°		FL075					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 951 / B 951 (продолжение)								
△ **АПСОД / APSOD**	**620206N 0965529E**							
	029°	52.5	FL540		20	Нечет	Чет	FL080−FL270 (2)
	210°		FL075					
▲ **ОКАСА / OKASA**	**622551N 0972817E**							
	031°	208.7	FL540		20	Нечет	Чет	FL090−FL270 (2)
	215°		FL085					
△ **ОГЕРА / OGERA**	**635733N 0995206E**							
	035°	46.5	FL540		20	Нечет	Чет	FL090−FL270 (2)
	216°		FL085					
▲ **ТУРМА / TURMA**	**641739N 1002612E**							

(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.

Б 953 / B 953	3178.3 км							
▲ **РИМАГ / RIMAG**	**682802N 0733542E**							
	062°	217.3	FL540		20	Нечет	Чет	
	249°		FL235					
△ **БАСЕБ / BASEB**	**682918N 0785405E**							
	068°	56.1	FL540		20	Нечет	Чет	
	250°		FL235					
▲ **БЕЛНУ / BELNU**	**682812N 0801617E**							
	069°	620.0	FL540		20	Нечет	Чет	
	276°		FL265					
▲ **ИРДИС / IRDIS**	**673812N 0950000E**							
	095°	392.3	FL540		20	Нечет	Чет	
	293°		FL265					
△ **МОЛОД / MOLOD**	**663255N 1033538E**							
	112°	164.8	FL540		20	Нечет	Чет	
	299°		FL265					
▲ **КУКЕД / KUKED**	**655832N 1065828E**							
	119°	368.6	FL540		20	Нечет	Чет	
	311°		FL265					
▲ **РАЛИД / RALID**	**642821N 1135953E**							
	130°	115.8	FL540		10	Нечет	Чет	
	313°		FL265					
△ **РОСУТ / ROSUT**	**635633N 1160259E**							
	133°	134.4	FL540		10	Нечет	Чет	
	316°		FL265					
△ **НИРБА / NIRBA**	**631745N 1182015E**							
	154°	102.4	FL540	1000	10	Нечет	Чет	
	335°		FL165					
△ **ВАНАК / VANAK**	**623450N 1193609E**							
	155°	79.4	FL540	1000	10	Нечет	Чет	
	336°		FL165					
▲ **НИРОС / NIROS**	**620102N 1203221E**							
	156°	37.5	FL540	1000	10	Нечет	Чет	
	337°		FL165					
△ **ПИТИЛ / PITIL**	**614456N 1205809E**							
	157°	261.7	FL540	1200	10	Нечет	Чет	
	340°		FL165					
▲ **РУБИР / RUBIR**	**595032N 1234640E**							
	160°	166.5	FL540	1300	20	Нечет	Чет	
	341°		FL165					
△ **АРДИБ / ARDIB**	**583602N 1252404E**							
	156°	214.3	FL540	2900	20	Нечет	Чет	
	338°		FL255					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 953 / В 953 (продолжение)								
△ **АМДУС / AMDUS**	**570352N 1273423E**							
	158°	83.0	FL540	2900	20	Нечет	Чет	
	339°		FL255					
△ **БАМГА / BAMGA**	**562736N 1282203E**							
	158°	164.2	FL540	2900	20	Нечет	Чет	
	340°		FL255					
▲ **АРЕЛИ / ARELI**	**551502N 1295204E**							

Б 954 / В 954	586.9 км							
▲ **АРКАТ / ARKAT**	**720109N 1120103E**							
	101°	42.2	FL540	1150	20	Нечет	Чет	FL050−FL120 (2)
	283°		FL045					
△ **БЕКНЕ / BEKNE**	**715931N 1131417E**							
	103°	30.5	FL540	1150	20	Нечет	Чет	FL050−FL120 (2)
	285°		FL045					
△ **САЛАК / SALAK**	**715803N 1140703E**							
	097°	28.2	FL540	1150	20	Нечет	Чет	FL050−FL120 (2)
	278°		FL045					
△ **ОГУТО / OGUTO**	**715841N 1145557E**							
	098°	90.9	FL540	1150	20	Нечет	Чет	FL050−FL120 (2)
	283°		FL045					
△ **ДИСАМ / DISAM**	**715919N 1173348E**							
	102°	207.9	FL540	1150	20	Нечет	Чет	FL050−FL120 (2)
	291°		FL045					
△ **НЕСПА / NESPA**	**715403N 1233405E**							
	110°	137.3	FL540	1150	20	Нечет	Чет	FL060−FL120 (2)
	295°		FL045					
△ **КЕДАБ / KEDAB**	**714554N 1272922E**							
	115°	50.0	FL540	1150	20	Нечет	Чет	FL060−FL120 (2)
	296°		FL045					
▲ **ГИКСИ / GIKSI**	**714145N 1285407E**							

(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 955 / B 955	387.3 км							
▲ **ЛАГМО / LAGMO**	**514954N 0791500E**							
	026°	265.8	FL540	950	10	Нечет	Чет	
	207°		FL165					
△ **РАЛЕГ / RALEG**	**534720N 0813039E**							
	027°	33.5	FL540	950	10	Нечет	Чет	
	208°		FL165					
▲ **ОРПАС / ORPAS**	**540156N 0814839E**							
	028°	88.0	FL540	950	10	Нечет	Чет	
	208°		FL165					
▲ **БАРОВ / BAROV**	**544002N 0823657E**							

Б 956 / B 956	896.1 км							
▲ **КУМОД / KUMOD**	**581938N 0825557E**							
	241°	201.6	FL540	950	10	Чет	Нечет	
	058°		FL065					
▲ **ДИЛОР / DILOR**	**574344N 0794245E**							
	235°	183.5	FL540	950	10	Чет	Нечет	
	053°		FL065					
▲ **АЛАСИ / ALASI**	**570336N 0765526E**							
	232°	205.8	FL540	950	10	Чет	Нечет	
	049°		FL065					
▲ **Чапаево ОПРС (МЛ) / Chapayevo NDB (ML)**	**561333N 0735546E**							
	245°	305.2	FL540	950	10	Чет	Нечет	
	061°		FL065					
▲ **ПЕМАГ / PEMAG**	**553349N 0691138E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 957 / В 957	1639.6 км							
▲ **ПЕМИД / PEMID**	**685206N 1792222W**							
	225°	151.3	FL540	2400	20	Чет	Нечет	
	044°		FL095					
△ **ГИРТА / GIRTA**	**675707N 1775436E**							
	224°	70.3	FL540	2400	20	Чет	Нечет	
	044°		FL095					
▲ **МАКУД / MAKUD**	**673048N 1764254E**							
	223°	99.7	FL540	2400	20	Чет	Нечет	
	043°		FL095					
△ **ГИЛОТ / GILOT**	**665208N 1750708E**							
	223°	116.3	FL540	2400	20	Чет	Нечет	
	042°		FL095					
△ **КУТЕК / KUTEK**	**660551N 1732137E**							
	222°	95.3	FL540	2400	20	Чет	Нечет	
	041°		FL095					
▲ **ЛОРКИ / LORKI**	**652706N 1715953E**							
	223°	64.8	FL540	2400	20	Чет	Нечет	
	042°		FL095					
△ **ТУМРА / TUMRA**	**650048N 1710512E**							
	221°	50.0	FL540	2400	20	Чет	Нечет	
	041°		FL095					
▲ **АРНАП / ARNAP**	**644000N 1702510E**							
	225°	50.0	FL540	1800	20	Чет	Нечет	
	044°		FL085					
△ **ПЕМАТ / PEMAT**	**642006N 1694306E**							
	224°	41.9	FL540	1800	20	Чет	Нечет	
	044°		FL085					
△ **ОКАРА / OKARA**	**640311N 1690849E**							
	224°	30.1	FL540	1800	20	Чет	Нечет	
	044°		FL085					
△ **ТУРИН / TURIN**	**635059N 1684433E**							
	224°	125.8	FL540	1800	20	Чет	Нечет	
	043°		FL085					
△ **БАСАД / BASAD**	**625920N 1670653E**							
	223°	82.2	FL540	1800	20	Чет	Нечет	
	043°		FL085					
▲ **ОГЕМА / OGEMA**	**622500N 1660609E**							
	229°	51.9	FL265	1700	10	Чет	Нечет	
	049°		FL075					
▲ **АМЕБА / AMEBA**	**620512N 1652357E**							
	229°	404.0	FL265	1650	10	Чет	Нечет	
	047°		FL075					
△ **МАТИМ / MATIM**	**592412N 1602442E**							
	227°	46.5	FL265	1650	10	Чет	Нечет	
	046°		FL075					
▲ **ПЕПАН / PEPAN**	**590455N 1595326E**							
	212°	42.5	FL265	1350	10	Чет	Нечет	
	032°		FL055					
△ **МАНУБ / MANUB**	**584413N 1593426E**							
	212°	117.0	FL265	1350	10	Чет	Нечет	
	032°		FL055					
▲ **ТИГБИ / TIGBI**	**574701N 1584408E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 959 / B 959	678.7 км							
△ **АРДИБ / ARDIB**	**583602N 1252404E**							
	204°	49.8	FL540	2300	10	Чет	Нечет	FL100−FL120 (2)
	023°		FL095					
△ **РАПУН / RAPUN**	**580935N 1251550E**							
	203°	140.7	FL540	2300	10	Чет	Нечет	FL100−FL120 (2)
	022°		FL095					
▲ **Нерюнгри (Чульман) ДВОРДМЕ (НРГ) / Neryungri (Chulman) DVORDME (NRG)**	**565444N 1245351E**							
	243°	224.7	FL540	2650	10	Чет	Нечет	FL100−FL120 (2)
	059°		FL085					
▲ **ЛОПТА / LOPTA**	**553326N 1221245E**							
	231°	135.9	FL540	2200	10	Чет	Нечет	
	050°		FL185					
△ **КУТУМ / KUTUM**	**543557N 1205333E**							
	230°	127.7	FL540	2200	10	Чет	Нечет	
	048°		FL185					
▲ **Могоча ОПРС (КУ) / Mogocha NDB (KU)**	**534107N 1194236E**							

(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.

Б 960 / B 960	473.7 км							
△ **ИНДИК / INDIK**	**631602N 1431207E**							
	114°	109.9	FL540	2800	20	Нечет	Чет	FL130−FL140 (2)
	295°		FL125					
▲ **ОКОНО / OKONO**	**630520N 1452055E**							
	115°	30.4	FL540	2800	20	Нечет	Чет	
	295°		FL095					
△ **НЕСЛИ / NESLI**	**630201N 1455614E**							
	115°	50.7	FL540	2800	20	Нечет	Чет	
	296°		FL095					
△ **ГИНОП / GINOP**	**625612N 1465450E**							
	116°	66.5	FL540	2800	20	Нечет	Чет	
	296°		FL095					
▲ **СУМАЛ / SUMAL**	**624801N 1481108E**							
	097°	28.3	FL540	2800	20	Нечет	Чет	
	277°		FL095					
△ **ДИГМИ / DIGMI**	**624923N 1484418E**							
	097°	47.6	FL540	2800	20	Нечет	Чет	
	278°		FL095					
▲ **КЕПУН / KEPUN**	**625125N 1494008E**							
	098°	90.3	FL540	2800	20	Нечет	Чет	
	278°		FL095					
△ **БУНУР / BUNUR**	**625420N 1512626E**							
	098°	50.0	FL540	2800	20	Нечет	Чет	
	279°		FL095					
▲ **Сеймчан ОПРС (ЛЦ) / Seymchan NDB (LC)**	**625523N 1522526E**							
	116°	50.0	FL335	2400	20	Нечет	Чет	
	297°		FL085					
△ **УЛТЕС / ULTES**	**624803N 1532206E**							
	117°	77.8	FL335	2400	20	Нечет	Чет	
	297°		FL085					
△ **ИНКАГ / INKAG**	**623553N 1544921E**							
	117°	50.0	FL335	2400	20	Нечет	Чет	
	298°		FL085					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 960 / В 960 (продолжение)								
▲ **Омсукчан ОПРС (БМ) / Omsukchan NDB (BM)**	**622736N 1554447E**							
	112°	50.0	FL335	2400	20	Нечет	Чет	
	293°		FL085					
△ **ЕТУСИ / ETUSI**	**622114N 1564110E**							
	113°	45.5	FL335	2400	20	Нечет	Чет	
	293°		FL085					
▲ **ЛАНСА / LANSA**	**621507N 1573208E**							
	113°	164.4	FL335	2400	20	Нечет	Чет	
	295°		FL085					
▲ **БУМАТ / BUMAT**	**615007N 1603257E**							
(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.								

Б 962 / В 962	655.6 км							
△ **ДИТОР / DITOR**	**491101N 1420505E**							
	257°	46.8	FL265	1550	10	Чет	Нечет	
	076°		FL075					
▲ **НАЛАМ / NALAM**	**490031N 1413005E**							
	256°	45.3	FL265	600	10	Чет	Нечет	
	076°		FL075					
△ **РОПМИ / ROPMI**	**485013N 1405629E**							
	256°	61.6	FL265	1350	10	Чет	Нечет	
	076°		FL075					
△ **АКОЛА / AKOLA**	**483601N 1401105E**							
	246°	28.3	FL265	1600	10	Чет	Нечет	
	066°		FL145					
△ **СУМОГ / SUMOG**	**482713N 1395216E**							
	246°	75.1	FL265	2250	10	Чет	Нечет	
	066°		FL125					
△ **ТЕНЛА / TENLA**	**480344N 1390248E**							
	245°	15.5	FL265	2250	10	Чет	Нечет	
	065°		FL185					
△ **ПАРЕН / PAREN**	**475849N 1385241E**							
	245°	38.6	FL265	2250	10	Чет	Нечет	
	065°		FL185					
▲ **МАВУН / MAVUN**	**474631N 1382740E**							
	245°	75.8	FL265	2300	10	Чет	Нечет	
	064°		FL185					
△ **ДЕПОР / DEPOR**	**472208N 1373906E**							
	244°	66.2	FL265	2550	10	Чет	Нечет	
	064°		FL185					
▲ **БАПРИ / BAPRI**	**470031N 1365722E**							
	244°	52.8	FL265	2400	10	Чет	Нечет	
	063°		FL185					
△ **НЕБКА / NEBKA**	**464307N 1362428E**							
	243°	65.3	FL265	2300	10	Чет	Нечет	
	063°		FL185					
△ **ЛУТЕЛ / LUTEL**	**462125N 1354416E**							
	244°	84.3	FL265	2050	10	Чет	Нечет	
	064°		FL185					
△ **Богуславец ОПРС (ТД) / Boguslavets NDB (TD)**	**455403N 1345158E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 967 / B 967	688.6 км							
▲ **РОКМО / ROKMO**	**451635N 0452149E**							
	233°	13.4	FL440	1250	10	Чет	Нечет	FL050−FL140 (1)
	053°		FL045					
△ **АЛМАР / ALMAR**	**451259N 0451255E**							
	226°	68.3	FL440	1250	10	Чет	Нечет	FL050−FL140 (1)
	045°		FL045					
▲ **ДОБЕК / DOBEK**	**445047N 0443124E**							
	233°	83.5	FL440	1250	10	Чет	Нечет	FL100−FL180 (1)
	052°		FL095					
▲ **ОГЕМО / OGEMO**	**442804N 0433652E**							
	233°	51.4	FL440	2050	10	Чет	Нечет	
	053°		FL065					
▲ **Минеральные Воды ВОРДМЕ (MHB) / Mineralnye Vody VORDME (MNW)**	**441423N 0430313E**							
	255°	36.6	FL440	2050	10	Чет	Нечет	
	074°		FL065					
▲ **АБЕЛА / ABELA**	**441129N 0423601E**							
	258°	90.1	FL440	2400	10	Чет	Нечет	
	077°		FL075					
▲ **Передовая ОПРС (ПР) / Peredovaya NDB (PR)**	**440705N 0412845E**							
	265°	49.0	FL540	2600	10	Чет	Нечет	
	084°		FL205					
▲ **СУПЕД / SUPED**	**440745N 0405204E**							
	264°	147.3	FL540	3500	10	Чет	Нечет	
	083°		FL205					
▲ **Агой ОПРС (АГ) / Agoy NDB (AG)**	**440822N 0390136E**							
	263°	52.7	FL540	1700	10	Чет	Нечет	
	083°		FL205					
▲ **КЕДУР / KEDUR**	**440813N 0382206E**							
	263°	96.3	FL540	700	10	Чет	Нечет	
	082°		FL205					
△ **НУГРИ / NUGRI**	**440717N 0370954E**							

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б 969 / B 969	1338.2 км							
▲ **ЛУТЕМ / LUTEM**	**715325N 1680014E**							
	261°	172.3	FL265	600	20	Чет	Нечет	
	079°		FL115					
△ **ИПТЕР / IPTER**	**713000N 1631457E**							
	260°	155.2	FL265	600	20	Чет	Нечет	
	078°		FL115					
▲ **АГУРИ / AGURI**	**710355N 1590800E**							
	259°	125.3	FL265	700	10	Чет	Нечет	FL120 (2)
	077°		FL115					
△ **ПЕТИВ / PETIV**	**703937N 1555624E**							
	259°	148.9	FL265	1200	10	Чет	Нечет	FL120 (2)
	077°		FL115					
△ **ЛУСОП / LUSOP**	**700807N 1521705E**							
	257°	428.6	FL265	1400	10	Чет	Нечет	FL120 (2)
	072°		FL115					
▲ **БЕЛЕК / BELEK**	**681708N 1424714E**							
	249°	307.9	FL265	2650	10	Чет	Нечет	FL120 (2)
	065°		FL115					
△ **РОДОК / RODOK**	**663344N 1371013E**							
(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.								
Б 970 / B 970	281.0 км							
▲ **БЕКМИ / BEKMI**	**694700N 1703555E**							
	225°	87.1	FL540	2250	20	Чет	Нечет	FL080-FL260 (2)
	044°		FL075					
△ **МАКУБ / MAKUB**	**691218N 1690612E**							
	223°	97.2	FL540	2250	20	Чет	Нечет	FL080-FL260 (2)
	042°		FL075					
▲ **АБОКО / ABOKO**	**683137N 1673512E**							
	223°	26.8	FL540	2250	20	Чет	Нечет	FL080-FL260 (2)
	043°		FL075					
△ **УБОНИ / UBONI**	**682022N 1671037E**							
	223°	69.9	FL540	2250	20	Чет	Нечет	FL200-FL260 (2)
	042°		FL195					
▲ **ОКЕПА / OKEPA**	**675049N 1660817E**							
(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 7 / G 7	4682.6 км							
▲ **ТУМОК / TUMOK**	**711302N 0665422E**							
	030°	320.4	FL540		20	Нечет	Чет	
	217°		FL235					
▲ **ДИЛОН / DILON**	**723109N 0750810E**							
	037°	319.0	FL540		20	Нечет	Чет	
	228°		FL265					
△ **ОЛОДИ / OLODI**	**732554N 0842345E**							
	048°	157.7	FL540		20	Нечет	Чет	
	236°		FL265					
▲ **БАДАЛ / BADAL**	**734314N 0891716E**							
	055°	190.8	FL540		20	Нечет	Чет	FL090–FL230 (2)
	248°		FL085					
▲ **ТИСБИ / TISBI**	**735557N 0952234E**							
	069°	586.3	FL540		20	Нечет	Чет	FL090–FL230 (2)
	293°		FL085					
▲ **РОЛОН / ROLON**	**732351N 1140127E**							
	112°	481.5	FL540	1050	20	Нечет	Чет	FL060–FL120 (2)
	313°		FL055					
△ **ЛИРФА / LIRFA**	**715404N 1273736E**							
	133°	50.0	FL540	1050	20	Нечет	Чет	FL060–FL120 (2)
	315°		FL055					
△ **ГИКСИ / GIKSI**	**714145N 1285407E**							
	111°	50.0	FL540	900	10	Нечет	Чет	FL060–FL120 (2)
	292°		FL055					
△ **АБДЕТ / ABDET**	**713944N 1301916E**							
	112°	139.8	FL540	900	10	Нечет	Чет	FL060–FL120 (2)
	296°		FL055					
△ **АКЕБА / AKEBA**	**713047N 1341525E**							
	115°	67.5	FL540	900	10	Нечет	Чет	FL060–FL120 (2)
	297°		FL055					
▲ **БАЛОМ / BALOM**	**712503N 1360808E**							
	113°	110.4	FL540	900	10	Нечет	Чет	FL060–FL120 (2)
	295°		FL055					
▲ **БАГЕТ / BAGET**	**711708N 1391203E**							
	116°	168.6	FL540	900	10	Нечет	Чет	FL060–FL120 (2)
	299°		FL055					
△ **ТИРБУ / TIRBU**	**705912N 1434651E**							
	118°	96.1	FL540	900	10	Нечет	Чет	FL060–FL120 (2)
	299°		FL055					
△ **ПЕКОЛ / PEKOL**	**704639N 1461946E**							
	120°	60.4	FL540	900	10	Нечет	Чет	FL060–FL120 (2)
	301°		FL055					
△ **ЛУРЕТ / LURET**	**703732N 1475358E**							
	120°	60.2	FL540	950	10	Нечет	Чет	FL060–FL120 (2)
	300°		FL055					
△ **УБОКИ / UBOKI**	**702809N 1492656E**							
	121°	113.0	FL540	950	10	Нечет	Чет	FL060–FL120 (2)
	302°		FL055					
△ **ЛУСОП / LUSOP**	**700807N 1521705E**							
	121°	102.0	FL540	1200	10	Нечет	Чет	FL060–FL120 (2)
	302°		FL055					
△ **ОСМАН / OSMAN**	**694837N 1544641E**							
	122°	121.6	FL540	900	10	Нечет	Чет	FL060–FL120 (2)
	303°		FL055					
△ **ЛУЛИР / LULIR**	**692254N 1573900E**							
	123°	32.4	FL540	900	10	Нечет	Чет	FL060–FL120 (2)
	304°		FL055					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 7 / G 7 (продолжение)								
△ **ОЛКЕС / OLKES**	**691538N 1582352E**							
	123°	91.0	FL540	900	10	Нечет	Чет	FL060–FL120 (2)
	304°		FL055					
△ **КЕНАМ / KENAM**	**685424N 1602716E**							
	125°	40.2	FL540	900	10	Нечет	Чет	FL060–FL120 (2)
	305°		FL055					
△ **Черский ВОРДМЕ (РКН) / Cherskiy VORDME (RKN)**	**684425N 1612014E**							
	121°	40.2	FL540	1250	10	Нечет	Чет	FL060–FL120 (2)
	302°		FL055					
△ **РАНЕВ / RANEV**	**683523N 1621414E**							
	122°	94.8	FL540	1600	10	Нечет	Чет	FL060–FL120 (2)
	303°		FL055					
▲ **АМОСО / AMOSO**	**681249N 1641823E**							
	123°	16.6	FL405	2500	20	Нечет	Чет	FL090–FL260 (2)
	303°		FL085					
△ **ДОКИЛ / DOKIL**	**680841N 1643943E**							
	123°	70.1	FL405	2500	20	Нечет	Чет	FL090–FL260 (2)
	303°		FL085					
▲ **ОКЕПА / OKEPA**	**675049N 1660817E**							
	123°	69.9	FL405	2500	20	Нечет	Чет	FL090–FL260 (2)
	304°		FL085					
△ **ПИРУД / PIRUD**	**673221N 1673430E**							
	123°	72.6	FL405	2500	20	Нечет	Чет	FL090–FL260 (2)
	304°		FL085					
△ **РУЛОД / RULOD**	**671230N 1690147E**							
	124°	67.6	FL405	2500	20	Нечет	Чет	FL090–FL260 (2)
	304°		FL085					
△ **ОДАМИ / ODAMI**	**665321N 1702103E**							
	124°	34.0	FL405	2500	20	Нечет	Чет	FL090–FL260 (2)
	305°		FL085					
▲ **БЕРЕМ / BEREM**	**664330N 1710011E**							
	124°	118.0	FL405	2500	20	Нечет	Чет	FL090–FL260 (2)
	305°		FL085					
▲ **РУДЛА / RUDLA**	**660824N 1731223E**							
	125°	8.4	FL405	2500	20	Нечет	Чет	FL090–FL260 (2)
	305°		FL085					
△ **КУТЕК / KUTEK**	**660551N 1732137E**							
	125°	33.6	FL405	2500	20	Нечет	Чет	FL090–FL260 (2)
	305°		FL085					
△ **ТОСМА / TOSMA**	**655536N 1735812E**							
	125°	33.0	FL405	2500	20	Нечет	Чет	FL090–FL260 (2)
	305°		FL085					
△ **ОГЕТО / OGETO**	**654524N 1743341E**							
	126°	42.8	FL405	2500	20	Нечет	Чет	FL090–FL260 (2)
	306°		FL085					
△ **ЛАСБА / LASBA**	**653143N 1751829E**							
	126°	54.4	FL405	2500	20	Нечет	Чет	FL090–FL260 (2)
	306°		FL085					
△ **ТОМРИ / TOMRI**	**651403N 1761424E**							
	126°	14.2	FL405	2500	20	Нечет	Чет	FL090–FL260 (2)
	306°		FL085					
△ **БЕБИТ / BEBIT**	**650923N 1762848E**							
	126°	5.8	FL405	2500	20	Нечет	Чет	FL090–FL260 (2)
	306°		FL085					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 7 / G 7 (продолжение)								
△ **ОБОДО / OBODO**	**650730N 1763442E**							
	126°	70.1	FL405	2500	20	Нечет	Чет	FL090−FL260 [2]
	307°		FL085					
▲ **ЛУНАД / LUNAD**	**644406N 1774429E**							
	095°	70.0	FL195	1650	20	Нечет	Чет	
	275°		FL095					
△ **КОГОР / KOGOR**	**643906N 1791141E**							
	095°	6.9	FL195	1650	20	Нечет	Чет	
	275°		FL095					
△ **СОНИР / SONIR**	**643834N 1792015E**							
	095°	18.6	FL195	1650	20	Нечет	Чет	
	275°		FL095					
▲ **ДУКАР / DUKAR**	**643706N 1794317E**							
	096°	382.1	FL195	1650	20	Нечет	Чет	
	278°		FL095					
▲ **ОЛТОН / OLTON**	**635318N 1723424W**							
[2] Эшелоны только для российских эксплуатантов.								

Г 73 / G 73	3661.4 км							
▲ **Чита ВОРДМЕ (KTH) / Chita VORDME (KTN)**	**520128N 1131829E**							
	083°	59.9	FL265	2250	10	Нечет	Чет	
	264°		FL095					
△ **ДИКРА / DIKRA**	**520936N 1140912E**							
	085°	60.0	FL265	2250	10	Нечет	Чет	
	266°		FL095					
△ **НЕГНИ / NEGNI**	**521711N 1150024E**							
	086°	36.7	FL265	2250	10	Нечет	Чет	
	266°		FL095					
▲ **АРКАН / ARKAN**	**522138N 1153150E**							
	069°	123.8	FL265	2250	10	Нечет	Чет	
	251°		FL095					
▲ **ОБУКА / OBUKA**	**525420N 1170726E**							
	072°	193.0	FL265	2250	10	Нечет	Чет	
	256°		FL095					
▲ **Могоча ОПРС (КУ) / Mogocha NDB (KU)**	**534107N 1194236E**							
	088°	153.1	FL265	2200	10	Нечет	Чет	
	271°		FL095					
▲ **ГИКОС / GIKOS**	**535808N 1215909E**							
	105°	151.8	FL265	1850	10	Нечет	Чет	
	288°		FL095					
△ **РИМЕГ / RIMEG**	**535217N 1241728E**							
	108°	26.7	FL265	1650	10	Нечет	Чет	
	288°		FL095					
△ **СОПОН / SOPON**	**535059N 1244143E**							
	108°	26.3	FL265	1650	10	Нечет	Чет	
	288°		FL095					
△ **ИРЛАК / IRLAK**	**534937N 1250532E**							
	108°	35.1	FL265	1250	10	Нечет	Чет	
	289°		FL095					
△ **НЕКУТ / NEKUT**	**534740N 1253720E**							
	109°	19.2	FL265	1150	10	Нечет	Чет	
	289°		FL095					
△ **ОЛГЕН / OLGEN**	**534633N 1255441E**							
	109°	41.2	FL265	1400	10	Нечет	Чет	
	290°		FL095					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 73 / G 73 (продолжение)								
△ **ГОМУН / GOMUN**	**534400N 1263157E**							
	110°	37.1	FL265	1500	10	Нечет	Чет	
	290°		FL075					
△ **НАЛЕБ / NALEB**	**534132N 1270522E**							
	110°	64.0	FL265	1550	10	Нечет	Чет	
	291°		FL075					
△ **ПУМНА / PUMNA**	**533717N 1280300E**							
	111°	73.3	FL265	1550	10	Нечет	Чет	
	292°		FL075					
△ **ОДЕНА / ODENA**	**533150N 1290846E**							
	112°	43.3	FL265	1450	10	Нечет	Чет	
	292°		FL075					
▲ **УЛТУР / ULTUR**	**532819N 1294728E**							
	112°	109.6	FL265	1700	10	Нечет	Чет	
	293°		FL095					
△ **МОКЕТ / MOKET**	**531831N 1312458E**							
	114°	96.5	FL265	2200	10	Нечет	Чет	
	295°		FL095					
△ **Экимчан ОПРС (ФА) / Ekimchan NDB (FA)**	**530820N 1324959E**							
	100°	154.2	FL265	2750	10	Нечет	Чет	
	282°		FL095					
△ **АРНУП / ARNUP**	**531135N 1350811E**							
	102°	22.5	FL265	2750	10	Нечет	Чет	
	282°		FL095					
▲ **АДЛАТ / ADLAT**	**531151N 1352825E**							
	102°	41.5	FL265	1900	10	Нечет	Чет	
	282°		FL095					
△ **МОМЕС / MOMES**	**531213N 1360541E**							
	102°	51.9	FL265	2000	10	Нечет	Чет	
	283°		FL095					
▲ **ЛУСАК / LUSAK**	**531225N 1365217E**							
	103°	181.7	FL265	2000	10	Нечет	Чет	
	285°		FL075					
△ **ПИКУС / PIKUS**	**531042N 1393524E**							
	104°	73.5	FL265	1350	10	Нечет	Чет	
	285°		FL075					
▲ **Николаевск-на-Амуре ВОРДМЕ (НА) / Nikolaevsk-na-Amure VORDME (NA)**	**530908N 1404117E**							
	086°	77.3	FL265	1350	10	Нечет	Чет	
	267°		FL075					
△ **ГИГОР / GIGOR**	**532035N 1414806E**							
	087°	74.4	FL265	750	10	Нечет	Чет	
	267°		FL075					
△ **ОДЕПИ / ODEPI**	**533101N 1425259E**							
	102°	36.6	FL265	650	10	Нечет	Чет	
	282°		FL075					
▲ **МАСЕТ / MASET**	**533101N 1432605E**							
	102°	38.3	FL265	650	20	Нечет	Чет	
	283°		FL075					
△ **ЕРМИС / ERMIS**	**533050N 1440044E**							
	103°	126.5	FL265	600	20	Нечет	Чет	
	283°		FL075					
▲ **АБОМА / ABOMA**	**532901N 1455506E**							
	103°	72.0	FL265	600	20	Нечет	Чет	
	284°		FL075					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 73 / G 73 (продолжение)								
▲ **РОМЕМ / ROMEM**	**532713N 1470006E**							
	104°	47.6	FL265	600	20	Нечет	Чет	
	284°		FL075					
▲ **ГИРАН / GIRAN**	**532549N 1474300E**							
	104°	152.5	FL265	600	20	Нечет	Чет	
	285°		FL075					
▲ **ДИВИЛ / DIVIL**	**531943N 1500006E**							
	105°	175.1	FL265	600	20	Нечет	Чет	
	286°		FL075					
▲ **НУРБА / NURBA**	**530925N 1523630E**							
	106°	169.8	FL265	600	20	Нечет	Чет	
	287°		FL075					
△ **МАПЕГ / MAPEG**	**525612N 1550648E**							
	107°	45.5	FL265	600	20	Нечет	Чет	
	287°		FL085					
▲ **БИГЕТ / BIGET**	**525212N 1554648E**							
	108°	33.4	FL265	1200	20	Нечет	Чет	
	288°		FL085					
▲ **Усть-Большерецк ОПРС (УБ) Ust-Bolsheretsk NDB (UB)**	**524859N 1561603E**							
	082°	93.5	FL265	1900	20	Нечет	Чет	
	262°		FL085					
▲ **САМИК / SAMIK**	**530220N 1573628E**							
	082°	58.5	FL265	2200	20	Нечет	Чет	
	262°		FL095					
▲ **ПЕТИН / PETIN**	**531012N 1582713E**							
	090°	103.7	FL265	4060	20	Нечет	Чет	
	271°		FL135					
▲ **ПИРУТ / PIRUT**	**531537N 1595954E**							
	091°	10.9	FL265	1140	20	Нечет	Чет	
	271°		FL165					
△ **ОСТУЛ / OSTUL**	**531607N 1600939E**							
	091°	28.3	FL265	1140	20	Нечет	Чет	
	271°		FL165					
▲ **ТУСОМ / TUSOM**	**531720N 1603504E**							
	091°	115.6	FL265	600	20	Нечет	Чет	
	272°		FL165					
△ **РАПАК / RAPAK**	**532124N 1621858E**							
	092°	326.0	FL265	600	20	Нечет	Чет	
	273°		FL165					
▲ **ЛУМЕС / LUMES**	**532442N 1671258E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 96 / G 96	3216.3 км							
▲ **ГИПАР / GIPAR**	**411306N 0473512E**							
	355°	178.1	FL540	5100	10	Нечет	Чет	
	175°		FL235					
▲ **Махачкала (Уйташ) ВОРДМЕ (МКЛ) / Makhachkala (Uytash) VORDME (MKL)**	**424916N 0473844E**							
	060°	39.4	FL540	1500	10	Нечет	Чет	
	240°		FL125					
△ **АГАЛА / AGALA**	**425738N 0480522E**							
	060°	50.1	FL540	1500	10	Нечет	Чет	
	240°		FL125					
▲ **РИРАН / RIRAN**	**430806N 0483924E**							
	060°	74.4	FL540	600	10	Нечет	Чет	
	240°		FL125					
▲ **ИПЛЕД / IPLED**	**432348N 0493000E**							
Далее по территории Казахстана								
▲ **АДАРО / ADARO**	**504706N 0815242E**							
	044°	306.4	FL540		10	Нечет	Чет	
	227°		FL145					
▲ **КУДЕБ / KUDEB**	**522802N 0852258E**							

Г 101 / G 101	4285.7 км							
△ **САЛАК / SALAK**	**715803N 1140703E**							
	153°	32.6	FL540	700	20	Нечет	Чет	FL070–FL120 (2)
	334°		FL065					
△ **ЕКПАД / EKPAD**	**714355N 1144013E**							
	154°	190.9	FL540	700	20	Нечет	Чет	FL070–FL120 (2)
	340°		FL065					
△ **РУГОЛ / RUGOL**	**701915N 1173852E**							
	160°	84.2	FL540	900	20	Нечет	Чет	FL070–FL120 (2)
	342°		FL065					
△ **ЕТАРА / ETARA**	**694103N 1185004E**							
	161°	322.3	FL540	1000	20	Нечет	Чет	FL070–FL120 (2)
	347°		FL065					
△ **РОЛОР / ROLOR**	**671129N 1224858E**							
	167°	51.4	FL540	800	20	Нечет	Чет	FL070–FL120 (2)
	348°		FL065					
▲ **ГАНПА / GANPA**	**664703N 1232204E**							
	134°	583.7	FL540		10	Нечет	Чет	
	324°		FL265					
▲ **ОРТЕД / ORTED**	**635344N 1335054E**							
	144°	194.8	FL540		10	Нечет	Чет	
	326°		FL265					
△ **КУРАК / KURAK**	**624702N 1365106E**							
	137°	60.3	FL540		10	Нечет	Чет	
	317°		FL265					
△ **ГИРЕН / GIREN**	**622956N 1375101E**							
	137°	202.6	FL540		10	Нечет	Чет	
	319°		FL265					
▲ **СОЛИК / SOLIK**	**612926N 1410406E**							
	139°	135.3	FL540		10	Нечет	Чет	
	320°		FL265					
△ **ОМАВИ / OMAVI**	**604638N 1430606E**							
	144°	67.3	FL540		20	Нечет		
			FL265					
△ **НИМЛИ / NIMLI**	**602309N 1440209E**							
	144°	16.5	FL540		20	Нечет		
			FL265					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 101 / G 101 (продолжение)								
△ **УБАДА / UBADA**	**601719N 1441543E**							
	144°	32.2	FL540		20	Нечет		
			FL265					
△ **СОНАГ / SONAG**	**600555N 1444201E**							
	145°	88.8	FL540		20	Нечет		
			FL265					
▲ **АБЕРА / ABERA**	**593355N 1455237E**							
	142°	109.9	FL540		20	Нечет		
			FL265					
△ **РЕЛДИ / RELDI**	**585535N 1472043E**							
	143°	27.3	FL540		20	Нечет		
			FL265					
△ **ОКРУС / OKRUS**	**584555N 1474207E**							
	143°	18.0	FL540		20	Нечет		
			FL265					
△ **ЛУГОР / LUGOR**	**583931N 1475607E**							
	143°	37.9	FL540		20	Нечет		
			FL265					
△ **БЕПРА / BEPRA**	**582555N 1482513E**							
	143°	72.1	FL540		20	Нечет		
			FL265					
▲ **ГАКРА / GAKRA**	**575949N 1491943E**							
	144°	73.8	FL540		20	Нечет		
			FL265					
△ **БЕБАТ / BEBAT**	**573246N 1501419E**							
	144°	52.8	FL540		20	Нечет		
			FL265					
△ **ОГИСА / OGISA**	**571313N 1505231E**							
	144°	25.5	FL540		20	Нечет		
			FL265					
△ **НИБУТ / NIBUT**	**570343N 1511043E**							
	144°	34.7	FL540		20	Нечет		
			FL265					
▲ **БЕСИН / BESIN**	**565043N 1513519E**							
	144°	82.8	FL540		20	Нечет		
			FL265					
△ **АКАНИ / AKANI**	**561919N 1523249E**							
	145°	230.2	FL540		20	Нечет		
			FL265					
△ **БАНИТ / BANIT**	**544949N 1550431E**							
	144°	82.3	FL540		20	Нечет		
			FL265					
▲ **Соболево ОПРС (СВ) / Sobolevo NDB (SW)**	**541751N 1555723E**							
	142°	42.1	FL265	2500	20	Нечет	Чет	
	322°		FL085					
△ **ОГУДО / OGUDO**	**540205N 1562509E**							
	144°	108.0	FL265	2500	20	Нечет	Чет	
	324°		FL085					
▲ **Малка ОПРС (МК) / Malka NDB (MK)**	**531933N 1573210E**							
	112°	63.7	FL265	2650	10	Нечет	Чет	
	293°		FL095					
▲ **ПЕТИН / PETIN**	**531012N 1582713E**							
	136°	29.6	FL265	1550	10	Нечет	Чет	
	316°		FL085					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 101 / G 101 (продолжение)								
▲ **Халактырка ОПРС (ХЫ) / Khalaktyrka NDB (HY)**	**530001N 1584736E**							
	088°	84.0	FL265	1550	10	Нечет	Чет	
	268°		FL085					
▲ **СИПВА / SIPVA**	**530624N 1600201E**							
	031°	19.9	FL265	1550	10	Нечет	Чет	
	211°		FL085					
△ **ОСТУЛ / OSTUL**	**531607N 1600939E**							
	031°	190.6	FL265	1850	10	Нечет	Чет	
	212°		FL085					
▲ **УМБОС / UMBOS**	**544839N 1612538E**							
	032°	127.7	FL265	2400	10	Нечет	Чет	
	212°		FL085					
△ **СОПНУ / SOPNU**	**555007N 1621951E**							
	032°	48.7	FL265	2400	10	Нечет	Чет	
	212°		FL085					
▲ **Усть-Камчатск ОПРС (УК) / Ust-Kamchatsk NDB (UK)**	**561326N 1624116E**							
	018°	52.8	FL265	1550	10	Нечет	Чет	
	198°		FL085					
△ **ОРТИР / ORTIR**	**564111N 1625240E**							
	018°	117.8	FL265	1550	10	Нечет	Чет	
	198°		FL085					
▲ **ОСБАТ / OSBAT**	**574300N 1631908E**							
	360°	118.5	FL265	1300	10	Чет	Нечет	
	180°		FL085					
△ **АДЛЕМ / ADLEM**	**584635N 1630836E**							
	360°	50.0	FL265	1300	10	Чет	Нечет	
	180°		FL085					
▲ **ГИРОД / GIROD**	**591324N 1630356E**							
	340°	50.0	FL265	2050	10	Чет	Нечет	
	160°		FL075					
△ **ИДНАК / IDNAK**	**593745N 1624126E**							
	341°	178.0	FL265	2050	10	Чет	Нечет	
	161°		FL075					
▲ **ИРБИВ / IRBIV**	**610437N 1611939E**							
	340°	94.1	FL265	1800	10	Чет	Нечет	
	160°		FL075					
▲ **БУМАТ / BUMAT**	**615007N 1603257E**							

(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 103 / G 103	511.5 км							
▲ **НЕТРИ / NETRI**	**473918N 1500005E**							
	262°	258.1	FL540	600	10	Чет	Нечет	
	080°		FL095					
△ **ЛАТАК / LATAK**	**465600N 1464529E**							
	272°	125.1	FL540	600	10	Чет	Нечет	
	091°		FL095					
△ **ПАКЛИ / PAKLI**	**464618N 1450805E**							
	271°	104.2	FL540	1150	10	Чет	Нечет	
	090°		FL095					
▲ **РЕСДА / RESDA**	**463725N 1434723E**							
	270°	24.1	FL540	1150	10	Чет	Нечет	
	090°		FL075					
▲ **ОДЕКО / ODEKO**	**463513N 1432847E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 112 / G 112	1973.5 км							
△ **САЛАК / SALAK**	**715803N 1140703E**							
	199°	34.6	FL265	950	10	Чет	Нечет	FL060-FL120 (2)
	019°		FL055					
△ **РАРЕГ / RAREG**	**713943N 1135650E**							
	199°	244.3	FL265	950	10	Чет	Нечет	FL060-FL120 (2)
	018°		FL055					
△ **ЛАЛЕН / LALEN**	**693003N 1125256E**							
	198°	61.0	FL265	1350	10	Чет	Нечет	FL060-FL120 (2)
	018°		FL055					
△ **НОТМИ / NOTMI**	**685736N 1123854E**							
	198°	49.9	FL265	1350	10	Чет	Нечет	FL060-FL120 (2)
	018°		FL055					
△ **ОЛЕМУ / OLEMU**	**683103N 1122802E**							
	194°	50.1	FL265	1050	10	Чет	Нечет	FL060-FL120 (2)
	014°		FL055					
△ **ТИГЛИ / TIGLI**	**680412N 1122206E**							
	194°	64.0	FL265	1050	10	Чет	Нечет	FL060-FL120 (2)
	014°		FL055					
△ **НИНАК / NINAK**	**672951N 1121458E**							
	194°	92.7	FL265	1150	10	Чет	Нечет	FL060-FL120 (2)
	014°		FL055					
△ **ПЕЛИМ / PELIM**	**664007N 1120505E**							
	194°	29.1	FL265	1150	10	Чет	Нечет	FL060-FL120 (2)
	014°		FL055					
▲ **Полярный ВОРДМЕ (ПЛР) / Polyarny VORDME (PLR)**	**662430N 1120137E**							
	207°	30.8	FL265	1300	20	Чет	Нечет	FL060-FL120 (2)
	026°		FL055					
△ **БАЛУС / BALUS**	**660840N 1114930E**							
	206°	27.6	FL265	1350	20	Чет	Нечет	FL060-FL120 (2)
	026°		FL055					
△ **МАГОС / MAGOS**	**655427N 1113851E**							
	206°	114.4	FL265	1350	20	Чет	Нечет	FL060-FL120 (2)
	025°		FL055					
▲ **ИРБИС / IRBIS**	**645527N 1105644E**							
	205°	187.1	FL265	1250	20	Чет	Нечет	
	023°		FL175					
▲ **ГИБРИ / GIBRI**	**631839N 1095325E**							
	203°	223.2	FL265	1150	20	Чет	Нечет	
	021°		FL175					
△ **ИСТРИ / ISTRI**	**612234N 1084633E**							
	201°	54.3	FL265	1150	20	Чет	Нечет	
	021°		FL175					
▲ **ДОРИП / DORIP**	**605414N 1083131E**							
	201°	99.9	FL265	1500	20	Чет	Нечет	
	020°		FL095					
▲ **ПЕКУН / PEKUN**	**600202N 1080501E**							
	208°	197.6	FL265	1500	20	Чет	Нечет	
	026°		FL095					
△ **БИПЛУ / BIPLU**	**582237N 1065059E**							
	206°	104.3	FL265	1500	20	Чет	Нечет	
	025°		FL095					
△ **ОКТЕН / OKTEN**	**572953N 1061434E**							
	205°	28.0	FL265	1500	20	Чет	Нечет	
	025°		FL095					
△ **РУДТИ / RUDTI**	**571543N 1060506E**							
	205°	50.3	FL265	1500	20	Чет	Нечет	
	024°		FL095					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 112 / G 112 (продолжение)								
▲ **Усть-Кут ДПРМ (ЦИ) / Ust-Kut NDB (CI)**	**565012N 1054826E**							
	195°	48.4	FL265	1950	10	Чет	Нечет	
	015°		FL095					
△ **АБМЕН / ABMEN**	**562433N 1053940E**							
	195°	57.6	FL265	1950	10	Чет	Нечет	
	015°		FL095					
△ **ОКДИР / OKDIR**	**555401N 1052936E**							
	195°	20.9	FL265	1950	10	Чет	Нечет	
	015°		FL095					
▲ **УРАМО / URAMO**	**554256N 1052601E**							
	194°	103.4	FL265	1950	10	Чет	Нечет	
	014°		FL095					
▲ **ЛУМИГ / LUMIG**	**544802N 1050901E**							

(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.

Г 115 / G 115	878.3 км							
▲ **ОГЕМА / OGEMA**	**622500N 1660609E**							
	185°	36.4	FL265	1600	10	Чет	Нечет	
	005°		FL085					
▲ **АБЛИР / ABLIR**	**620524N 1660509E**							
	185°	140.0	FL265	1800	10	Чет	Нечет	
	005°		FL085					
△ **ДИТНУ / DITNU**	**605001N 1660224E**							
	186°	52.1	FL265	1800	10	Чет	Нечет	
	006°		FL085					
▲ **Тиличики ОПРС (ТК) / Tilichiki NDB (TK)**	**602157N 1660046E**							
	239°	48.2	FL265	1300	10	Чет	Нечет	
	059°		FL045					
△ **ЛАПОД / LAPOD**	**600705N 1651800E**							
	237°	110.5	FL265	1300	10	Чет	Нечет	
	056°		FL045					
△ **ТЕБМИ / TEBMI**	**593034N 1634438E**							
	236°	50.0	FL265	1300	10	Чет	Нечет	
	055°		FL045					
▲ **ГИРОД / GIROD**	**591324N 1630356E**							
	245°	50.0	FL265	2900	10	Чет	Нечет	
	064°		FL095					
△ **БАГМО / BAGMO**	**585936N 1621901E**							
	244°	146.4	FL265	2900	10	Чет	Нечет	
	064°		FL095					
△ **ТЕКРУ / TEKRU**	**581739N 1601052E**							
	244°	102.6	FL265	2900	10	Чет	Нечет	
	063°		FL095					
▲ **ТИГБИ / TIGBI**	**574701N 1584408E**							
	246°	69.8	FL265	1550	10	Чет	Нечет	
	065°		FL085					
△ **БУПАК / BUPAK**	**572707N 1574443E**							
	245°	72.3	FL265	1550	10	Чет	Нечет	
	065°		FL085					
▲ **РИТНИ / RITNI**	**570601N 1564413E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 117 / G 117	1251.0 км							
▲ **НОСПИ / NOSPI**	**534838N 0865240E**							
	307°	50.0	FL540	1200	10	Чет	Нечет	
	127°		FL065					
△ **РОДМИ / RODMI**	**540712N 0861931E**							
	307°	52.5	FL540	1200	10	Чет	Нечет	
	126°		FL065					
▲ **БАТЛА / BATLA**	**542632N 0854410E**							
	306°	65.7	FL540	1200	10	Чет	Нечет	
	125°		FL065					
△ **АРБАР / ARBAR**	**545027N 0845911E**							
	305°	99.4	FL540		10	Чет	Нечет	
	123°		FL265					
▲ **ОКЛУН / OKLUN**	**552608N 0834922E**							
	303°	61.9	FL540		10	Чет	Нечет	
	122°		FL265					
▲ **ЕДИНИ / EDINI**	**554802N 0830457E**							
	301°	42.8	FL540		10	Чет	Нечет	
	121°		FL265					
▲ **УБИРИ / UBIRI**	**560258N 0823336E**							
	301°	80.1	FL540		10	Чет	Нечет	
	119°		FL265					
▲ **БЕГСО / BEGSO**	**563035N 0813400E**							
	299°	135.6	FL540		10	Чет	Нечет	
	117°		FL265					
▲ **ОКМИС / OKMIS**	**571614N 0794945E**							
	297°	245.6	FL540		10	Чет	Нечет	
	112°		FL265					
▲ **Новый Васюган ОПРС (ЬЖ) / Novy Vasyugan NDB (XV)**	**583523N 0763027E**							
	278°	153.8	FL540	750	10	Чет	Нечет	
	095°		FL065					
▲ **ТИЛНА / TILNA**	**590503N 0740117E**							
	275°	263.6	FL540	750	10	Чет	Нечет	
	090°		FL065					
▲ **АДМУР / ADMUR**	**594926N 0693619E**							

Г 118 / G 118	150.6 км							
▲ **Егорлыкская ОПРС (ЕР) / Yegorlykskaya NDB (ER)**	**463507N 0403934E**							
	337°	62.1	FL440	1250	10	Чет	Нечет	
	157°		FL135					
▲ **ОГУРА / OGURA**	**470729N 0402654E**							
	335°	22.8	FL440	1250	10	Чет	Нечет	
	155°		FL135					
▲ **Багаевский ОПРС (БА) / Bagaevskiy NDB (BA)**	**471916N 0402134E**							
	335°	65.7	FL440	1250	10	Чет		
			FL135					
▲ **Красный Сулин ОПРС (КЛ) / Krasny Sulin NDB (KL)**	**475307N 0400600E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 119 / G 119	405.5 км							
▲ **БАНОТ / BANOT**	**594037N 1490849E**							
	142°	77.3	FL540	1700	20	Нечет	Чет	
	323°		FL065					
△ **АБРИН / ABRIN**	**591313N 1501025E**							
	143°	72.5	FL540	1700	20	Нечет	Чет	
	323°		FL065					
△ **РУДНА / RUDNA**	**584707N 1510643E**							
	143°	82.2	FL540	1700	20	Нечет	Чет	
	323°		FL065					
△ **ДИПМА / DIPMA**	**581701N 1520849E**							
	143°	24.0	FL540	1700	20	Нечет	Чет	
	323°		FL065					
△ **БАМУН / BAMUN**	**580808N 1522641E**							
	143°	21.9	FL540	1700	20	Нечет	Чет	
	323°		FL065					
△ **ТИСУР / TISUR**	**580001N 1524249E**							
	144°	48.8	FL540	1700	20	Нечет	Чет	
	324°		FL065					
▲ **АМАСА / AMASA**	**574143N 1531813E**							
	144°	78.8	FL540	600	20	Нечет	Чет	
	324°		FL065					
△ **ОТЛИМ / OTLIM**	**571155N 1541419E**							

Г 121 / G 121	534.2 км							
▲ **НОСПИ / NOSPI**	**534838N 0865240E**							
	252°	49.9	FL540	1350	10	Чет	Нечет	
	071°		FL065					
△ **НИРЕГ / NIREG**	**534311N 0860813E**							
	251°	63.0	FL540	1350	10	Чет	Нечет	
	070°		FL065					
△ **ТОДКИ / TODKI**	**533556N 0851222E**							
	250°	48.3	FL540	1350	10	Чет	Нечет	
	070°		FL065					
△ **РИСЕТ / RISET**	**533006N 0842943E**							
	250°	65.2	FL540	1350	10	Чет	Нечет	
	068°		FL065					
▲ **БАРЛУ / BARLU**	**532150N 0833228E**							
	252°	36.8	FL540	1150	10	Чет	Нечет	
	071°		FL065					
▲ **АМРАД / AMRAD**	**531802N 0825958E**							
	205°	16.8	FL540	1150	10	Чет	Нечет	
	025°		FL065					
△ **ТИСМИ / TISMI**	**531027N 0825141E**							
	206°	210.1	FL540	1150	10	Чет	Нечет	
	024°		FL065					
▲ **РУБИД / RUBID**	**513501N 0811157E**							
	199°	44.1	FL540	1150	10	Чет	Нечет	
	019°		FL065					
▲ **ЕЛСУТ / ELSUT**	**511342N 0805506E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 122 / G 122	749.0 км							
▲ **Матвеевский ОПРС (ЕБ) / Matveyevskiy NDB (EB)**	**545541N 0830505E**							
	117°	74.2	FL540	1100	10	Нечет	Чет	
	298°		FL065					
△ **ГИНИЛ / GINIL**	**543218N 0840111E**							
	112°	8.5	FL540	1100	10	Нечет	Чет	
	293°		FL065					
△ **БЕГИЛ / BEGIL**	**542958N 0840759E**							
	118°	73.2	FL540	1100	10	Нечет	Чет	
	300°		FL065					
▲ **НИЛАН / NILAN**	**540626N 0850210E**							
	123°	323.0	FL540	2600	10	Нечет	Чет	
	308°		FL175					
▲ **ОРТУС / ORTUS**	**521120N 0883940E**							
	129°	270.1	FL540	2600	10	Нечет	Чет	
	312°		FL175					
▲ **НИГОР / NIGOR**	**502924N 0912548E**							

Г 124 / G 124	1043.5 км							
▲ **УМРАТ / UMRAT**	**601120N 0844651E**							
	081°	282.2	FL540		10	Нечет	Чет	
	268°		FL145					
▲ **РОМБИ / ROMBI**	**600102N 0895040E**							
	092°	224.5	FL540		10	Нечет	Чет	
	278°		FL145					
▲ **ОСМИЛ / OSMIL**	**593714N 0934605E**							
	098°	87.6	FL540		10	Нечет	Чет	
	281°		FL145					
△ **ТИКУС / TIKUS**	**592602N 0951617E**							
	102°	449.2	FL540		10	Нечет	Чет	
	294°		FL145					
▲ **ЛИМКИ / LIMKI**	**580902N 1023830E**							

Г 128 / G 128	530.5 км							
△ **УРОБО / UROBO**	**500104N 0451731E**							
	225°	85.8	FL540	1100	10	Чет	Нечет	
	045°		FL065					
▲ **НАТИТ / NATIT**	**493406N 0441927E**							
	225°	58.1	FL540	1100	10	Чет	Нечет	
	044°		FL065					
▲ **Сиротинская ОПРС (СТ) / Sirotinskaya NDB (ST)**	**491532N 0434046E**							
	226°	93.3	FL405	850	10	Чет	Нечет	FL070−FL130 (1)
	045°		FL065					
▲ **СУРЕМ / SUREM**	**484606N 0423842E**							
	224°	31.7	FL405	1100	10	Чет	Нечет	FL090−FL130 (1)
	044°		FL085					
△ **ИНРОД / INROD**	**483548N 0421805E**							
	224°	46.7	FL405	1100	10	Чет	Нечет	FL090−FL130 (1)
	044°		FL085					
△ **Морозовск ВОРДМЕ (МОР) / Morozovsk VORDME (MOR)**	**482030N 0414801E**							
	203°	68.2	FL405	1100	10	Чет	Нечет	FL070−FL180 (1)
	023°		FL065					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 128 / G 128 (продолжение)								
△ **УНРИД / UNRID**	**474909N 0411916E**							
	203°	30.0	FL405	1100	10	Чет	Нечет	FL070−FL150 [1]
	023°		FL065					
▲ **Константиновск ОПРС (КА) / Konstantinovsk NDB (KA)**	**473516N 0410654E**							
	189°	21.2	FL405	950	10	Чет	Нечет	
	009°		FL105					
△ **БЕБИД / BEBID**	**472421N 0410151E**							
	189°	62.8	FL405	950	10	Чет	Нечет	
	009°		FL135					
▲ **ЛЕКРУ / LEKRU**	**465159N 0404706E**							
	189°	32.7	FL405	950	10	Чет	Нечет	
	009°		FL135					
▲ **Егорлыкская ОПРС (ЕР) / Yegorlykskaya NDB (ER)**	**463507N 0403934E**							
[1] Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.								

Г 212 / G 212	3726.8 км							
▲ **АРГУК / ARGUK**	**475300N 1343930E**							
	041°	84.2	FL265	1550	10	Нечет		
			FL075					
▲ **Хабаровск ВОРДМЕ (ХАБ) / Khabarovsk VORDME (HAB)**	**483242N 1351237E**							
	056°	67.5	FL265	750	10	Нечет	Чет	
	237°		FL075					
▲ **ТОМСУ / TOMSU**	**485843N 1355110E**							
	057°	73.4	FL265	700	10	Нечет	Чет	
	237°		FL075					
△ **Троицкое ОПРС (ФИ) / Troitskoye NDB (FI)**	**492639N 1363404E**							
	045°	86.5	FL265	1350	10	Нечет	Чет	
	226°		FL085					
△ **ЛАЛЕТ / LALET**	**500525N 1371410E**							
	047°	39.6	FL265	1350	10	Нечет	Чет	
	227°		FL085					
▲ **СУТЕК / SUTEK**	**502301N 1373304E**							
	050°	75.1	FL265	2050	10	Нечет	Чет	
	230°		FL095					
△ **ТЕРБО / TERBO**	**505501N 1381205E**							
	045°	229.5	FL265	1900	10	Нечет	Чет	
	227°		FL095					
▲ **ЛЕКБИ / LEKBI**	**523755N 1400253E**							
	049°	72.2	FL265	1600	10	Нечет	Чет	
	229°		FL075					
▲ **Николаевск-на-Амуре ВОРДМЕ (НА) / Nikolaevsk-na-Amure VORDME (NA)**	**530908N 1404117E**							
	054°	68.0	FL265	1350	10	Нечет	Чет	
	234°		FL075					
△ **НОКДА / NOKDA**	**533633N 1412157E**							
	055°	149.0	FL265	1150	10	Нечет	Чет	
	236°		FL075					
▲ **ОМАРУ / OMARU**	**543531N 1425442E**							
	056°	178.4	FL265	1150	20	Нечет	Чет	
	237°		FL075					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 212 / G 212 (продолжение)								
△ **ИГОДА / IGODA**	**554401N 1445236E**							
	057°	55.6	FL265	600	20	Нечет	Чет	
	238°		FL075					
▲ **ГРУМА / GRUMA**	**560501N 1453036E**							
	058°	314.8	FL265	1600	20	Нечет	Чет	
	240°		FL235					
▲ **ГАКРА / GAKRA**	**575949N 1491943E**							
	060°	105.4	FL265	1600	20	Нечет	Чет	
	241°		FL235					
▲ **ДАТИР / DATIR**	**583637N 1504149E**							
	062°	31.0	FL265	1600	20	Нечет	Чет	
	242°		FL235					
△ **РУДНА / RUDNA**	**584707N 1510643E**							
	061°	53.9	FL265	1600	20	Нечет	Чет	
	242°		FL235					
▲ **ПИТУК / PITUK**	**590525N 1515019E**							
	061°	202.6	FL265	1600	20	Нечет	Чет	
	243°		FL235					
▲ **УРАБИ / URABI**	**601201N 1544108E**							
	067°	365.5	FL265	1300	10	Нечет	Чет	
	250°		FL095					
▲ **БУМАТ / BUMAT**	**615007N 1603257E**							
	060°	304.4	FL265	2200	10	Нечет	Чет	
	242°		FL095					
▲ **ГОРАС / GORAS**	**632324N 1652534E**							
	062°	232.3	FL265	2200	10	Нечет	Чет	
	244°		FL095					
△ **АРБУН / ARBUN**	**642712N 1692959E**							
	064°	50.1	FL265	2200	10	Нечет	Чет	
	244°		FL095					
▲ **АРНАП / ARNAP**	**644000N 1702510E**							
	087°	49.9	FL265	1500	10	Нечет	Чет	
	268°		FL095					
△ **ГАТЛИ / GATLI**	**644154N 1712742E**							
	088°	55.2	FL265	1500	10	Нечет	Чет	
	268°		FL095					
▲ **БЕТАМ / BETAM**	**644330N 1723705E**							
	088°	153.9	FL265	1500	10	Нечет	Чет	
	269°		FL095					
△ **УСАМА / USAMA**	**644459N 1755057E**							
	089°	20.0	FL265	1500	10	Нечет	Чет	
	269°		FL095					
△ **ЛАМКУ / LAMKU**	**644500N 1761612E**							
	089°	70.1	FL265	1500	10	Нечет	Чет	
	270°		FL095					
▲ **ЛУНАД / LUNAD**	**644406N 1774429E**							
	090°	69.9	FL265	1650	20	Нечет	Чет	
	271°		FL095					
△ **ГЕТКА / GETKA**	**644206N 1791223E**							
	091°	9.6	FL265	1650	20	Нечет	Чет	
	271°		FL095					
△ **НАЛЕК / NALEK**	**644146N 1792427E**							
	091°	23.2	FL265	1650	20	Нечет	Чет	
	271°		FL095					
△ **БУМУЛ / BUMUL**	**644054N 1795335E**							
	091°	274.2	FL265	1650	20	Нечет	Чет	
	273°		FL095					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 212 / G 212 (продолжение)								
△ **ГИРЛО / GIRLO**	**642235N 1742612W**							
	083°	28.5	FL265	1650	20	Нечет	Чет	
	263°		FL095					
△ **АКЕТА / AKETA**	**642239N 1735048W**							
	083°	29.2	FL265	1650	10	Нечет	Чет	
	263°		FL095					
▲ **Провидения, бухта ОПРС (БЦ) / Provideniya Bay NDB (BC)**	**642237N 1731431W**							
	083°	26.7	FL265	1400	10	Нечет	Чет	
	263°		FL055					
△ **БАМЕР / BAMER**	**642231N 1724123W**							
	083°	44.7	FL265	1400	10	Нечет	Чет	
	264°		FL095					
△ **АБИНА / ABINA**	**642205N 1714548W**							
	077°	32.7	FL265	1400	10	Нечет	Чет	
	257°		FL055					
▲ **ВАЛДА / VALDA**	**642336N 1710518W**							

Г 226 / G 226	920.4 км							
△ **АБАТА / ABATA**	**700002N 1354008E**							
	217°	49.2	FL265	1300	10	Чет	Нечет	FL060–FL120 (2)
	036°		FL055					
△ **ГОМАГ / GOMAG**	**693505N 1351429E**							
	216°	17.0	FL265	1300	10	Чет	Нечет	FL060–FL120 (2)
	036°		FL055					
▲ **РУНОН / RUNON**	**692626N 1350549E**							
	216°	175.1	FL265	1300	10	Чет	Нечет	FL060–FL120 (2)
	035°		FL055					
△ **ОКСЕЛ / OKSEL**	**675708N 1334331E**							
	215°	47.1	FL265	1300	10	Чет	Нечет	FL060–FL120 (2)
	034°		FL055					
△ **БАГОТ / BAGOT**	**673302N 1332306E**							
	214°	28.4	FL265	2400	10	Чет	Нечет	FL100–FL120 (2)
	034°		FL095					
△ **ОКЛОС / OKLOS**	**671828N 1331117E**							
	214°	180.6	FL265	2400	10	Чет	Нечет	FL100–FL120 (2)
	033°		FL095					
△ **ОТРУЛ / OTRUL**	**654526N 1320100E**							
	212°	52.8	FL265	2400	10	Чет	Нечет	FL100–FL120 (2)
	031°		FL095					
△ **ЛОГРИ / LOGRI**	**651802N 1314306E**							
	212°	220.2	FL265	2400	10	Чет	Нечет	FL100–FL120 (2)
	031°		FL095					
▲ **КУСИР / KUSIR**	**632344N 1303035E**							
	211°	100.1	FL265	700	10	Чет	Нечет	FL070–FL120 (2)
	030°		FL065					
△ **СОРИП / SORIP**	**623136N 1300030E**							
	209°	49.8	FL265	700	10	Чет	Нечет	FL070–FL120 (2)
	029°		FL065					
▲ **Якутск ВОРДМЕ (УТС) / Yakutsk VORDME (UTS)**	**620533N 1294705E**							

(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 229 / G 229	464.3 км							
▲ **ГИКОС / GIKOS**	**535808N 1215909E**							
	113°	99.6	FL540	1850	10	Нечет	Чет	
	294°		FL095					
▲ **НИКТО / NIKTO**	**534727N 1232810E**							
	115°	158.0	FL540	1850	10	Нечет	Чет	
	297°		FL095					
△ **Магдагачи ОПРС (ГУ) / Magdagachi NDB (GU)**	**532814N 1254746E**							
	154°	146.1	FL540	1100	10	Нечет	Чет	FL100−FL110 (2), FL120−FL160 (6)
	335°		FL095					
▲ **УДРИЛ / UDRIL**	**522607N 1270803E**							
	156°	60.6	FL540	1050	10	Нечет	Чет	FL100−FL110 (2), FL120−FL160 (6)
	336°		FL095					
△ **НИНОН / NINON**	**520001N 1274003E**							

(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.
(6) Эшелоны не используются.

Г 231 / G 231	1402.4 км							
▲ **ОДАНА / ODANA**	**584502N 1303904E**							
	342°	195.2	FL540	1100	10	Чет	Нечет	
	160°		FL235					
△ **АБДАД / ABDAD**	**601208N 1284316E**							
	342°	403.2	FL540	1100	10	Чет	Нечет	
	158°		FL235					
▲ **БЕГЕЛ / BEGEL**	**630956N 1242046E**							
	338°	159.7	FL540	1100	10	Чет	Нечет	
	156°		FL235					
△ **ТЕЛРО / TELRO**	**641744N 1222133E**							
	336°	118.9	FL540	1100	10	Чет	Нечет	
	154°		FL235					
△ **НАЛОК / NALOK**	**650705N 1204619E**							
	334°	128.3	FL540	1100	10	Чет	Нечет	
	152°		FL235					
▲ **ТУНИБ / TUNIB**	**655921N 1185721E**							
	332°	266.9	FL540	1100	10	Чет	Нечет	
	145°		FL235					
△ **БЕКИБ / BEKIB**	**674305N 1144451E**							
	325°	130.2	FL540	1100	10	Чет	Нечет	
	141°		FL235					
△ **ОЛЕМУ / OLEMU**	**683103N 1122802E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 239 / G 239	508.7 км							
▲ **ОДЕКО / ODEKO**	**463513N 1432847E**							
	121°	31.7	FL325	1550	10	Нечет	Чет	
	301°		FL075					
▲ **АЛЕПА / ALEPA**	**462858N 1435153E**							
	122°	65.4	FL325	800	10	Нечет	Чет	
	302°		FL095					
△ **ГУБИС / GUBIS**	**461548N 1443911E**							
	122°	74.5	FL325	600	10	Нечет	Чет	
	302°		FL095					
△ **ИКАДА / IKADA**	**460021N 1453237E**							
	122°	100.7	FL325	600	10	Нечет	Чет	
	303°		FL095					
△ **ДОНИС / DONIS**	**453848N 1464400E**							
	123°	36.6	FL325	600	10	Нечет	Чет	
	303°		FL095					
▲ **ИДМОН / IDMON**	**453041N 1470941E**							
	123°	32.9	FL325	900	10	Нечет	Чет	
	303°		FL035					
▲ **САРЕТ / SARET**	**452320N 1473241E**							
	123°	37.6	FL325	2200	10	Нечет	Чет	
	303°		FL095					
▲ **Итуруп ВОРДМЕ (ПТР) / Iturup VORDME (PTR)**	**451451N 1475850E**							
	227°	22.4	FL135	2200	10	Чет	Нечет	
	046°		FL095					
△ **РОТНИ / ROTNI**	**450519N 1474818E**							
	226°	23.7	FL135	2450	10	Чет	Нечет	
	046°		FL095					
▲ **БУРАП / BURAP**	**445512N 1473717E**							
	248°	83.2	FL135	2450	10	Чет	Нечет	
	067°		FL095					
△ **АЛОДИ / ALODI**	**443200N 1464317E**							

Участок VORDME PTR − ALODI только для российских эксплуатантов.
Участок VORDME PTR − ALODI используется по согласованию с органом ОВД.

Г 242 / G 242	113.4 км							
▲ **Зеленга ОПРС (ЗГ) / Zelenga NDB (ZG)**	**461124N 0483603E**							
	135°	44.9	FL405	700	10	Нечет	Чет	FL140−FL170 (6)
	315°		FL065					
▲ **ТЕРЕК / TEREK**	**455200N 0485655E**							
	133°	68.5	FL405	700	10	Нечет	Чет	FL140−FL170 (6)
	314°		FL065					
▲ **БАБУР / BABUR**	**452312N 0493000E**							

(6) Эшелоны не используются.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 246 / G 246	62.5 км							
▲ **ПЕЛИР / PELIR**	**444459N 0422955E**							
	165°	18.5	FL205	2050	10	Нечет	Чет	
	345°		FL065					
▲ **РЕКДУ / REKDU**	**443504N 0423144E**							
	165°	44.0	FL205	2050	10	Нечет	Чет	
	346°		FL065					
▲ **АБЕЛА / ABELA**	**441129N 0423601E**							

Г 247 / G 247	291.0 км							
▲ **ОГУРА / OGURA**	**470729N 0402654E**							
	201°	185.2	FL520		10	Чет		FL470−FL510 [8]
			FL275					
▲ **БАЛЕГ / BALEG**	**453911N 0391906E**							
	195°	105.8	FL520		10	Чет		FL470−FL510 [8]
			FL275					
▲ **Смоленская ОПРС (СМ) / Smolenskaya NDB (SM)**	**444628N 0384804E**							

[8] Эшелоны используются по ВС и праздничным дням, другие дни по согласованию с органами ОВД.

Г 249 / G 249	124.5 км							
▲ **РИПЕК / RIPEK**	**504521N 0930142E**							
	039°	105.7	FL265	3700	10	Нечет	Чет	
	220°		FL155					
△ **КЕНИК / KENIK**	**512805N 0940142E**							
	040°	18.8	FL265	3700	10	Нечет	Чет	
	220°		FL155					
▲ **Кызыл ДМЕ (КЗЛ) / Kyzyl DME (KZL)**	**513537N 0941234E**							

Г 352 / G 352	154.9 км							
▲ **ЛАМЕТ / LAMET**	**432059N 0390519E**							
	265°	64.0	FL440	700	10	Чет	Нечет	FL060−FL200 движение односторон-нее, только четные эшелоны.
	085°		FL055					
△ **ДИГРА / DIGRA**	**432205N 0381800E**							
	244°	15.2	FL440	700	10	Чет		
			FL155					
▲ **ЛАПМИ / LAPMI**	**431920N 0380723E**							
	244°	75.7	FL440	700	10	Чет		
			FL195					
△ **БЕБОТ / BEBOT**	**430522N 0371450E**							

Г 354 / G 354	206.2 км							
▲ **ГОМЕД / GOMED**	**542652N 0193915E**							
	068°	67.3	FL500	800	10	Нечет	Чет	
	248°		FL045					
▲ **РУТАМ / RUTAM**	**543712N 0203900E**							
	069°	33.2	FL500	750	10	Нечет	Чет	
	249°		FL045					
▲ **НЕДРА / NEDRA**	**544200N 0210842E**							
	069°	33.3	FL500	750	10	Нечет	Чет	
	249°		FL045					
▲ **БЕНАЛ / BENAL**	**544642N 0213836E**							
	069°	72.4	FL500	900	10	Нечет	Чет	
	250°		FL045					
▲ **КРАКИ / KRAKI**	**545629N 0224405E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 356 / G 356	2524.1 км							
▲ **Тобольск ОПРС (НХ) / Tobolsk NDB (NH)**	**580832N 0681633E**							
	037°	41.7	FL540	900	10	Нечет	Чет	
	218°		FL055					
△ **РОМНА / ROMNA**	**582208N 0685028E**							
	038°	183.9	FL540	900	10	Нечет	Чет	
	220°		FL055					
▲ **ВОРЕГ / VOREG**	**592014N 0712519E**							
	040°	211.8	FL540		10	Нечет	Чет	
	222°		FL055					
▲ **РОГЕБ / ROGEB**	**602245N 0743506E**							
	042°	70.7	FL540		10	Нечет	Чет	
	223°		FL055					
△ **ДЕРУР / DERUR**	**604238N 0754058E**							
	043°	22.9	FL540		10	Нечет	Чет	
	223°		FL055					
▲ **ОКСАН / OKSAN**	**604905N 0760229E**							
	043°	27.1	FL540		10	Нечет	Чет	
	223°		FL055					
▲ **Нижневартовск ВОРДМЕ (НЙЦ) / Nizhnevartovsk VORDME (NJC)**	**605638N 0762804E**							
	058°	50.0	FL540		10	Нечет	Чет	
	239°		FL055					
△ **АРНИН / ARNIN**	**610412N 0772118E**							
	059°	31.5	FL540		10	Нечет	Чет	
	240°		FL055					
△ **БЕМУН / BEMUN**	**610838N 0775505E**							
	059°	308.1	FL540		10	Нечет	Чет	
	246°		FL055					
▲ **КУМИР / KUMIR**	**614602N 0833257E**							
	061°	224.5	FL540		10	Нечет	Чет	
	247°		FL155					
△ **ОТРИС / OTRIS**	**621450N 0874240E**							
	066°	329.3	FL540		10	Нечет	Чет	
	256°		FL155					
▲ **ГИТУР / GITUR**	**624703N 0935959E**							
	077°	661.2	FL540		10	Нечет	Чет	
	280°		FL155					
▲ **МОКИТ / MOKIT**	**625509N 1070001E**							
	099°	292.4	FL125	1250	10	Нечет	Чет	FL070−FL120 (2)
	288°		FL065					
△ **УНЛИП / UNLIP**	**623825N 1124146E**							
	108°	69.0	FL125	1000	10	Нечет	Чет	FL070−FL120 (2)
	290°		FL065					
▲ **Мирный ВОРДМЕ (ДЕМ) / Mirny VORDME (DEM)**	**623228N 1140115E**							

На участке VORDME NJC − KUMIR установлен интервал не менее 10 мин между ВС, следующими на одном эшелоне в одном направлении.
(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 363 / G 363	1571.3 км							
△ **Магдагачи ОПРС (ГУ) / Magdagachi NDB (GU)**	**532814N 1254746E**							
	308°	109.0	FL540	1650	10	Чет	Нечет	
	126°		FL095					
△ **РИМЕГ / RIMEG**	**535217N 1241728E**							
	306°	156.4	FL540	2200	10	Чет	Нечет	
	124°		FL095					
▲ **НУКСИ / NUKSI**	**542444N 1220457E**							
	300°	190.9	FL540	2350	10	Чет	Нечет	
	117°		FL295					
△ **НАКОР / NAKOR**	**545420N 1191457E**							
	297°	81.0	FL540	2350	10	Чет	Нечет	
	116°		FL295					
△ **РИСУМ / RISUM**	**550544N 1180138E**							
	295°	30.5	FL540	2350	10	Чет	Нечет	
	115°		FL295					
△ **ТИНЕГ / TINEG**	**550944N 1173350E**							
	295°	33.0	FL540	3350	10	Чет	Нечет	
	114°		FL295					
△ **БАМЕД / BAMED**	**551404N 1170339E**							
	295°	48.1	FL540	3350	10	Чет	Нечет	
	114°		FL295					
▲ **РИМИБ / RIMIB**	**552010N 1161928E**							
	293°	317.4	FL540	3350	10	Чет	Нечет	
	107°		FL295					
▲ **АБОЛИ / ABOLI**	**555314N 1112255E**							
	287°	93.8	FL540	3300	10	Чет	Нечет	
	105°		FL105					
△ **АТБАТ / ATBAT**	**560040N 1095350E**							
	285°	174.8	FL540	3300	10	Чет	Нечет	
	101°		FL105					
△ **УНГЕР / UNGER**	**561144N 1070627E**							
	281°	3.7	FL540	1800	10	Чет	Нечет	
	101°		FL105					
△ **НУСБИ / NUSBI**	**561156N 1070254E**							
	281°	20.6	FL540	1800	10	Чет	Нечет	
	100°		FL105					
△ **БАЛУП / BALUP**	**561259N 1064305E**							
	280°	80.4	FL540	1800	10	Чет	Нечет	
	099°		FL105					
▲ **ПЕНИН / PENIN**	**561634N 1052533E**							
	279°	79.8	FL540	1800	10	Чет	Нечет	
	097°		FL105					
△ **ДЕДУЛ / DEDUL**	**561920N 1040823E**							
	277°	41.6	FL540	1800	10	Чет	Нечет	
	096°		FL105					
△ **НАЛИЛ / NALIL**	**562024N 1032806E**							
	276°	59.5	FL540	1800	10	Чет	Нечет	
	094°		FL095					
△ **ГИРЕТ / GIRET**	**562138N 1023027E**							
	274°	50.8	FL540	1800	10	Чет	Нечет	
	093°		FL095					
▲ **Братск ВОРДМЕ (БРТ) / Bratsk VORDME (BRT)**	**562220N 1014109E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 364 / G 364	592.7 км							
▲ **ТОКНО / TOKNO**	**454407N 0365207E**							
	038°	57.1	FL540	700	10	Нечет		FL330−FL530 [8]
			FL165					
▲ **ПАТУМ / PATUM**	**460559N 0372312E**							
	043°	136.2	FL540	900	10	Нечет	Чет	FL050−FL300 [1], FL450−FL530 [8]
	223°		FL045					
▲ **КЕНЕН / KENEN**	**465247N 0384518E**							
	055°	46.1	FL540	950	10	Нечет	Чет	FL070−FL300 [1]
	235°		FL045					
▲ **ОКМАН / OKMAN**	**470418N 0391730E**							
	063°	42.8	FL540	950	10	Нечет	Чет	FL070−FL300 [1]
	243°		FL045					
▲ **АМЕПУ / AMEPU**	**471152N 0394930E**							
	063°	42.7	FL440	950	10	Нечет	Чет	
	244°		FL045					
▲ **Багаевский ОПРС (БА) / Bagaevskiy NDB (BA)**	**471916N 0402134E**							
	071°	28.0	FL440	950	10	Нечет	Чет	
	251°		FL045					
▲ **АРДУБ / ARDUB**	**472207N 0404323E**							
	072°	23.6	FL440	950	10	Нечет	Чет	
	252°		FL055					
△ **БЕБИД / BEBID**	**472421N 0410151E**							
	073°	17.9	FL440	950	10	Нечет	Чет	
	253°		FL055					
▲ **БАДЕБ / BADEB**	**472551N 0411553E**							
	073°	26.6	FL440	950	10	Нечет	Чет	
	254°		FL055					
△ **ОБЕТИ / OBETI**	**472757N 0413649E**							
	053°	115.6	FL440	850	10	Нечет	Чет	
	233°		FL145					
▲ **АСТИБ / ASTIB**	**475759N 0425749E**							
	054°	56.1	FL440	850	10	Нечет	Чет	
	234°		FL145					
▲ **ГАМТУ / GAMTU**	**481200N 0433754E**							

[1] Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.
[8] Эшелоны используются по ВС и праздничным дням, другие дни по согласованию с органами ОВД.

Г 369 / G 369	1785.4 км							
▲ **Соболево ОПРС (СВ) / Sobolevo NDB (SW)**	**541751N 1555723E**							
	337°	46.3	FL265	750	20	Чет	Нечет	
	157°		FL075					
△ **СОПДИ / SOPDI**	**543910N 1553509E**							
	332°	38.5	FL265	750	20	Чет	Нечет	
	152°		FL075					
▲ **ДЕЛАМ / DELAM**	**545601N 1551407E**							
	336°	313.6	FL265	600	20	Чет	Нечет	
	155°		FL065					
▲ **ОДРЕЛ / ODREL**	**571706N 1522736E**							
	335°	43.4	FL265	1200	20	Чет	Нечет	
	155°		FL065					
△ **МОТЕБ / MOTEB**	**573619N 1520255E**							
	335°	137.4	FL265	1200	20	Чет	Нечет	
	155°		FL065					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 369 / G 369 (продолжение)								
▲ **ДАТИР / DATIR**	**583637N 1504149E**							
	335°	71.5	FL265	1200	20	Чет	Нечет	
	154°		FL065					
△ **КУСЕД / KUSED**	**590737N 1495737E**							
	334°	76.7	FL265	1200	20	Чет	Нечет	
	154°		FL065					
▲ **БАНОТ / BANOT**	**594037N 1490849E**							
	279°	184.9	FL540	1700	20	Чет	Нечет	FL070−FL120 (2)
	097°		FL065					
▲ **АБЕРА / ABERA**	**593355N 1455237E**							
	278°	101.2	FL540	2000	10	Чет	Нечет	
	097°		FL095					
△ **СОТЕЛ / SOTEL**	**592836N 1440554E**							
	276°	10.0	FL540	1400	10	Чет	Нечет	
	096°		FL075					
△ **РЕБКА / REBKA**	**592754N 1435524E**							
	275°	49.9	FL540	1400	10	Чет	Нечет	
	095°		FL075					
▲ **АСКИБ / ASKIB**	**592407N 1430312E**							
	207°	37.7	FL265	1150	10	Чет	Нечет	
	026°		FL075					
▲ **УБОКА / UBOKA**	**590419N 1425412E**							
	207°	12.3	FL265	650	20	Чет	Нечет	
	027°		FL075					
△ **ЕЛНАС / ELNAS**	**585754N 1425112E**							
	206°	9.9	FL265	650	20	Чет	Нечет	
	026°		FL075					
△ **ДЕРИГ / DERIG**	**585242N 1424854E**							
	206°	307.3	FL265	600	20	Чет	Нечет	
	025°		FL075					
▲ **НИЛОТ / NILOT**	**561101N 1414248E**							
	205°	60.6	FL265	600	20	Чет	Нечет	
	025°		FL075					
▲ **РАЛОД / RALOD**	**553906N 1413040E**							
	205°	98.2	FL265	600	20	Чет	Нечет	
	024°		FL075					
△ **ЛАКИН / LAKIN**	**544719N 1411141E**							
	203°	116.1	FL265	650	20	Чет	Нечет	
	023°		FL075					
△ **ДОКИР / DOKIR**	**534547N 1405221E**							
	203°	69.1	FL265	1350	10	Чет	Нечет	
	023°		FL075					
▲ **Николаевск-на-Амуре ВОРДМЕ (НА) / Nikolaevsk-na-Amure VORDME (NA)**	**530908N 1404117E**							

(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 370 / G 370	3716.5 км							
▲ **Мирный ВОРДМЕ (ДЕМ) / Mirny VORDME (DEM)**	**623228N 1140115E**							
	097°	70.9	FL540	1100	10	Нечет	Чет	FL070−FL120 (2)
	279°		FL065					
△ **РИСИЛ / RISIL**	**623409N 1152351E**							
	099°	72.2	FL540	1100	10	Нечет	Чет	FL070−FL120 (2)
	281°		FL065					
▲ **КУЛУР / KULUR**	**623502N 1164803E**							
	101°	55.1	FL540	1100	10	Нечет	Чет	FL070−FL120 (2)
	283°		FL065					
△ **НИГСА / NIGSA**	**623519N 1175223E**							
	102°	52.7	FL540	1100	10	Нечет	Чет	FL070−FL120 (2)
	284°		FL065					
△ **МОКЕС / MOKES**	**623511N 1185356E**							
	104°	36.2	FL540	1100	10	Нечет	Чет	FL070−FL120 (2)
	285°		FL065					
△ **ВАНАК / VANAK**	**623450N 1193609E**							
	104°	86.6	FL540	1100	10	Нечет	Чет	FL070−FL120 (2)
	287°		FL065					
△ **НАРОВ / NAROV**	**623326N 1211709E**							
	107°	131.7	FL540	1100	10	Нечет	Чет	FL070−FL120 (2)
	290°		FL065					
▲ **МАРОТ / MAROT**	**622802N 1235004E**							
	110°	160.9	FL540	1100	10	Нечет	Чет	FL070−FL120 (2)
	293°		FL065					
▲ **ОКОНА / OKONA**	**621808N 1265528E**							
	113°	100.0	FL540	1100	10	Нечет	Чет	FL070−FL120 (2)
	295°		FL065					
△ **АБГУР / ABGUR**	**621018N 1284942E**							
	115°	50.7	FL540	1100	10	Нечет	Чет	FL070−FL120 (2)
	296°		FL065					
▲ **Якутск ВОРДМЕ (УТС) / Yakutsk VORDME (UTS)**	**620533N 1294705E**							
	111°	49.3	FL540	1100	10	Нечет	Чет	FL070−FL120 (2)
	292°		FL065					
△ **КУТЕГ / KUTEG**	**620242N 1304318E**							
	112°	100.3	FL540	1100	10	Нечет	Чет	FL070−FL120 (2)
	294°		FL065					
▲ **РИТИС / RITIS**	**615538N 1323705E**							
	114°	54.7	FL540	1100	10	Нечет	Чет	FL070−FL120 (2)
	295°		FL065					
△ **КУНИК / KUNIK**	**615114N 1333847E**							
	115°	80.8	FL540	1100	10	Нечет	Чет	FL070−FL120 (2)
	296°		FL065					
△ **БЕБТА / BEBTA**	**614339N 1350917E**							
	116°	45.4	FL540	3200	20	Нечет	Чет	FL120 (2)
	296°		FL115					
△ **ЛУНЕГ / LUNEG**	**613904N 1355952E**							
	116°	245.0	FL540	3200	20	Нечет	Чет	FL120 (2)
	300°		FL115					
▲ **БАГУН / BAGUN**	**610902N 1402754E**							
	119°	148.7	FL540	2850	20	Нечет	Чет	
	301°		FL115					
△ **ОМАВИ / OMAVI**	**604638N 1430606E**							
	121°	66.1	FL540	2600	20	Нечет	Чет	
	302°		FL115					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 370 / G 370 (продолжение)								
△ **АГИДУ / AGIDU**	**603541N 1441511E**							
	122°	98.2	FL540	2600	20	Нечет	Чет	
	302°		FL115					
▲ **ИНЛИР / INLIR**	**601825N 1455625E**							
	123°	192.2	FL540	1700	20	Нечет	Чет	
	304°		FL075					
▲ **БАНОТ / BANOT**	**594037N 1490849E**							
	084°	92.1	FL540	1700	10	Нечет	Чет	
	265°		FL085					
▲ **ЛУМАГ / LUMAG**	**595437N 1504313E**							
	091°	79.0	FL540	1900	10	Нечет	Чет	
	272°		FL095					
△ **МЕДИГ / MEDIG**	**600132N 1520654E**							
	092°	8.5	FL540	1900	10	Нечет	Чет	
	272°		FL095					
△ **РИМАЛ / RIMAL**	**600213N 1521555E**							
	092°	135.8	FL540	1900	10	Нечет	Чет	
	273°		FL095					
▲ **УРАБИ / URABI**	**601201N 1544108E**							
	093°	40.2	FL540	1800	20	Нечет	Чет	
	273°		FL265					
▲ **БАНЕБ / BANEB**	**601415N 1552423E**							
	093°	94.1	FL540	600	20	Нечет	Чет	
	274°		FL265					
△ **СОПУР / SOPUR**	**601839N 1570605E**							
	094°	65.9	FL540	600	20	Нечет	Чет	
	274°		FL265					
△ **РУНАБ / RUNAB**	**602101N 1581731E**							
	094°	73.4	FL540	600	20	Нечет	Чет	
	275°		FL265					
▲ **БЕБОР / BEBOR**	**602257N 1593711E**							
	095°	106.4	FL540	1000	20	Нечет	Чет	
	275°		FL265					
△ **РАМКА / RAMKA**	**602426N 1613257E**							
	095°	246.2	FL540	1550	20	Нечет	Чет	
	277°		FL265					
▲ **Тиличики ОПРС (ТК) / Tilichiki NDB (TK)**	**602157N 1660046E**							
	081°	381.5	FL265	2150	20	Нечет	Чет	
	263°		FL165					
▲ **НЕЛТА / NELTA**	**605736N 1725315E**							
	083°	495.7	FL265	600	20	Нечет	Чет	
	266°		FL165					
▲ **РУСОР / RUSOR**	**611400N 1775600W**							

(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 476 / G 476	441.2 км							
▲ **ОДИРА / ODIRA**	**424236N 0365454E**							
	001°	47.9	FL540	700	10	Нечет	Чет	FL300−FL530 [8]
	181°		FL145					
△ **БЕКИС / BEKIS**	**430817N 0365918E**							
	001°	54.4	FL540	700	10	Нечет	Чет	FL300−FL530 [8]
	181°		FL145					
▲ **РЕДМА / REDMA**	**433723N 0370448E**							
	001°	39.8	FL540	700	10	Нечет	Чет	FL300−FL530 [8]
	181°		FL145					
▲ **СУРЕН / SUREN**	**435841N 0370854E**							
	358°	16.0	FL540	700	10	Нечет	Чет	FL300−FL530 [8]
	178°		FL065					
△ **НУГРИ / NUGRI**	**440717N 0370954E**							
	002°	31.3	FL540	700	10	Нечет	Чет	FL300−FL530 [8]
	182°		FL065					
▲ **СОТУБ / SOTUB**	**442400N 0371321E**							
	002°	19.4	FL540	1150	10	Нечет	Чет	FL300−FL530 [8]
	182°		FL065					
▲ **ДИБАТ / DIBAT**	**443423N 0371530E**							
	002°	48.2	FL540	1150	10	Нечет	Чет	FL110−FL140 [6], FL300−FL530 [8]
	182°		FL045					
▲ **АНАКА / ANAKA**	**450008N 0372050E**							
	353°	42.3	FL540	1150	10	Нечет	Чет	FL110−FL140 [6], FL310−FL530 [8]
	173°		FL045					
▲ **СОРУЛ / SORUL**	**452259N 0372054E**							
	355°	40.8	FL540	900	10	Нечет	Чет	FL310−FL530 [8]
	175°		FL045					
▲ **РИДЛА / RIDLA**	**454459N 0372154E**							
	355°	38.9	FL540	700	10	Нечет	Чет	FL050−FL140 [8], FL310−FL530 [8]
	175°		FL045					
▲ **ПАТУМ / PATUM**	**460559N 0372312E**							
	355°	62.2	FL540	700	10	Нечет	Чет	FL310−FL530 [8]
	175°		FL145					
▲ **ОЛГИН / OLGIN**	**463930N 0372518E**							

[6] Эшелоны не используются.
[8] Эшелоны используются по ВС и праздничным дням, другие дни по согласованию с органами ОВД.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 481 / G 481	578.2 км							
▲ **ЛАРИН / LARIN**	**443559N 0430107E**							
	023°	49.3	FL405	1350	10	Нечет	Чет	
	203°		FL045					
△ **ТУПТИ / TUPTI**	**445900N 0431954E**							
	023°	13.1	FL405	1350	10	Нечет	Чет	
	203°		FL045					
▲ **НИРГА / NIRGA**	**450505N 0432455E**							
	019°	49.5	FL405	1000	10	Нечет	Чет	
	199°		FL145					
▲ **ГУДОК / GUDOK**	**452859N 0434155E**							
	018°	52.6	FL405	1000	10	Нечет	Чет	
	198°		FL145					
▲ **СОРЕГ / SOREG**	**455429N 0435943E**							
	020°	58.6	FL405	1000	10	Нечет	Чет	
	201°		FL045					
▲ **Элиста ВОРДМЕ (ЕЛИ) / Elista VORDME (ELI)**	**462219N 0442118E**							
	352°	63.3	FL405	1000	10	Нечет	Чет	
	172°		FL045					
▲ **БАГОН / BAGON**	**465628N 0442109E**							
	351°	109.9	FL405	900	10	Нечет	Чет	FL090−FL160 (1)
	171°		FL085					
▲ **ТОНГИ / TONGI**	**475548N 0442025E**							
	352°	94.6	FL405	1050	10	Нечет	Чет	
	171°		FL145					
▲ **Волгоград (Гумрак) ВОРДМЕ (ВГД) / Volgograd (Gumrak) VORDME (WGD)**	**484651N 0442037E**							
	331°	87.3	FL440	1050	10	Чет		
			FL095					
▲ **ОБАБИ / OBABI**	**493058N 0435522E**							

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.

Г 483 / G 483	462.6 км							
▲ **УРАМИ / URAMI**	**620932N 0771944E**							
	256°	105.6	FL520		10	Чет	Нечет	
	074°		FL055					
△ **МАЛУР / MALUR**	**621113N 0751810E**							
	254°	40.1	FL520		10	Чет	Нечет	
	073°		FL055					
▲ **КОГУМ / KOGUM**	**621126N 0743201E**							
	248°	48.1	FL520		10	Чет	Нечет	
	067°		FL055					
▲ **КАНАЛ / KANAL**	**620902N 0733655E**							
	227°	151.5	FL520		10	Чет		
			FL055					
▲ **ГИСОТ / GISOT**	**613238N 0710225E**							
	224°	66.9	FL520		10	Чет		
			FL055					
△ **ТАГОК / TAGOK**	**611518N 0695630E**							
	223°	50.4	FL520		10	Чет		
			FL055					
▲ **Ханты-Мансийск ДВОРДМЕ (ХМН) / Khanty-Mansiysk DVORDME (HMN)**	**610159N 0690737E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 484 / G 484	397.4 км							
▲ **Нижневартовск ВОРДМЕ (НЙЦ) / Nizhnevartovsk VORDME (NJC)**	**605638N 0762804E**							
	258°	30.5	FL520		10	Чет		
			FL055					
▲ **АНАРИ / ANARI**	**605731N 0755421E**							
	257°	19.5	FL520		10	Чет		
			FL055					
△ **СУГУП / SUGUP**	**605804N 0753247E**							
	257°	199.3	FL520		10	Чет		
			FL055					
▲ **АНИКИ / ANIKI**	**610002N 0715155E**							
	256°	49.6	FL520		10	Чет		
			FL055					
▲ **СОГНА / SOGNA**	**610102N 0705655E**							
	255°	48.2	FL520		10	Чет		
			FL055					
△ **РАЛЕМ / RALEM**	**610142N 0700330E**							
	254°	50.3	FL520		10	Чет		
			FL055					
▲ **Ханты-Мансийск ДВОРДМЕ (ХМН) / Khanty-Mansiysk DVORDME (HMN)**	**610159N 0690737E**							

Г 486 / G 486	195.9 км							
▲ **АТБАР / ATBAR**	**622444N 0714907E**							
	044°	145.9	FL540		10	Нечет		FL070−FL110 (2)
			FL065					
△ **АТЛОН / ATLON**	**625940N 0742219E**							
	046°	50.0	FL540		10	Нечет		FL070−FL110 (2)
			FL065					
▲ **ЛУНЕП / LUNEP**	**631102N 0751607E**							

(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 487 / G 487	1056.4 км							
▲ **ОБАТА / OBATA**	**462130N 0491148E**							
	240°	49.6	FL540	900	10	Чет	Нечет	FL050−FL170 (1)
	060°		FL045					
▲ **Зеленга ОПРС (ЗГ) / Zelenga NDB (ZG)**	**461124N 0483603E**							
	241°	150.7	FL540	900	10	Чет	Нечет	FL050−FL170 (1)
	060°		FL045					
▲ **БОДНА / BODNA**	**454141N 0464730E**							
	240°	120.9	FL540	900	10	Чет	Нечет	FL050−FL170 (1)
	059°		FL045					
▲ **РОКМО / ROKMO**	**451635N 0452149E**							
	241°	156.4	FL540		10	Чет	Нечет	
	060°		FL265					
△ **УГБЕС / UGBES**	**444504N 0433124E**							
	240°	43.4	FL540		10	Чет	Нечет	
	060°		FL265					
▲ **ЛАРИН / LARIN**	**443559N 0430107E**							
	240°	133.9	FL540		10	Чет	Нечет	
	059°		FL265					
▲ **Передовая ОПРС (ПР) / Peredovaya NDB (PR)**	**440705N 0412845E**							
	240°	67.0	FL540	3800	10	Чет	Нечет	
	060°		FL165					
▲ **ГУБОР / GUBOR**	**435253N 0404237E**							
	239°	53.0	FL540	4000	10	Чет	Нечет	
	059°		FL145					
△ **БИНОЛ / BINOL**	**434118N 0400631E**							
	239°	35.3	FL540	3900	10	Чет	Нечет	
	059°		FL205					
▲ **ПРОЗР / PROZR**	**433329N 0394237E**							
	239°	55.4	FL540	2150	10	Чет	Нечет	
	058°		FL205					
▲ **ЛАМЕТ / LAMET**	**432059N 0390519E**							
	242°	26.8	FL540	700	10	Чет	Нечет	
	062°		FL205					
▲ **УНАМИ / UNAMI**	**431547N 0384648E**							
	242°	53.2	FL540	700	10	Чет	Нечет	
	062°		FL205					
▲ **ДИРУН / DIRUN**	**430511N 0381019E**							
	242°	16.1	FL540	700	10	Чет	Нечет	
	062°		FL195					
△ **КЕПОЛ / KEPOL**	**430159N 0375918E**							
	242°	15.6	FL540	700	10	Чет	Нечет	
	062°		FL205					
△ **ДЕМЕД / DEMED**	**425850N 0374838E**							
	242°	79.1	FL540	700	10	Чет	Нечет	
	061°		FL205					
▲ **ОДИРА / ODIRA**	**424236N 0365454E**							

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 489 / G 489	4323.9 км							
▲ **АБЕРИ / ABERI**	**873000N 0320000E**							
	125°	704.2	FL265		20	Нечет	Чет	
	345°		FL245					
▲ **КЕЛИМ / KELIM**	**820019N 0723035E**							
	165°	616.6	FL265		20	Нечет	Чет	
	351°		FL245					
▲ **ЛИКУН / LIKUN**	**763545N 0784104E**							
	171°	156.1	FL265		20	Нечет	Чет	
	352°		FL245					
▲ **НОМРА / NOMRA**	**751245N 0793159E**							
	172°	190.9	FL265		20	Нечет	Чет	
	353°		FL245					
▲ **ДОСОН / DOSON**	**733103N 0802248E**							
	123°	50.0	FL540		20	Нечет	Чет	FL090–FL290 (2)
	304°		FL085					
△ **ОТЛАР / OTLAR**	**730703N 0810448E**							
	124°	127.8	FL540		20	Нечет	Чет	FL090–FL290 (2)
	309°		FL085					
△ **КОМБИ / KOMBI**	**720503N 0824355E**							
	128°	63.3	FL540		20	Нечет	Чет	FL090–FL290 (2)
	310°		FL085					
▲ **НАБАР / NABAR**	**713409N 0832937E**							
	131°	261.5	FL540		20	Нечет	Чет	FL090–FL290 (2)
	319°		FL085					
▲ **Дудинка ОПРС (БИ) / Dudinka NDB (BI)**	**692432N 0861301E**							
	156°	170.5	FL540		20	Нечет	Чет	FL090–FL290 (2)
	338°		FL085					
△ **ОМАДА / OMADA**	**675306N 0863245E**							
	158°	50.8	FL540		20	Нечет	Чет	FL090–FL290 (2)
	339°		FL085					
▲ **Игарка ВОРДМЕ (ИГР) / Igarka VORDME (IGR)**	**672550N 0863810E**							
	145°	51.8	FL540		20	Нечет	Чет	FL090–FL290 (2)
	326°		FL085					
▲ **ЛАПТИ / LAPTI**	**665921N 0870021E**							
	146°	88.9	FL540		20	Нечет	Чет	FL090–FL290 (2)
	328°		FL085					
△ **БИБИР / BIBIR**	**661345N 0873635E**							
	148°	50.1	FL540		20	Нечет	Чет	FL090–FL290 (2)
	329°		FL085					
▲ **Туруханск ДВОРДМЕ (ТХН) / Turukhansk DVORDME (THN)**	**654801N 0875607E**							
	166°	50.0	FL540		10	Нечет	Чет	FL090–FL290 (2)
	346°		FL085					
△ **СУДОМ / SUDOM**	**652106N 0875640E**							
	166°	34.8	FL540		10	Нечет	Чет	FL090–FL290 (2)
	346°		FL085					
△ **ВЕРЕЛ / VEREL**	**650221N 0875703E**							
	166°	208.7	FL540		10	Нечет	Чет	FL090–FL290 (2)
	348°		FL085					
▲ **БАТРА / BATRA**	**631002N 0875958E**							
	177°	103.6	FL540		10	Чет	Нечет	FL170–FL290 (2)
	357°		FL165					
△ **ОТРИС / OTRIS**	**621450N 0874240E**							
	177°	336.9	FL540		10	Чет	Нечет	FL170–FL290 (2)
	358°		FL165					
▲ **ТИБУН / TIBUN**	**591502N 0865304E**							
	178°	68.5	FL520	800	10	Чет	Нечет	FL220–FL240 (6)
	358°		FL165					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 489 / G 489 (продолжение)								
▲ **Максимкин Яр ОПРС (ЦЕ) / Maksimkin Yar NDB (CE)**	**583826N 0864348E**							
	177°	96.7	FL520	1150	10	Чет	Нечет	
	357°		FL145					
▲ **ГИСАД / GISAD**	**574638N 0863346E**							
	177°	86.8	FL520	1150	10	Чет	Нечет	
	358°		FL145					
▲ **БИКРА / BIKRA**	**570006N 0862502E**							
	178°	102.6	FL520	1150	10	Чет	Нечет	
	358°		FL145					
△ **НАТУП / NATUP**	**560506N 0861518E**							
	178°	91.1	FL520	1150	10	Чет	Нечет	
	358°		FL145					
▲ **КЕСЕД / KESED**	**551614N 0860628E**							
	156°	90.5	FL520	1200	10	Нечет	Чет	
	337°		FL065					
△ **МОТОК / MOTOK**	**542932N 0863052E**							
	156°	29.1	FL520	1200	10	Нечет	Чет	
	336°		FL065					
△ **АГЕРУ / AGERU**	**541435N 0863855E**							
	156°	50.4	FL520	1200	10	Нечет	Чет	
	336°		FL065					
▲ **НОСПИ / NOSPI**	**534838N 0865240E**							
	167°	175.8	FL520	1750	10	Нечет	Чет	
	348°		FL145					
△ **ТУМОЛ / TUMOL**	**521432N 0871134E**							
	167°	38.0	FL520	4050	10	Нечет	Чет	
	347°		FL185					
▲ **ТЕЛРУ / TELRU**	**515414N 0871552E**							
	167°	177.9	FL520	4050	10	Нечет	Чет	
	348°		FL185					
▲ **АКТАС / AKTAS**	**501901N 0873458E**							

На участке ABERI − DOSON опубликованы истинные путевые углы.
(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.
(6) Эшелоны не используются.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 490 / G 490	4851.7 км							
▲ **ДЕВИД / DEVID**	**890000N 1685824W**							
	285°	985.2	FL265		20	Чет	Нечет	
	006°		FL245					
▲ **ДИРИП / DIRIP**	**812304N 0922354E**							
	187°	208.6	FL265		20	Чет	Нечет	
	006°		FL245					
▲ **КУТЕТ / KUTET**	**793146N 0910425E**							
	183°	236.6	FL265		20	Чет	Нечет	FL190–FL240 (2)
	003°		FL185					
▲ **НОТИС / NOTIS**	**772445N 0903325E**							
	186°	413.6	FL265		20	Чет	Нечет	FL190–FL240 (2)
	004°		FL185					
▲ **БАДАЛ / BADAL**	**734314N 0891716E**							
	159°	55.2	FL265		20	Чет	Нечет	FL190–FL240 (2)
	340°		FL185					
▲ **НЕБОЛ / NEBOL**	**731339N 0890924E**							
	160°	146.2	FL265		20	Чет	Нечет	FL190–FL240 (2)
	342°		FL185					
▲ **РОНИД / RONID**	**715515N 0885026E**							
	170°	236.2	FL265		20	Чет	Нечет	FL190–FL240 (2)
	351°		FL185					
△ **РОКДИ / ROKDI**	**695036N 0873528E**							
	171°	61.3	FL265		20	Чет	Нечет	FL190–FL240 (2)
	352°		FL185					
▲ **Норильск (Алыкель) ВОРДМЕ (НОР) / Norilsk (Alykel) VORDME (NOR)**	**691810N 0871812E**							
	157°	47.3	FL540		20	Нечет	Чет	FL090–FL290 (2)
	338°		FL085					
△ **ОЛУРИ / OLURI**	**685248N 0872333E**							
	158°	204.4	FL540		20	Нечет	Чет	FL090–FL290 (2)
	341°		FL085					
▲ **ИНДЕР / INDER**	**670309N 0874433E**							
	161°	89.9	FL540		20	Нечет	Чет	FL090–FL290 (2)
	342°		FL085					
△ **ГОБНА / GOBNA**	**661452N 0875211E**							
	162°	50.0	FL540		20	Нечет	Чет	FL090–FL290 (2)
	343°		FL085					
▲ **Туруханск ДВОРДМЕ (ТХН) / Turukhansk DVORDME (THN)**	**654801N 0875607E**							
	153°	50.0	FL540	1500	20	Нечет	Чет	FL090–FL290 (2)
	334°		FL085					
△ **МИПРИ / MIPRI**	**652148N 0881028E**							
	154°	38.2	FL540	1500	20	Нечет	Чет	FL090–FL290 (2)
	335°		FL085					
△ **НОГЛО / NOGLO**	**650145N 0882109E**							
	154°	219.8	FL540	1500	20	Нечет	Чет	FL090–FL290 (2)
	338°		FL085					
▲ **ЛОНЗА / LONZA**	**630614N 0891940E**							
	157°	122.0	FL540	1050	20	Нечет	Чет	FL080–FL290 (2)
	339°		FL075					
△ **ИРГУС / IRGUS**	**620159N 0894919E**							
	159°	49.4	FL540	1050	20	Нечет	Чет	FL080–FL290 (2)
	340°		FL075					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 490 / G 490 (продолжение)								
▲ **Подкаменная Тунгуска ДВОРДМЕ (ПТГ) / Podkamennaya Tunguska DVORDME (PTG)**	**613556N 0900048E**							
	119°	48.9	FL540	1600	20	Нечет	Чет	FL080−FL260 (2)
	300°		FL075					
△ **АГЕКА / AGEKA**	**611952N 0904421E**							
	120°	113.6	FL540	1600	20	Нечет	Чет	FL080−FL260 (2)
	303°		FL075					
△ **НИДАТ / NIDAT**	**604143N 0922255E**							
	123°	48.7	FL540	1800	20	Нечет	Чет	FL090−FL260 (2)
	304°		FL085					
▲ **СЕВИК / SEVIK**	**602502N 0930359E**							
	125°	50.8	FL540	1800	20	Нечет	Чет	FL090−FL260 (2)
	306°		FL085					
△ **КУЛИМ / KULIM**	**600712N 0934542E**							
	126°	25.9	FL540	1800	20	Нечет	Чет	FL090−FL260 (2)
	307°		FL085					
▲ **ТАЛОД / TALOD**	**595802N 0940641E**							
	127°	61.0	FL540	1800	20	Нечет	Чет	FL090−FL260 (2)
	309°		FL085					
△ **ПЕДАН / PEDAN**	**593550N 0945441E**							
	128°	27.3	FL540	1800	20	Нечет	Чет	FL090−FL260 (2)
	308°		FL085					
△ **ТИКУС / TIKUS**	**592602N 0951617E**							
	129°	31.0	FL540	1800	20	Нечет	Чет	FL090−FL260 (2)
	309°		FL085					
△ **АДАСО / ADASO**	**591450N 0954029E**							
	131°	137.8	FL540	1800	20	Нечет	Чет	FL090−FL260 (2)
	314°		FL085					
▲ **БАРИК / BARIK**	**582238N 0972211E**							
	127°	121.9	FL540	1750	10	Нечет	Чет	FL090−FL260 (2)
	310°		FL085					
▲ **ОМИТА / OMITA**	**574050N 0985736E**							
	130°	111.1	FL540	1500	10	Нечет	Чет	
	312°		FL095					
△ **АРТУЛ / ARTUL**	**570142N 1002124E**							
	132°	60.1	FL540	1500	10	Нечет	Чет	
	313°		FL095					
△ **СУТАН / SUTAN**	**564011N 1010534E**							
	133°	12.8	FL540	1500	10	Нечет	Чет	
	314°		FL095					
△ **РУСИД / RUSID**	**563535N 1011450E**							
	134°	36.5	FL540	1500	10	Нечет	Чет	
	314°		FL095					
▲ **Братск ВОРДМЕ (БРТ) / Bratsk VORDME (BRT)**	**562220N 1014109E**							
	158°	50.6	FL540	1450	10	Нечет	Чет	FL110−FL530 движение одностороннее, только нечетные эшелоны.
	339°		FL095					
△ **СОКНИ / SOKNI**	**555720N 1020042E**							
	159°	3.9	FL540	1450	10	Нечет	Чет	FL110−FL530 движение одностороннее, только нечетные эшелоны.
	339°		FL095					
△ **ДИТУС / DITUS**	**555525N 1020211E**							
	159°	56.1	FL540	1450	10	Нечет	Чет	FL110−FL530 движение одностороннее, только нечетные эшелоны.
	339°		FL095					
▲ **ЛИДКА / LIDKA**	**552738N 1022318E**							
	159°	138.6	FL540	1500	10	Нечет	Чет	FL110−FL530 движение одностороннее, только нечетные эшелоны.
	341°		FL095					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 490 / G 490 (продолжение)								
▲ **РУСАМ / RUSAM**	**541844N 1031318E**							
	160°	112.2	FL540	1600	10	Нечет	Чет	FL110−FL530 движение односторон-
	341°		FL095					нее, только нечетные эшелоны.
▲ **Оса ОПРС (ЦС) / Osa NDB (CS)**	**532252N 1035232E**							
	154°	35.4	FL540	1600	10	Нечет	Чет	
	334°		FL095					
△ **ТЕКРО / TEKRO**	**530612N 1040806E**							
	155°	45.0	FL540	1600	10	Нечет	Чет	
	335°		FL095					
▲ **Никольск ОПРС (НХ) / Nikolsk NDB (NH)**	**524454N 1042717E**							
	143°	30.0	FL540	1800	10	Нечет		
			FL295					
△ **ГЕКМА / GEKMA**	**523240N 1044439E**							
	145°	38.5	FL540	1800	10	Нечет		
			FL295					
△ **ПЕМАЛ / PEMAL**	**521634N 1050601E**							
	145°	34.6	FL540	1800	10	Нечет		
			FL295					
▲ **УСОНА / USONA**	**520202N 1052501E**							
	163°	130.5	FL540	2950	10	Нечет	Чет	
	344°		FL115					
△ **ЛАМИР / LAMIR**	**505622N 1060537E**							
	164°	75.0	FL540	2950	10	Нечет	Чет	
	344°		FL115					
▲ **СЕРНА / SERNA**	**501830N 1062806E**							

На участке DEVID − BADAL опубликованы истинные путевые углы.
(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 491 / G 491	1316.5 км							
△ **ГИКСИ / GIKSI**	**714145N 1285407E**							
	222°	50.0	FL265	1600	10	Чет	Нечет	FL070–FL120 [2]
	041°		FL065					
△ **ФАСИМ / FASIM**	**711721N 1281821E**							
	221°	171.3	FL265	1000	10	Чет	Нечет	FL060–FL120 [2]
	039°		FL055					
△ **ТЕМГА / TEMGA**	**695303N 1262630E**							
	218°	51.5	FL265	1400	10	Чет	Нечет	FL060–FL120 [2]
	038°		FL055					
△ **АБДАГ / ABDAG**	**692715N 1255729E**							
	218°	265.4	FL265	1000	20	Чет	Нечет	FL060–FL120 [2]
	035°		FL055					
△ **УМГАТ / UMGAT**	**671315N 1234412E**							
	214°	51.3	FL265	900	20	Чет	Нечет	FL060–FL120 [2]
	034°		FL055					
▲ **ГАНПА / GANPA**	**664703N 1232204E**							
	209°	49.0	FL265	900	10	Чет	Нечет	FL060–FL120 [2]
	029°		FL055					
△ **ОСЛОТ / OSLOT**	**662123N 1230646E**							
	208°	117.1	FL265	900	10	Чет	Нечет	FL060–FL120 [2]
	027°		FL055					
△ **РУСЕД / RUSED**	**651951N 1223346E**							
	207°	109.8	FL265	900	10	Чет	Нечет	FL060–FL120 [2]
	027°		FL055					
△ **ДИНРУ / DINRU**	**642202N 1220445E**							
	207°	71.0	FL265	900	10	Чет	Нечет	FL060–FL120 [2]
	026°		FL055					
▲ **АРТУН / ARTUN**	**634438N 1214704E**							
	205°	134.6	FL265	900	10	Чет	Нечет	FL060–FL120 [2]
	025°		FL055					
△ **НАРОВ / NAROV**	**623326N 1211709E**							
	205°	61.2	FL265	900	10	Чет	Нечет	FL060–FL120 [2]
	024°		FL055					
▲ **ДЕБЕД / DEBED**	**620102N 1210421E**							
	204°	30.4	FL265	900	10	Чет	Нечет	FL060–FL120 [2]
	024°		FL055					
△ **ПИТИЛ / PITIL**	**614456N 1205809E**							
	204°	102.5	FL265	900	10	Чет	Нечет	FL060–FL120 [2]
	024°		FL055					
△ **ЛЕРМИ / LERMI**	**605038N 1203748E**							
	203°	51.4	FL265	1000	10	Чет	Нечет	FL060–FL120 [2]
	023°		FL055					
△ **ОЛДЕП / OLDEP**	**602320N 1202821E**							

[2] Эшелоны только для российских эксплуатантов.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 492 / G 492	813.6 км							
▲ **ИДРАН / IDRAN**	**565502N 1181703E**							
	196°	128.1	FL540	3700	20	Чет	Нечет	
	016°		FL265					
△ **АБГЕЛ / ABGEL**	**554614N 1180708E**							
	196°	39.3	FL540	2850	20	Чет	Нечет	
	016°		FL315					
▲ **УЛНАТ / ULNAT**	**552508N 1180415E**							
	196°	36.1	FL540	2850	20	Чет	Нечет	
	015°		FL315					
△ **РИСУМ / RISUM**	**550544N 1180138E**							
	195°	11.0	FL540	2850	20	Чет	Нечет	
	015°		FL315					
△ **СОКДА / SOKDA**	**545950N 1180050E**							
	195°	270.5	FL540	2850	20	Чет	Нечет	
	014°		FL315					
▲ **НЕДЕЛ / NEDEL**	**523426N 1174226E**							
	194°	107.6	FL540	2100	20	Чет	Нечет	
	014°		FL315					
▲ **ДИБОР / DIBOR**	**513632N 1173544E**							
	194°	221.0	FL540	2100	20	Чет	Нечет	
	013°		FL315					
▲ **ТЕЛОК / TELOK**	**493736N 1172242E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 493 / G 493	1380.3 км							
△ **ГИКСИ / GIKSI**	**714145N 1285407E**							
	196°	50.0	FL265	1200	10	Нечет	Чет	FL060–FL120 (2)
	016°		FL055					
△ **ИНБИС / INBIS**	**711451N 1285532E**							
	196°	49.9	FL265	1850	10	Нечет	Чет	FL060–FL120 (2)
	016°		FL055					
△ **АБТУЛ / ABTUL**	**704800N 1285654E**							
	196°	170.8	FL265	2050	10	Нечет	Чет	FL100–FL120 (2)
	016°		FL095					
▲ **ПАНАР / PANAR**	**691609N 1290106E**							
	194°	181.0	FL265	2850	10	Нечет	Чет	FL100–FL120 (2)
	014°		FL095					
△ **БЕМОН / BEMON**	**673857N 1291548E**							
	194°	143.3	FL265	2850	10	Нечет	Чет	FL100–FL120 (2)
	014°		FL095					
△ **БУНИТ / BUNIT**	**662157N 1292609E**							
	194°	21.1	FL265	2700	10	Нечет	Чет	FL100–FL120 (2)
	014°		FL095					
△ **ГОНРА / GONRA**	**661038N 1292735E**							
	193°	57.5	FL265	2700	10	Нечет	Чет	FL100–FL120 (2)
	013°		FL095					
△ **НОТКА / NOTKA**	**653944N 1293135E**							
	194°	248.0	FL265	2400	10	Нечет	Чет	FL100–FL120 (2)
	014°		FL095					
▲ **ЛУТЕН / LUTEN**	**632620N 1294141E**							
	194°	100.0	FL265	900	10	Нечет	Чет	FL070–FL120 (2)
	014°		FL065					
△ **ГОБОН / GOBON**	**623232N 1294447E**							
	193°	50.2	FL265	900	10	Нечет	Чет	FL070–FL120 (2)
	013°		FL065					
▲ **Якутск ВОРДМЕ (УТС) / Yakutsk VORDME (UTS)**	**620533N 1294705E**							
	212°	49.9	FL265	900	10	Чет	Нечет	FL070–FL120 (2)
	031°		FL065					
△ **ДЕНИБ / DENIB**	**613944N 1293117E**							
	210°	100.2	FL265	1100	10	Чет	Нечет	FL070–FL120 (2)
	029°		FL065					
▲ **ОГРОД / OGROD**	**604729N 1290334E**							
	211°	68.2	FL265	1100	10	Чет	Нечет	FL100–FL120 (2)
	031°		FL095					
△ **АБДАД / ABDAD**	**601208N 1284316E**							
	203°	16.9	FL265	1100	10	Чет	Нечет	FL100–FL120 (2)
	023°		FL095					
△ **ЛАЛУГ / LALUG**	**600307N 1284042E**							
	209°	73.3	FL265	1100	10	Чет	Нечет	FL100–FL120 (2)
	029°		FL095					
▲ **ПЕМОН / PEMON**	**592450N 1282146E**							

(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 494 / G 494	384.6 км							
△ **НАЛЕБ / NALEB**	**534132N 1270522E**							
	181°	44.2	FL540	1300	10	Нечет	Чет	
	001°		FL095					
△ **ТОДТЕ / TODTE**	**531812N 1271335E**							
	181°	70.6	FL540	1300	10	Нечет	Чет	
	001°		FL095					
▲ **СОВИК / SOVIK**	**524055N 1272622E**							
	181°	77.4	FL540	1050	10	Нечет	Чет	
	001°		FL095					
△ **НИНОН / NINON**	**520001N 1274003E**							
	193°	75.1	FL540	1050	10	Чет	Нечет	
	012°		FL095					
△ **БАНИР / BANIR**	**511931N 1274003E**							
	202°	47.6	FL540	950	10	Чет	Нечет	
	022°		FL075					
△ **РУНЕТ / RUNET**	**505412N 1273324E**							
	202°	57.5	FL265	950	10	Чет	Нечет	
	021°		FL125					
△ **Благовещенск (Игнатьево) ВОРДМЕ (БЛГ) / Blagoveshchensk (Ignatyevo) VORDME (BLG)**	**502336N 1272535E**							
	212°	12.2	FL265	950	10	Чет	Нечет	
	032°		FL125					
▲ **СИМЛИ / SIMLI**	**501724N 1272206E**							

Г 495 / G 495	2349.5 км							
△ **ЛУРЕТ / LURET**	**703732N 1475358E**							
	243°	321.2	FL265	1300	10	Чет	Нечет	FL120 (2)
	059°		FL115					
▲ **КУРАГ / KURAG**	**683756N 1415532E**							
	239°	282.4	FL265	3000	10	Чет	Нечет	FL120 (2)
	055°		FL115					
△ **КОРИП / KORIP**	**664350N 1373119E**							
	236°	24.4	FL265	2250	10	Чет	Нечет	FL120 (2)
	056°		FL115					
△ **РОДОК / RODOK**	**663344N 1371013E**							
	235°	184.4	FL265	2250	10	Чет	Нечет	FL120 (2)
	053°		FL115					
△ **ПЕСЕК / PESEK**	**651526N 1344106E**							
	233°	278.3	FL265	2900	10	Чет	Нечет	FL120 (2)
	050°		FL115					
▲ **РИГНА / RIGNA**	**631256N 1312259E**							
	230°	99.9	FL265	1000	10	Чет	Нечет	FL070−FL120 (2)
	049°		FL065					
△ **ИДЕСА / IDESA**	**622818N 1301724E**							
	228°	49.7	FL265	1000	10	Чет	Нечет	FL070−FL120 (2)
	047°		FL065					
▲ **Якутск ВОРДМЕ (УТС) / Yakutsk VORDME (UTS)**	**620533N 1294705E**							
	230°	50.2	FL265	1000	10	Чет	Нечет	FL070−FL120 (2)
	050°		FL065					
△ **ДИРОМ / DIROM**	**614312N 1291448E**							
	228°	100.5	FL265	1000	10	Чет	Нечет	FL070−FL120 (2)
	047°		FL065					
▲ **ТИРСИ / TIRSI**	**605732N 1281428E**							
	228°	148.8	FL265	1250	10	Чет	Нечет	FL100−FL120 (2)
	046°		FL095					
▲ **БАКОД / BAKOD**	**594932N 1264852E**							
	226°	45.4	FL265	1250	20	Чет	Нечет	FL100−FL120 (2)
	046°		FL095					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 495 / G 495 (продолжение)								
△ **ДИЛАГ / DILAG**	**592838N 1262346E**							
	225°	62.5	FL265	1400	20	Чет	Нечет	FL100−FL120 (2)
	045°		FL095					
△ **АСКАД / ASKAD**	**585935N 1255029E**							
	225°	50.6	FL265	1400	20	Чет	Нечет	FL100−FL120 (2)
	044°		FL095					
△ **АРДИБ / ARDIB**	**583602N 1252404E**							
	229°	49.9	FL265	2250	20	Чет	Нечет	
	049°		FL145					
△ **ДОКУР / DOKUR**	**581402N 1245440E**							
	229°	101.1	FL265	2250	20	Чет	Нечет	
	047°		FL145					
▲ **ЛАГОР / LAGOR**	**572902N 1235703E**							
	227°	43.7	FL265	2200	20	Чет	Нечет	
	047°		FL145					
△ **БАНЛИ / BANLI**	**570928N 1233253E**							
	227°	45.9	FL265	2200	20	Чет	Нечет	
	046°		FL145					
△ **МАКИН / MAKIN**	**564850N 1230757E**							
	226°	25.0	FL265	2200	20	Чет	Нечет	
	046°		FL145					
△ **ИДМИР / IDMIR**	**563734N 1225433E**							
	226°	10.0	FL265	2200	20	Чет	Нечет	
	046°		FL145					
△ **НУДКА / NUDKA**	**563302N 1224913E**							
	226°	109.9	FL265	2200	20	Чет	Нечет	
	045°		FL145					
▲ **НИСОТ / NISOT**	**554308N 1215203E**							
	225°	142.7	FL265	2100	20	Чет	Нечет	
	043°		FL095					
△ **ДИТСИ / DITSI**	**543749N 1204109E**							
	223°	123.0	FL265	2100	20	Чет	Нечет	
	042°		FL095					
▲ **Могоча ОПРС (КУ) / Mogocha NDB (KU)**	**534107N 1194236E**							

(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 496 / G 496	801.1 км							
▲ **ИДРАН / IDRAN**	**565502N 1181703E**							
	176°	156.7	FL540	3700	10	Нечет	Чет	
	357°		FL265					
△ **СОТЕН / SOTEN**	**553332N 1185651E**							
	177°	37.3	FL540	3700	10	Нечет	Чет	
	357°		FL265					
▲ **ГИГАР / GIGAR**	**551406N 1190554E**							
	177°	37.9	FL540	3700	10	Нечет	Чет	
	357°		FL265					
△ **НАКОР / NAKOR**	**545420N 1191457E**							
	177°	8.6	FL540	3700	10	Нечет	Чет	
	357°		FL265					
△ **ЛУНАП / LUNAP**	**544951N 1191659E**							
	179°	130.5	FL540	3700	10	Нечет	Чет	
	359°		FL265					
▲ **Могоча ОПРС (КУ) / Mogocha NDB (KU)**	**534107N 1194236E**							
	224°	186.3	FL540	2100	20	Чет	Нечет	
	042°		FL265					
▲ **ПЕМИТ / PEMIT**	**521556N 1181426E**							
	222°	85.5	FL540	2100	20	Чет	Нечет	
	041°		FL265					
▲ **ДИБОР / DIBOR**	**513632N 1173544E**							
	221°	59.2	FL540	2000	20	Чет	Нечет	
	040°		FL235					
△ **ДИСЕГ / DISEG**	**510908N 1170937E**							
	220°	99.1	FL540	2000	20	Чет	Нечет	
	039°		FL235					
▲ **НАРЕМ / NAREM**	**502302N 1162702E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 497 / G 497	1283.7 км							
▲ **УНИСО / UNISO**	**611725N 0633936E**							
	351°	53.1	FL540		20	Нечет	Чет	FL060-FL100 (2)
	171°		FL055					
△ **ИНСУД / INSUD**	**614537N 0634942E**							
	351°	58.1	FL540		20	Нечет	Чет	FL060-FL200 (2)
	171°		FL055					
△ **МИРОС / MIROS**	**621626N 0640106E**							
	352°	75.4	FL540		20	Нечет	Чет	FL060-FL200 (2)
	172°		FL055					
△ **БАКИН / BAKIN**	**625611N 0641840E**							
	352°	30.1	FL540		20	Нечет	Чет	FL060-FL200 (2)
	172°		FL055					
▲ **ЛИГРИ / LIGRI**	**631202N 0642554E**							
	360°	29.9	FL540		20	Нечет	Чет	FL060-FL200 (2)
	180°		FL055					
△ **ТАЛЕД / TALED**	**632708N 0643814E**							
	360°	25.7	FL540		20	Нечет	Чет	FL060-FL200 (2)
	180°		FL055					
△ **НЕТУР / NETUR**	**634008N 0644900E**							
	360°	29.9	FL540		20	Нечет	Чет	FL060-FL200 (2)
	180°		FL055					
▲ **БЕБИР / BEBIR**	**635514N 0650142E**							
	007°	125.3	FL540	750	20	Нечет	Чет	
	187°		FL265					
▲ **АСМАТ / ASMAT**	**645452N 0661427E**							
	007°	104.2	FL540	750	20	Нечет	Чет	
	187°		FL265					
△ **РОДКА / RODKA**	**654401N 0671855E**							
	007°	237.8	FL540	750	20	Нечет	Чет	
	187°		FL265					
▲ **ГУДИР / GUDIR**	**673432N 0700129E**							
	007°	93.1	FL540	750	20	Нечет	Чет	
	188°		FL265					
△ **НЕГЕР / NEGER**	**681656N 0711229E**							
	005°	149.5	FL540	750	20	Нечет	Чет	
	186°		FL265					
△ **ОГДАР / OGDAR**	**692545N 0730741E**							
	006°	271.6	FL540	750	20	Нечет	Чет	
	187°		FL265					
▲ **НИДРА / NIDRA**	**712733N 0770836E**							

(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 498 / G 498	1702.3 км							
▲ **Салехард ВОРДМЕ (СХ) / Salekhard VORDME (SH)**	**663517N 0663629E**							
	029°	50.3	FL540	850	10	Нечет	Чет	FL070−FL100 (2)
	209°		FL065					
△ **ЛУКАТ / LUKAT**	**665147N 0673040E**							
	029°	134.6	FL540	850	10	Нечет	Чет	
	211°		FL055					
▲ **ГУДИР / GUDIR**	**673432N 0700129E**							
	030°	179.2	FL540		10	Нечет	Чет	
	213°		FL055					
▲ **РИМАГ / RIMAG**	**682802N 0733542E**							
	356°	183.6	FL540		20	Нечет	Чет	
	176°		FL055					
△ **МОНАГ / MONAG**	**700003N 0751636E**							
	356°	176.6	FL540		20	Нечет	Чет	
	176°		FL055					
▲ **НИДРА / NIDRA**	**712733N 0770836E**							
	356°	204.1	FL540		20	Нечет	Чет	FL090−FL290 (2)
	176°		FL085					
△ **ГУБЕТ / GUBET**	**730703N 0794100E**							
	356°	49.9	FL540		20	Нечет	Чет	FL090−FL290 (2)
	177°		FL085					
▲ **ДОСОН / DOSON**	**733103N 0802248E**							
	019°	49.9	FL265		20	Нечет	Чет	
	200°		FL085					
△ **ПЕЛУМ / PELUM**	**735619N 0805508E**							
	020°	243.4	FL265		20	Нечет	Чет	
	203°		FL085					
▲ **ДОГОТ / DOGOT**	**755821N 0835718E**							
	020°	430.7	FL265		20	Нечет	Чет	FL060−FL240 (2)
	207°		FL055					
▲ **КУТЕТ / KUTET**	**793146N 0910425E**							

На участке DOSON − KUTET опубликованы истинные путевые углы.
(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 499 / G 499	311.9 км							
▲ **УРМАН / URMAN**	**614614N 0680649E**							
	323°	65.3	FL540		10	Чет	Нечет	
	143°		FL055					
▲ **АБГИЛ / ABGIL**	**621938N 0674318E**							
	323°	88.1	FL540		10	Чет	Нечет	
	141°		FL055					
△ **ЛЕКМУ / LEKMU**	**630434N 0671017E**							
	321°	32.2	FL540		10	Чет	Нечет	FL060–FL200 (2)
	141°		FL055					
△ **РУКАН / RUKAN**	**632057N 0665749E**							
	321°	40.1	FL540		10	Чет	Нечет	FL060–FL200 (2)
	140°		FL055					
▲ **БЕЛЕГ / BELEG**	**634120N 0664154E**							
	268°	39.9	FL540		10	Чет	Нечет	FL060–FL200 (2)
	087°		FL055					
△ **МАЛУБ / MALUB**	**634754N 0655544E**							
	267°	16.4	FL540		10	Чет	Нечет	FL060–FL200 (2)
	087°		FL055					
△ **БОКУР / BOKUR**	**635032N 0653642E**							
	267°	30.0	FL540		10	Чет	Нечет	FL060–FL200 (2)
	086°		FL055					
▲ **БЕБИР / BEBIR**	**635514N 0650142E**							

(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.

Г 534 / G 534	115.1 км							
▲ **ГОТИЛ / GOTIL**	**492236N 0404219E**							
	198°	60.8	FL405	1250	10	Чет		FL080–FL160 (1)
			FL075					
△ **ГИСИД / GISID**	**485324N 0401936E**							
	211°	53.6	FL405	1250	10	Чет	Нечет	FL080–FL160 (1)
	031°		FL075					
▲ **ТОРОС / TOROS**	**483106N 0395148E**							

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 583 / G 583	2850.7 км							
▲ **БЕСАТ / BESAT**	**594500N 1792506E**							
	248°	785.0	FL540	600	20	Чет	Нечет	
	063°		FL165					
▲ **БАЛУБ / BALUB**	**564751N 1671435E**							
	243°	175.6	FL540	600	20	Чет	Нечет	
	063°		FL165					
△ **НЕДОН / NEDON**	**555946N 1644740E**							
	243°	138.0	FL540	600	20	Чет	Нечет	
	062°		FL165					
▲ **ИРКАН / IRKAN**	**552000N 1625631E**							
	245°	112.9	FL540	4150	20	Чет	Нечет	
	064°		FL165					
▲ **УМБОС / UMBOS**	**544839N 1612538E**							
	244°	124.4	FL540	4150	20	Чет	Нечет	
	063°		FL165					
▲ **ГЕФАР / GEFAR**	**541248N 1594813E**							
	244°	81.3	FL540	4100	20	Чет	Нечет	
	063°		FL165					
▲ **КУДЕР / KUDER**	**534857N 1584544E**							
	243°	21.7	FL540	2900	20	Чет	Нечет	
	063°		FL125					
△ **КУЛОД / KULOD**	**534229N 1582914E**							
	243°	76.1	FL540	2900	20	Чет	Нечет	
	063°		FL125					
▲ **Малка ОПРС (МК) / Malka NDB (MK)**	**531933N 1573210E**							
	244°	102.2	FL540	2100	10	Чет	Нечет	
	063°		FL085					
▲ **Усть-Большерецк ОПРС (УБ) Ust-Bolsheretsk NDB (UB)**	**524859N 1561603E**							
	237°	31.6	FL540	1200	20	Чет	Нечет	FL170−FL190 (1), FL200−FL260 (6)
	057°		FL165					
▲ **СЕНОР / SENOR**	**523800N 1555436E**							
	237°	435.1	FL540	600	20	Чет	Нечет	FL170−FL190 (1), FL200−FL260 (6)
	055°		FL165					
△ **ДИМОТ / DIMOT**	**500030N 1511652E**							
	235°	129.5	FL540	600	20	Чет	Нечет	FL170−FL190 (1), FL200−FL260 (6)
	054°		FL165					
▲ **БУМЕН / BUMEN**	**491136N 1500006E**							
	234°	348.6	FL540	600	20	Чет	Нечет	FL170−FL190 (1), FL200−FL260 (6)
	052°		FL165					
△ **ЛАТАК / LATAK**	**465600N 1464529E**							
	232°	139.0	FL540	600	20	Чет	Нечет	
	051°		FL265					
△ **ИКАДА / IKADA**	**460021N 1453237E**							
	231°	149.7	FL540	600	20	Чет	Нечет	
	050°		FL265					
▲ **БИСИВ / BISIV**	**445930N 1441700E**							

На ВТ установлен интервал не менее 10 мин между ВС, следующими на одном эшелоне в одном направлении.
(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.
(6) Эшелоны не используются.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 705 / G 705	213.6 км							
▲ **БИСУН / BISUN**	**431400N 1311148E**							
	168°	53.2	FL540	1600	10	Нечет	Чет	
	348°		FL315					
△ **АГБИС / AGBIS**	**424721N 1312627E**							
	168°	50.1	FL540	1100	10	Нечет	Чет	FL230−FL310 (6)
	348°		FL085					
△ **ТЕРНИ / TERNI**	**422213N 1314003E**							
	163°	13.1	FL540	600	10	Нечет	Чет	
	343°		FL205					
▲ **РИТЕК / RITEK**	**421554N 1314423E**							
	163°	97.2	FL540	600	10	Нечет	Чет	
	343°		FL205					
▲ **РИВАТ / RIVAT**	**412900N 1321600E**							

(6) Эшелоны не используются.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 707 / G 707	1368.9 км							
△ **Черский ВОРДМЕ (РКН) / Cherskiy VORDME (RKN)**	**684425N 1612014E**							
	192°	245.2	FL405	2300	10	Чет	Нечет	
	012°		FL135					
▲ **БЕРУК / BERUK**	**663301N 1604928E**							
	192°	96.8	FL405	2300	20	Чет	Нечет	
	012°		FL085					
△ **ОЛЕКА / OLEKA**	**654107N 1603804E**							
	192°	50.0	FL405	2300	20	Чет	Нечет	
	012°		FL125					
▲ **ОСКОН / OSKON**	**651419N 1603240E**							
	187°	50.0	FL335	2300	20	Чет	Нечет	
	007°		FL125					
△ **РЕЛМИ / RELMI**	**644725N 1603240E**							
	187°	329.4	FL335	2300	20	Нечет	Чет	
	007°		FL085					
▲ **БУМАТ / BUMAT**	**615007N 1603257E**							
	194°	136.7	FL265	1800	10	Чет	Нечет	
	014°		FL075					
▲ **ПЕНОТ / PENOT**	**603701N 1601438E**							
	194°	132.6	FL265	1050	10	Чет	Нечет	
	013°		FL075					
△ **ЛАПРУ / LAPRU**	**592606N 1595800E**							
	193°	39.6	FL265	1050	10	Чет	Нечет	
	013°		FL075					
▲ **ПЕПАН / PEPAN**	**590455N 1595326E**							
	228°	48.9	FL265	1250	10	Чет	Нечет	
	048°		FL085					
△ **АБЕДИ / ABEDI**	**584507N 1591950E**							
	228°	165.0	FL265	1250	10	Чет	Нечет	
	047°		FL085					
△ **БЕТУБ / BETUB**	**573706N 1573130E**							
	227°	74.7	FL265	1250	10	Чет	Нечет	
	047°		FL085					
▲ **РИТНИ / RITNI**	**570601N 1564413E**							

Г 713 / G 713	648.8 км							
▲ **ПОГУТ / POGUT**	**570756N 0844410E**							
	286°	328.1	FL540	850	10	Чет	Нечет	
	099°		FL065					
▲ **СУРУТ / SURUT**	**581802N 0794051E**							
	281°	188.0	FL540	850	10	Чет	Нечет	
	097°		FL065					
△ **БАДРИ / BADRI**	**585549N 0764046E**							
	277°	61.8	FL540	850	10	Чет	Нечет	
	096°		FL065					
△ **ПИМУМ / PIMUM**	**590721N 0754014E**							
	276°	70.9	FL540	850	10	Чет	Нечет	
	094°		FL065					
▲ **ЛИТУН / LITUN**	**592002N 0742956E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 714 / G 714	44.3 км							
△ **Муравейка ОПРС (БГ) / Muraveyka NDB (BG)**	**435303N 1331511E**							
	246°	44.3	FL225	1800	10	Чет		
			FL075					
▲ **ДАГЕС / DAGES**	**433937N 1324752E**							

Г 715 / G 715	844.1 км							
▲ **ЛУНЕП / LUNEP**	**631102N 0751607E**							
	118°	50.0	FL540		10	Нечет	Чет	FL060–FL100 [2]
	299°		FL055					
△ **БОГРИ / BOGRI**	**625127N 0755645E**							
	119°	105.5	FL540		10	Нечет	Чет	
	302°		FL055					
▲ **УРАМИ / URAMI**	**620932N 0771944E**							
	183°	92.9	FL540		10	Чет	Нечет	
	003°		FL055					
△ **НИМОЛ / NIMOL**	**612210N 0764542E**							
	183°	50.0	FL540		10	Чет	Нечет	
	003°		FL055					
▲ **Нижневартовск ВОРДМЕ (НЙЦ) / Nizhnevartovsk VORDME (NJC)**	**605638N 0762804E**							
	181°	40.7	FL265		10	Чет	Нечет	
	001°		FL055					
▲ **БАГИК / BAGIK**	**603536N 0761519E**							
	181°	9.2	FL265		10	Чет	Нечет	
	001°		FL055					
△ **ГИРНИ / GIRNI**	**603050N 0761225E**							
	181°	50.0	FL265		10	Чет	Нечет	
	001°		FL055					
▲ **БЕНИГ / BENIG**	**600459N 0755711E**							
	181°	302.8	FL265	900	10	Чет	Нечет	
	002°		FL065					
▲ **УНОМА / UNOMA**	**572757N 0743221E**							
	182°	143.0	FL265	900	10	Чет	Нечет	
	002°		FL065					
▲ **Чапаево ОПРС (МЛ) / Chapayevo NDB (ML)**	**561333N 0735546E**							

[2] Эшелоны только для российских эксплуатантов.

Г 717 / G 717	100.4 км							
▲ **АЛОГА / ALOGA**	**603602N 0741956E**							
	341°	53.8	FL540		10	Чет		
			FL055					
▲ **БЕСИТ / BESIT**	**610457N 0741717E**							
	341°	46.6	FL540		10	Чет		
			FL055					
▲ **УЛГУН / ULGUN**	**613002N 0741455E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 719 / G 719	1798.1 км							
△ **АРКУК / ARKUK**	**672921N 0635922E**							
	106°	82.2	FL520	2200	10	Нечет	Чет	
	288°		FL105					
▲ **ГУБАТ / GUBAT**	**670026N 0652553E**							
	108°	19.6	FL540	2200	10	Нечет	Чет	
	288°		FL085					
△ **ДУДЛА / DUDLA**	**665324N 0654600E**							
	108°	50.1	FL540	1700	10	Нечет	Чет	FL090−FL100 (2)
	289°		FL085					
▲ **Салехард ВОРДМЕ (СХ) / Salekhard VORDME (SH)**	**663517N 0663629E**							
	095°	50.0	FL540	800	20	Нечет	Чет	FL070−FL100 (2)
	276°		FL065					
△ **АБИМА / ABIMA**	**662226N 0673538E**							
	096°	156.8	FL540		20	Нечет	Чет	
	280°		FL055					
▲ **ЛАГНИ / LAGNI**	**654002N 0703454E**							
	079°	49.9	FL540		20	Нечет	Чет	
	260°		FL055					
△ **ОГЛЕС / OGLES**	**653441N 0713838E**							
	080°	49.9	FL540		20	Нечет	Чет	
	261°		FL055					
▲ **ГИМИР / GIMIR**	**652856N 0724155E**							
	081°	50.0	FL540		20	Нечет	Чет	
	263°		FL055					
▲ **БАНИЛ / BANIL**	**652249N 0734450E**							
	082°	157.1	FL540		20	Нечет	Чет	
	267°		FL055					
△ **АМЕСУ / AMESU**	**650104N 0765922E**							
	087°	39.1	FL540		20	Нечет	Чет	
	268°		FL055					
▲ **ТАРСА / TARSA**	**645502N 0774655E**							
	055°	41.7	FL540		20	Нечет	Чет	
	237°		FL055					
△ **ТИЛРИ / TILRI**	**650052N 0783804E**							
	056°	163.4	FL540		20	Нечет	Чет	
	241°		FL055					
△ **НИТЕК / NITEK**	**652112N 0820140E**							
	060°	71.0	FL540		20	Нечет	Чет	
	242°		FL105					
▲ **ТАНАР / TANAR**	**652845N 0833132E**							
	061°	155.8	FL540		20	Нечет	Чет	FL090−FL290 (2)
	246°		FL085					
△ **ЛЕДМА / LEDMA**	**654356N 0865059E**							
	066°	50.3	FL540		20	Нечет	Чет	FL090−FL290 (2)
	248°		FL085					
▲ **Туруханск ДВОРДМЕ (ТХН) / Turukhansk DVORDME (THN)**	**654801N 0875607E**							
	087°	49.7	FL540		20	Нечет	Чет	FL090−FL290 (2)
	269°		FL085					
△ **НАКУН / NAKUN**	**654233N 0885947E**							
	089°	256.6	FL540		20	Нечет	Чет	FL090−FL290 (2)
	279°		FL085					
▲ **РАМАТ / RAMAT**	**650821N 0942111E**							
	098°	253.3	FL540		20	Нечет	Чет	FL090−FL290 (2)
	288°		FL085					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 719 / G 719 (продолжение)								
△ **СУМУЛ / SUMUL**	**642709N 0992600E**							
	108°	51.6	FL540		20	Нечет	Чет	FL090−FL290 (2)
	289°		FL085					
▲ **ТУРМА / TURMA**	**641739N 1002612E**							
(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.								

Г 720 / G 720	212.1 км							
▲ **ТИГНУ / TIGNU**	**553613N 0195018E**							
	143°	59.1	FL500	600	10	Нечет	Чет	
	323°		FL095					
▲ **ПЕЛУГ / PELUG**	**550900N 0201918E**							
	142°	33.7	FL500	750	10	Нечет	Чет	
	322°		FL045					
▲ **Калининград (Храброво) ВОРДМЕ (КРД) / Kaliningrad (Khrabrovo) VORDME (KRD)**	**545336N 0203559E**							
	116°	41.1	FL500	800	10	Нечет	Чет	
	296°		FL045					
▲ **НЕДРА / NEDRA**	**544200N 0210842E**							
	115°	78.2	FL500	850	10	Нечет	Чет	
	296°		FL045					
▲ **ГОЛАД / GOLAD**	**542000N 0221030E**							
Участок TIGNU − VORDME KRD закрыт по СР и ЧТ 0800-1500.								

Г 801 / G 801	489.7 км							
▲ **КУНАД / KUNAD**	**514139N 1623837E**							
	276°	117.0	FL540	1200	20	Чет	Нечет	
	096°		FL165					
△ **ДИПЕК / DIPEK**	**514307N 1605705E**							
	276°	196.0	FL540	1200	20	Чет	Нечет	
	095°		FL165					
▲ **РИМЛИ / RIMLI**	**514218N 1580655E**							
	322°	176.7	FL540		10	Чет	Нечет	
	141°		FL305					
▲ **Усть-Большерецк ОПРС (УБ) Ust-Bolsheretsk NDB (UB)**	**524859N 1561603E**							

Г 805 / G 805	73.6 км							
▲ **КУНЕР / KUNER**	**551531N 0182653E**							
	028°	32.5	FL500	600	10	Нечет	Чет	
	208°		FL095					
△ **ОЛМОР / OLMOR**	**553010N 0184346E**							
	028°	41.1	FL500	600	10	Нечет	Чет	
	208°		FL095					
▲ **БАЛИТ / BALIT**	**554837N 0190528E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 806 / G 806	1224.2 км							
△ **ЛУРЕТ / LURET**	**703732N 1475358E**							
	199°	60.4	FL440	1000	10	Чет	Нечет	FL060−FL120 [2]
	019°		FL055					
△ **ДОТЕК / DOTEK**	**700512N 1474514E**							
	198°	80.6	FL440	1000	10	Чет	Нечет	FL060−FL120 [2]
	018°		FL055					
△ **ОКБАТ / OKBAT**	**692159N 1473431E**							
	198°	26.0	FL440	1000	10	Чет	Нечет	FL060−FL120 [2]
	018°		FL055					
△ **ОБЕНИ / OBENI**	**690802N 1473109E**							
	188°	278.4	FL440		10	Нечет	Чет	
	008°		FL275					
△ **БУКЕМ / BUKEM**	**663851N 1480553E**							
	188°	58.4	FL440		10	Нечет	Чет	
	008°		FL275					
△ **ЛИРТА / LIRTA**	**660732N 1481220E**							
	189°	248.9	FL440		10	Нечет	Чет	
	009°		FL275					
▲ **АГНИР / AGNIR**	**635355N 1483444E**							
	189°	120.2	FL440		20	Нечет	Чет	
	008°		FL275					
△ **ДИГМИ / DIGMI**	**624923N 1484418E**							
	188°	186.9	FL440		20	Нечет	Чет	
	008°		FL275					
△ **БАГТИ / BAGTI**	**610859N 1485756E**							
	188°	41.8	FL440		20	Нечет	Чет	
	008°		FL275					
△ **ГИРОБ / GIROB**	**604631N 1490047E**							
	188°	79.4	FL440		20	Нечет	Чет	
	008°		FL275					
△ **ОГЕБА / OGEBA**	**600350N 1490603E**							
	188°	43.2	FL440		20	Нечет	Чет	
	008°		FL275					
▲ **БАНОТ / BANOT**	**594037N 1490849E**							

[2] Эшелоны только для российских эксплуатантов.

Г 807 / G 807	87.4 км							
▲ **ТУМКО / TUMKO**	**534802N 0833158E**							
	013°	34.7	FL540	950	10	Нечет		
			FL065					
▲ **ИПЛЕН / IPLEN**	**540532N 0834316E**							
	023°	52.7	FL540	950	10	Нечет		
			FL065					
△ **БЕГИЛ / BEGIL**	**542958N 0840759E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 808 / G 808	549.7 км							
▲ **ИВРАС / IVRAS**	**552302N 0922759E**							
	190°	63.8	FL405		10	Чет		
			FL095					
▲ **РЕМГА / REMGA**	**544938N 0921347E**							
	190°	45.0	FL405		10	Чет		
			FL095					
▲ **МИКЕТ / MIKET**	**542602N 0920359E**							
	182°	339.9	FL540		20	Чет	Нечет	
	002°		FL165					
△ **БАДОЛ / BADOL**	**512339N 0913359E**							
	182°	101.0	FL540		20	Чет	Нечет	
	002°		FL165					
▲ **НИГОР / NIGOR**	**502924N 0912548E**							

Г 809 / G 809	2292.4 км							
▲ **Туран ОПРС (TP) / Turan NDB (TR)**	**520900N 0935418E**							
	348°	216.7	FL540		10	Чет	Нечет	FL150–FL190 (2) движение одностороннее, только четные эшелоны.
	167°		FL145					
△ **НИЛРА / NILRA**	**540401N 0932013E**							
	347°	64.4	FL540		10	Чет	Нечет	FL150–FL190 (2) движение одностороннее, только четные эшелоны.
	166°		FL145					
▲ **ОКЕЛА / OKELA**	**543808N 0930929E**							
	349°	80.1	FL540		10	Чет	Нечет	FL130–FL190 (2) движение одностороннее, только четные эшелоны.
	169°		FL125					
▲ **КЕТЕМ / KETEM**	**552056N 0925929E**							
	342°	69.2	FL540		10	Чет	Нечет	
	161°		FL195					
▲ **БАЛУТ / BALUT**	**555702N 0924259E**							
	331°	26.2	FL540		10	Чет	Нечет	
	150°		FL195					
▲ **Красноярск ДВОРДМЕ (КРС) Krasnoyarsk DVORDME (KRS)**	**560947N 0923210E**							
		53.7	FL540		10		Чет	
	183°		FL195					
▲ **Горевое ОПРС (ГО) / Gorevoe NDB (GO)**	**563828N 0923912E**							
		46.2	FL540		10		Нечет	
	166°		FL195					
▲ **ДЕБАР / DEBAR**	**570302N 0923159E**							
		110.4	FL540		10		Нечет	FL090–FL140 (2)
	166°		FL085					
△ **БОРКИ / BORKI**	**580149N 0921458E**							
		49.3	FL540		10		Нечет	FL090–FL140 (2)
	166°		FL085					
▲ **Енисейск ВОРДМЕ (ЕНС) / Yeniseysk VORDME (ENS)**	**582803N 0920712E**							
	008°	50.5	FL540		20	Нечет	Чет	FL080–FL290 (2)
	188°		FL075					
△ **ДОБАЛ / DOBAL**	**585431N 0921924E**							
	008°	117.9	FL540		20	Нечет	Чет	FL080–FL290 (2)
	189°		FL075					
△ **РИБСА / RIBSA**	**595607N 0924928E**							
	008°	55.3	FL540		20	Нечет	Чет	FL080–FL290 (2)
	189°		FL075					
▲ **СЕВИК / SEVIK**	**602502N 0930359E**							
	008°	268.9	FL540		20	Нечет	Чет	FL160–FL290 (2)
	189°		FL155					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 809 / G 809 (продолжение)								
▲ **РАГАН / RAGAN**	**624509N 0942023E**							
	009°	582.2	FL540		20	Нечет	Чет	FL160–FL290 (2)
	192°		FL155					
▲ **ОКУПА / OKUPA**	**674524N 0975501E**							
	012°	90.7	FL540		20	Нечет	Чет	FL160–FL290 (2)
	193°		FL155					
△ **МОЛАГ / MOLAG**	**683139N 0983653E**							
	013°	102.9	FL540		20	Нечет	Чет	FL160–FL290 (2)
	194°		FL155					
△ **ТУРОГ / TUROG**	**692345N 0992841E**							
	014°	107.1	FL540		20	Нечет	Чет	FL160–FL290 (2)
	195°		FL155					
△ **БАРОР / BAROR**	**701748N 1002638E**							
	015°	151.8	FL540		20	Нечет	Чет	FL080–FL290 (2)
	197°		FL075					
△ **ДИЛОС / DILOS**	**713351N 1015736E**							
	017°	48.9	FL540		20	Нечет	Чет	FL080–FL290 (2)
	198°		FL075					
▲ **Хатанга ВОРДМЕ (ХТГ) / Khatanga VORDME (HTG)**	**715810N 1022934E**							

(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.

Г 810 / G 810	137.7 км							
△ **САРЕТ / SARET**	**452320N 1473241E**							
	250°	21.5	FL155	900	10	Чет	Нечет	
	070°		FL035					
△ **ЛУМЕК / LUMEK**	**451746N 1471817E**							
	250°	26.3	FL155	600	10	Чет	Нечет	
	070°		FL075					
△ **БАНОП / BANOP**	**451053N 1470040E**							
	207°	75.6	FL155	1850	10	Чет	Нечет	
	026°		FL075					
△ **АЛОДИ / ALODI**	**443200N 1464317E**							
	247°	14.3	FL155	2450	10	Чет	Нечет	
	067°		FL095					
▲ **ЛАВНИ / LAVNI**	**442800N 1463405E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 812 / G 812	337.0 км							
▲ **Тиличики ОПРС (ТК) / Tilichiki NDB (TK)**	**602157N 1660046E**							
	306°	50.5	FL265	2050	10	Чет	Нечет	
	126°		FL075					
△ **НИСОБ / NISOB**	**603625N 1651406E**							
	305°	187.8	FL265	2050	10	Чет	Нечет	
	124°		FL075					
▲ **ЛОКСУ / LOKSU**	**612607N 1621233E**							
	303°	98.7	FL265	2000	10	Чет	Нечет	
	123°		FL075					
△ **БУМАТ / BUMAT**	**615007N 1603257E**							
	285°	47.7	FL155	1300	20	Чет	Нечет	
	104°		FL075					
▲ **РОГУМ / ROGUM**	**615330N 1593906E**							
	285°	22.6	FL155	1300	20	Чет	Нечет	
	105°		FL075					
△ **Северо-Эвенск ОПРС (ДЛ) / Severo-Evensk NDB (DL)**	**615507N 1591331E**							
	241°	31.7	FL225	1750	20	Чет	Нечет	
	061°		FL075					
▲ **ГИТАР / GITAR**	**614502N 1584426E**							
	241°	279.3	FL225	1750	20	Чет	Нечет	
	059°		FL075					
▲ **УРАБИ / URABI**	**601201N 1544108E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 815 / G 815	1426.9 км							
▲ **КУНАД / KUNAD**	**514139N 1623837E**							
	259°	214.4	FL540	600	20	Чет	Нечет	
	078°		FL165					
△ **ЛУНОП / LUNOP**	**510819N 1594131E**							
	258°	83.6	FL540	600	20	Чет	Нечет	
	077°		FL165					
▲ **ДИРОС / DIROS**	**505408N 1583338E**							
	257°	348.2	FL540	2450	20	Чет	Нечет	
	075°		FL165					
△ **ОТЛЕР / OTLER**	**494811N 1535843E**							
	266°	295.9	FL540	600	10	Чет	Нечет	
	084°		FL235					
▲ **БУМЕН / BUMEN**	**491136N 1500006E**							
	261°	161.5	FL540	600	10	Чет	Нечет	
	080°		FL235					
△ **МОРОГ / MOROG**	**484411N 1475428E**							
	260°	76.9	FL540	600	10	Чет	Нечет	
	080°		FL235					
△ **ДОЛЕТ / DOLET**	**483021N 1465530E**							
	260°	114.6	FL540	600	10	Чет	Нечет	
	079°		FL235					
△ **НОСТИ / NOSTI**	**480848N 1452836E**							
	259°	131.8	FL540	600	10	Чет	Нечет	
	078°		FL175					
△ **АГИТА / AGITA**	**474240N 1435008E**							
Участок OTLER − AGITA используется по согласованию с органом ОВД.								

Г 816 / G 816	645.3 км							
▲ **ЛУМЕС / LUMES**	**532442N 1671258E**							
	259°	255.7	FL540	1300	20	Чет	Нечет	
	078°		FL165					
△ **ОГТЕС / OGTES**	**524911N 1633135E**							
	258°	389.6	FL540	1300	20	Чет	Нечет	
	076°		FL165					
▲ **РИМЛИ / RIMLI**	**514218N 1580655E**							

Г 818 / G 818	100.3 км							
▲ **РАНОК / RANOK**	**545446N 0185730E**							
	359°	69.4	FL500		10	Нечет	Чет	
	179°		FL095					
△ **ГАРЕК / GAREK**	**553202N 0190300E**							
	359°	30.9	FL500		10	Нечет	Чет	
	179°		FL095					
▲ **БАЛИТ / BALIT**	**554837N 0190528E**							
Участок RANOK − GAREK на высотах FL100-FL320 закрыт по СР и ЧТ 0800-1500.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 819 / G 819	893.3 км							
▲ **ОГЕМА / OGEMA**	**622500N 1660609E**							
	210°	40.7	FL275	1600	10	Чет	Нечет	
	030°		FL085					
▲ **КЕСЕТ / KESET**	**620518N 1654527E**							
	210°	301.5	FL275	1900	10	Чет	Нечет	
	029°		FL085					
△ **СУПОГ / SUPOG**	**593803N 1632516E**							
	209°	50.0	FL275	1900	10	Чет	Нечет	
	029°		FL085					
▲ **ГИРОД / GIROD**	**591324N 1630356E**							
	272°	49.9	FL265	2450	10	Чет	Нечет	
	091°		FL085					
△ **ДЕТОП / DETOP**	**591132N 1621136E**							
	271°	79.2	FL265	2450	10	Чет	Нечет	
	091°		FL085					
△ **НЕРБУ / NERBU**	**590748N 1604848E**							
	271°	53.1	FL265	2450	10	Чет	Нечет	
	091°		FL085					
▲ **ПЕПАН / PEPAN**	**590455N 1595326E**							
	301°	20.1	FL265	1350	10	Чет	Нечет	FL080−FL100 (1)
	121°		FL075					
△ **ПЕЛЕБ / PELEB**	**590924N 1593418E**							
	302°	120.4	FL265	1350	10	Чет	Нечет	FL080−FL100 (1)
	121°		FL075					
▲ **ОБАСО / OBASO**	**593601N 1573826E**							
	301°	178.4	FL265	600	10	Чет	Нечет	FL070−FL100 (1)
	120°		FL065					
▲ **УРАБИ / URABI**	**601201N 1544108E**							

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.

Г 822 / G 822	47.3 км							
▲ **СОТУБ / SOTUB**	**442400N 0371321E**							
	257°	47.3	FL520	700	10	Чет		FL290−FL510 (8)
			FL175					
▲ **ОЛЕНА / OLENA**	**442100N 0363800E**							

(8) Эшелоны используются по ВС и праздничным дням, другие дни по согласованию с органами ОВД.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 823 / G 823	38.7 км							
▲ **ТОКНО / TOKNO**	**454407N 0365207E**							
	080°	38.7	FL540	900	10	Нечет		
			FL165					
▲ **РИДЛА / RIDLA**	**454459N 0372154E**							
ВТ используется по согласованию с органом ОВД.								

Г 824 / G 824	82.1 км							
▲ **АЛИРО / ALIRO**	**540202N 0821827E**							
	147°	82.1	FL540	900	10	Нечет		
			FL065					
△ **ЛУТАР / LUTAR**	**532141N 0824905E**							

Г 825 / G 825	393.7 км							
▲ **ОСНАБ / OSNAB**	**553803N 0795356E**							
	262°	114.8	FL540	950	20	Чет		
			FL065					
▲ **УСЕТО / USETO**	**554004N 0780435E**							
	260°	155.5	FL540	950	20	Чет		
			FL065					
△ **БЕДНИ / BEDNI**	**554020N 0753616E**							
	255°	43.1	FL540	950	20	Чет		
			FL065					
▲ **ИНРАР / INRAR**	**553902N 0745513E**							
	255°	80.3	FL540	950	20	Чет		
			FL065					
▲ **ДОРОН / DORON**	**553601N 0733856E**							

Г 827 / G 827	278.9 км							
▲ **КЕНГА / KENGA**	**561914N 0804203E**							
	076°	60.8	FL540	850	10	Нечет	Чет	
	257°		FL155					
▲ **ТАЛУГ / TALUG**	**562054N 0814056E**							
	077°	30.1	FL540	850	10	Нечет	Чет	
	258°		FL155					
▲ **ТУПИМ / TUPIM**	**562133N 0821006E**							
	078°	68.2	FL540	850	10	Нечет	Чет	
	259°		FL155					
△ **ГОНПА / GONPA**	**562234N 0831618E**							
	079°	119.8	FL540	850	10	Нечет	Чет	
	262°		FL155					
▲ **ТОКМО / TOKMO**	**562302N 0851240E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 828 / G 828	772.0 км							
▲ **ДАКИН / DAKIN**	**540930N 0722418E**							
	057°	95.0	FL540	950	10	Нечет	Чет	FL070−FL300 (1)
	238°		FL065					
▲ **ОЛКИР / OLKIR**	**542800N 0734558E**							
	058°	134.6	FL540	950	10	Нечет	Чет	FL070−FL300 (1)
	240°		FL065					
▲ **ТАДЕГ / TADEG**	**545238N 0754344E**							
	060°	172.7	FL540	950	10	Нечет	Чет	
	242°		FL065					
▲ **Барабинск ОПРС (СЗ) / Barabinsk NDB (SZ)**	**552125N 0781810E**							
	062°	105.5	FL540	950	10	Нечет	Чет	
	243°		FL065					
▲ **ОСНАБ / OSNAB**	**553803N 0795356E**							
	063°	173.0	FL540	950	10	Нечет	Чет	
	246°		FL065					
▲ **УБИРИ / UBIRI**	**560258N 0823336E**							
	066°	9.2	FL540	950	10	Нечет	Чет	
	246°		FL065					
△ **ДИМИД / DIMID**	**560412N 0824212E**							
	067°	41.5	FL540	950	10	Нечет	Чет	
	248°		FL065					
△ **ЛИБСА / LIBSA**	**560912N 0832112E**							
	067°	40.5	FL540	950	10	Нечет	Чет	
	248°		FL065					
▲ **Кожевниково ОПРС (НН) / Kozhevnikovo NDB (NN)**	**561412N 0835919E**							

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.

Г 829 / G 829	133.0 км							
▲ **Колывань ОПРС (ГЖ) / Kolyvan NDB (GV)**	**551917N 0824212E**							
	015°	58.5	FL540	1100	10	Нечет	Чет	
	195°		FL065					
△ **ЕДИНИ / EDINI**	**554802N 0830457E**							
	040°	47.7	FL540	1100	10	Нечет	Чет	
	220°		FL065					
▲ **РЕГМИ / REGMI**	**560449N 0833936E**							
	040°	26.8	FL540	1100	10	Нечет	Чет	
	221°		FL065					
▲ **Кожевниково ОПРС (НН) / Kozhevnikovo NDB (NN)**	**561412N 0835919E**							

Г 830 / G 830	201.9 км							
▲ **НИДМА / NIDMA**	**634213N 0480835E**							
	070°	201.9	FL540	1000	10	Нечет		
			FL055					
△ **ГИМЕН / GIMEN**	**634306N 0521336E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 831 / G 831	385.6 км							
▲ **АДАРО / ADARO**	**504706N 0815242E**							
	325°	100.7	FL540	1150	10	Чет	Нечет	
	144°		FL065					
▲ **РУБИД / RUBID**	**513501N 0811157E**							
	001°	275.6	FL540	1150	10	Нечет	Чет	
	180°		FL065					
▲ **ОРПАС / ORPAS**	**540156N 0814839E**							
	017°	9.3	FL540	1150	10	Нечет	Чет	
	197°		FL065					
△ **ОТГЕН / OTGEN**	**540626N 0815221E**							

Г 832 / G 832	419.5 км							
△ **ЛАДОВ / LADOV**	**584808N 0800433E**							
	144°	207.6	FL540	850	10	Нечет	Чет	
	327°		FL065					
▲ **ТИНОБ / TINOB**	**570526N 0812743E**							
	147°	129.0	FL540	850	10	Нечет	Чет	
	328°		FL065					
▲ **ЛАМГА / LAMGA**	**560112N 0821542E**							
	158°	9.3	FL540	850	10	Нечет	Чет	
	338°		FL065					
△ **ОДРУС / ODRUS**	**555619N 0821735E**							
	165°	73.6	FL540	850	10	Нечет	Чет	
	346°		FL065					
▲ **Новотырышкино ОПРС (КД)** **Novotyryshkino NDB (KD)**	**551651N 0822420E**							

Г 833 / G 833	269.5 км							
▲ **АЛИРО / ALIRO**	**540202N 0821827E**							
	124°	110.4	FL540	1050	10	Нечет		
			FL155					
▲ **БАРЛУ / BARLU**	**532150N 0833228E**							
	121°	159.1	FL540	1050	10	Нечет		
			FL155					
▲ **КУДЕБ / KUDEB**	**522802N 0852258E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 834 / G 834	120.2 км							
△ **РИТУМ / RITUM**	**631036N 0522748E**							
	203°	120.2	FL520	950	10	Чет		
			FL055					
△ **НИЛИН / NILIN**	**622150N 0505454E**							

Г 835 / G 835	48.0 км							
▲ **ТИБЕТ / TIBET**	**452100N 0370800E**							
	015°	48.0	FL165	750	10	Нечет	Чет	
	195°		FL055					
▲ **РИДЛА / RIDLA**	**454459N 0372154E**							

Г 836 / G 836	108.2 км							
▲ **УНДЕК / UNDEK**	**625107N 0535640E**							
	168°	108.2	FL520	1000	10	Чет		
			FL055					
▲ **МОМОГ / MOMOG**	**615318N 0534102E**							

Г 837 / G 837	110.0 км							
▲ **КУЛУБ / KULUB**	**615522N 0543944E**							
	322°	110.0	FL520	950	10	Чет		
			FL055					
▲ **УНДЕК / UNDEK**	**625107N 0535640E**							

Г 839 / G 839	53.5 км							
△ **АГИПА / AGIPA**	**631748N 0521918E**							
	250°	53.5	FL540	950	10	Чет	Нечет	
	070°		FL055					
△ **РОТОК / ROTOK**	**631706N 0511524E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 900 / G 900	1138.1 км							
△ **Красноармейск ОПРС (КР) / Krasnoarmeysk NDB (KR)**	**510153N 0453840E**							
	208°	23.1	FL540	900	10	Чет	Нечет	
	028°		FL065					
▲ **ОГСОН / OGSON**	**505206N 0452630E**							
	206°	185.4	FL540	1000	10	Чет	Нечет	
	026°		FL065					
▲ **ОБАБИ / OBABI**	**493058N 0435522E**							
	203°	33.6	FL540	1000	10	Чет	Нечет	
	023°		FL065					
▲ **Сиротинская ОПРС (СТ) / Sirotinskaya NDB (ST)**	**491532N 0434046E**							
	209°	96.7	FL440		10	Чет		
			FL275					
▲ **НЕЛБА / NELBA**	**483430N 0425154E**							
	209°	48.3	FL440		10	Чет		
			FL275					
▲ **ГИМКИ / GIMKI**	**481350N 0422805E**							
	209°	59.0	FL440	800	10	Чет	Нечет	
	029°		FL195					
△ **РУГОТ / RUGOT**	**474825N 0415927E**							
	209°	47.3	FL440	800	10	Чет	Нечет	
	029°		FL155					
△ **ОБЕТИ / OBETI**	**472757N 0413649E**							
	209°	92.9	FL440		10	Чет		
			FL275					
▲ **УГЛОР / UGLOR**	**464735N 0405312E**							
	209°	28.9	FL440		10	Чет		
			FL275					
▲ **Егорлыкская ОПРС (ЕР) / Yegorlykskaya NDB (ER)**	**463507N 0403934E**							
	209°	104.2	FL440		10	Чет		
			FL275					
△ **РИНЕК / RINEK**	**454941N 0395148E**							
	209°	36.2	FL440		10	Чет		
			FL275					
▲ **АДУГА / ADUGA**	**453353N 0393524E**							
	208°	107.5	FL440		10	Чет		
			FL275					
▲ **Смоленская ОПРС (СМ) / Smolenskaya NDB (SM)**	**444628N 0384804E**							
	208°	55.0	FL440	1550	10	Чет	Нечет	
	028°		FL065					
△ **РУЛАБ / RULAB**	**442159N 0382430E**							
	208°	13.1	FL440	1550	10	Чет	Нечет	
	028°		FL065					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 900 / G 900 (продолжение)								
▲ **КУТОН / KUTON**	**441611N 0381854E**							
	207°	32.4	FL440	700	10	Чет		
			FL255					
▲ **АРКУТ / ARKUT**	**440135N 0380530E**							
	207°	14.2	FL440	700	10	Чет		
			FL255					
▲ **РАСОК / RASOK**	**435511N 0375938E**							
	207°	54.3	FL440	700	10	Чет		
			FL255					
△ **ЛОДБИ / LODBI**	**433041N 0373724E**							
	207°	55.9	FL440	700	10	Чет		
			FL255					
△ **БЕБОТ / BEBOT**	**430522N 0371450E**							
	206°	50.1	FL440	700	10	Чет		
			FL255					
▲ **ОДИРА / ODIRA**	**424236N 0365454E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 901 / G 901	968.3 км							
▲ **БАЛУМ / BALUM**	**424106N 0374000E**							
	028°	46.8	FL420	700	10	Нечет		
			FL245					
△ **КЕПОЛ / KEPOL**	**430159N 0375918E**							
	028°	45.0	FL420	700	10	Нечет		
			FL245					
△ **ДИГРА / DIGRA**	**432205N 0381800E**							
	028°	29.8	FL420	700	10	Нечет		
			FL245					
△ **РУТЕП / RUTEP**	**433517N 0383036E**							
	027°	46.5	FL420	700	10	Нечет		
			FL245					
▲ **ИНДИМ / INDIM**	**435606N 0385001E**							
	027°	27.5	FL420	1700	10	Нечет		
			FL245					
▲ **Агой ОПРС (АГ) / Agoy NDB (AG)**	**440822N 0390136E**							
	033°	56.0	FL420		10	Нечет		
			FL265					
△ **ЛЕКПИ / LEKPI**	**443129N 0392842E**							
	033°	55.9	FL420		10	Нечет		
			FL265					
△ **РОПТА / ROPTA**	**445444N 0395542E**							
	033°	55.9	FL420		10	Нечет		
			FL265					
▲ **ЕРЕТА / ERETA**	**451753N 0402306E**							
	033°	22.0	FL420		10	Нечет		
			FL265					
▲ **КУЛЕД / KULED**	**452659N 0403354E**							
	029°	120.1	FL420	1000	10	Нечет		FL210−FL250 (1)
			FL205					
▲ **ТАДИЛ / TADIL**	**461859N 0412924E**							
	029°	64.7	FL420	1000	10	Нечет		FL210−FL250 (1)
			FL205					
△ **АРЛЕБ / ARLEB**	**464647N 0420000E**							
	029°	33.3	FL420	1000	10	Нечет		FL210−FL250 (1)
			FL205					
△ **ОКНОС / OKNOS**	**470104N 0421553E**							
	029°	56.1	FL420	1000	10	Нечет		FL210−FL250 (1)
			FL205					
△ **АГНАР / AGNAR**	**472502N 0424301E**							
	030°	53.2	FL420	1000	10	Нечет		FL210−FL250 (1)
			FL205					
▲ **ОТКЕН / OTKEN**	**474739N 0430908E**							
	030°	57.6	FL420	1000	10	Нечет		FL150−FL250 (1)
			FL145					
▲ **ГАМТУ / GAMTU**	**481200N 0433754E**							
	030°	83.3	FL420	1050	10	Нечет	Чет	FL270−FL410 движение одностороннее, только нечетные эшелоны.
	211°		FL145					
▲ **Волгоград (Гумрак) ВОРДМЕ (ВГД) / Volgograd (Gumrak) VORDME (WGD)**	**484651N 0442037E**							
	021°	114.6	FL420	1050	10	Нечет		
			FL045					
▲ **РОДУН / RODUN**	**494012N 0450821E**							

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 902 / G 902	1693.6 км							
▲ **АСБАТ / ASBAT**	**635331N 1644434E**							
	248°	530.0	FL540		20	Чет	Нечет	
	064°		FL265					
△ **БУСУЛ / BUSUL**	**612501N 1555402E**							
	244°	164.7	FL540		20	Чет	Нечет	
	063°		FL265					
▲ **ОДЕБИ / ODEBI**	**603231N 1532656E**							
	243°	93.6	FL540		20	Чет	Нечет	
	062°		FL265					
△ **МЕДИГ / MEDIG**	**600132N 1520654E**							
	242°	71.3	FL540		20	Чет	Нечет	
	061°		FL265					
△ **ОРСОР / ORSOR**	**593725N 1510731E**							
	241°	70.3	FL540		20	Чет	Нечет	
	061°		FL265					
△ **АБРИН / ABRIN**	**591313N 1501025E**							
	241°	16.0	FL540		20	Чет	Нечет	
	061°		FL265					
△ **КУСЕД / KUSED**	**590737N 1495737E**							
	241°	118.0	FL540		20	Чет	Нечет	
	060°		FL265					
△ **БЕПРА / BEPRA**	**582555N 1482513E**							
	240°	126.8	FL540	750	20	Чет	Нечет	
	059°		FL265					
△ **РИТМИ / RITMI**	**573955N 1464954E**							
	239°	219.6	FL540	750	20	Чет	Нечет	
	057°		FL265					
▲ **АБАГО / ABAGO**	**561731N 1441418E**							
	261°	86.4	FL520	600	20	Чет		
			FL275					
△ **ЛАДЕС / LADES**	**555958N 1425700E**							
	260°	98.1	FL520	600	20	Чет		
			FL275					
▲ **РАЛОД / RALOD**	**553906N 1413040E**							
	259°	98.8	FL520	600	20	Чет		
			FL275					
△ **ГИТАК / GITAK**	**551707N 1400520E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 904 / G 904	228.2 км							
▲ **ФАСАД / FASAD**	**473318N 0381848E**							
	071°	113.7	FL540	1250	10	Нечет	Чет	FL150−FL260 (1)
	251°		FL145					
▲ **Самбек ОПРС (СБ) / Sambek NDB (SB)**	**474510N 0394755E**							
	074°	43.7	FL540	1250	10	Нечет	Чет	FL150−FL260 (1)
	254°		FL145					
△ **АБЛОГ / ABLOG**	**474820N 0402234E**							
	080°	70.8	FL540		10	Нечет	Чет	FL270−FL280 (1)
	261°		FL265					
▲ **УНРИД / UNRID**	**474909N 0411916E**							

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.

Г 909 / G 909	169.4 км							
▲ **УЛТУК / ULTUK**	**514302N 1034100E**							
	187°	76.2	FL540	3250	10	Чет	Нечет	
	007°		FL105					
△ **ОДРЕМ / ODREM**	**510203N 1033614E**							
	187°	16.1	FL540	3250	10	Чет	Нечет	
	007°		FL105					
△ **УТЕКИ / UTEKI**	**505322N 1033515E**							
	187°	77.1	FL540	3250	10	Чет	Нечет	
	007°		FL105					
▲ **ЛЕТБИ / LETBI**	**501154N 1033036E**							

Участок ULTUK − ODREM используется: 0100-1459 по согласованию с органом ОВД, 1500-0059 без ограничений.

Г 910 / G 910	192.4 км							
▲ **ИДЕНИ / IDENI**	**513436N 1050942E**							
	222°	49.1	FL540	3000	10	Чет	Нечет	
	041°		FL095					
△ **БАПИР / BAPIR**	**511338N 1044351E**							
	221°	36.7	FL540	3000	10	Чет	Нечет	
	041°		FL095					
△ **РИТКО / RITKO**	**505753N 1042445E**							
	221°	106.6	FL540	3000	10	Чет	Нечет	
	040°		FL095					
▲ **ЛЕТБИ / LETBI**	**501154N 1033036E**							

ВТ используется: 0100-1459 по согласованию с органом ОВД, 1500-0059 без ограничений.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 912 / G 912	2255.6 км							
▲ **БЕКМИ / BEKMI**	**694700N 1703555E**							
	259°	91.1	FL265	1800	20	Чет	Нечет	FL070–FL120 (2)
	078°		FL065					
△ **РЕСБУ / RESBU**	**693454N 1681912E**							
	257°	93.6	FL265	1800	20	Чет	Нечет	FL070–FL120 (2)
	077°		FL065					
▲ **ИДАРИ / IDARI**	**692013N 1660200E**							
	257°	158.6	FL265	1800	10	Чет	Нечет	FL060–FL120 (2)
	076°		FL055					
△ **ДОКЕМ / DOKEM**	**685219N 1621603E**							
	256°	40.3	FL265	1800	10	Чет	Нечет	FL060–FL120 (2)
	075°		FL055					
△ **Черский ВОРДМЕ (РКН) / Cherskiy VORDME (RKN)**	**684425N 1612014E**							
	257°	40.1	FL265	1000	10	Чет	Нечет	FL060–FL120 (2)
	076°		FL055					
△ **ЛИСМИ / LISMI**	**683644N 1602455E**							
	256°	181.6	FL265	1000	10	Чет	Нечет	FL060–FL120 (2)
	074°		FL055					
△ **БАРОП / BAROP**	**675807N 1562234E**							
	254°	74.8	FL265	900	10	Чет	Нечет	FL060–FL120 (2)
	074°		FL055					
△ **МОНОД / MONOD**	**674027N 1544651E**							
	254°	50.8	FL265	900	10	Чет	Нечет	FL060–FL120 (2)
	073°		FL055					
△ **ОЛМИН / OLMIN**	**672801N 1534310E**							
	251°	105.4	FL265	900	10	Чет	Нечет	
	070°		FL125					
△ **ОСЛЕД / OSLED**	**665925N 1513644E**							
	251°	179.4	FL265	900	10	Чет	Нечет	
	069°		FL125					
△ **ЛИРТА / LIRTA**	**660732N 1481220E**							
	249°	206.0	FL265	3250	10	Чет	Нечет	
	067°		FL125					
▲ **ЛУМОН / LUMON**	**650302N 1443420E**							
	246°	19.0	FL540	2750	20	Чет	Нечет	FL130–FL140 (2)
	066°		FL125					
△ **ДИРКИ / DIRKI**	**645643N 1441519E**							
	246°	16.1	FL540	2750	20	Чет	Нечет	FL130–FL140 (2)
	066°		FL125					
△ **РИТУР / RITUR**	**645120N 1435920E**							
	246°	54.3	FL540	2750	20	Чет	Нечет	FL130–FL140 (2)
	065°		FL125					
△ **НЕРПА / NERPA**	**643256N 1430619E**							
	255°	69.6	FL540	2700	20	Чет	Нечет	FL130–FL140 (2)
	074°		FL125					
△ **ГОГНА / GOGNA**	**641404N 1415130E**							
	254°	9.2	FL540	2700	20	Чет	Нечет	FL130–FL140 (2)
	074°		FL125					
△ **ПОМАР / POMAR**	**641132N 1414143E**							
	254°	57.4	FL540	2700	20	Чет	Нечет	FL130–FL140 (2)
	073°		FL125					
△ **БЕМУЛ / BEMUL**	**635532N 1404125E**							
	253°	29.3	FL540	2950	20	Чет	Нечет	FL130–FL140 (2)
	073°		FL125					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 912 / G 912 (продолжение)								
△ **БЕГЕМ / BEGEM**	**634708N 1401108E**							
	253°	201.1	FL540	2950	20	Чет	Нечет	FL120 [2]
	070°		FL115					
△ **КУРАК / KURAK**	**624702N 1365106E**							
	222°	147.5	FL540	1600	20	Чет	Нечет	FL070−FL120 [2]
	041°		FL065					
△ **АТМИН / ATMIN**	**613539N 1353642E**							
	221°	101.8	FL540	1600	10	Чет	Нечет	FL070−FL120 [2]
	040°		FL065					
△ **АБЕМА / ABEMA**	**604557N 1344844E**							
	220°	49.0	FL540	1600	10	Чет	Нечет	FL070−FL120 [2]
	040°		FL065					
△ **БУМАД / BUMAD**	**602202N 1342605E**							
	246°	51.0	FL540	1000	10	Чет	Нечет	FL100−FL120 [2]
	065°		FL095					
△ **ДЕЛЕП / DELEP**	**600431N 1334336E**							
	246°	228.6	FL540	1000	10	Чет	Нечет	FL100−FL120 [2]
	063°		FL095					
▲ **ОДАНА / ODANA**	**584502N 1303904E**							

[2] Эшелоны только для российских эксплуатантов.

Г 913 / G 913	1324.5 км							
▲ **РУТИН / RUTIN**	**733414N 1403546E**							
	242°	214.1	FL540		20	Чет	Нечет	
	058°		FL265					
△ **БЕКОП / BEKOP**	**721044N 1360641E**							
	239°	70.8	FL540		10	Чет	Нечет	
	058°		FL265					
▲ **БАНИК / BANIK**	**714205N 1344553E**							
	238°	27.6	FL540		10	Чет	Нечет	
	057°		FL265					
△ **АКЕБА / AKEBA**	**713047N 1341525E**							
	238°	317.9	FL540		10	Чет	Нечет	
	053°		FL265					
▲ **ПАНАР / PANAR**	**691609N 1290106E**							
	228°	438.5	FL540		10	Чет	Нечет	
	042°		FL265					
▲ **КОГЕР / KOGER**	**654858N 1240505E**							
	222°	188.0	FL540		10	Чет	Нечет	
	040°		FL265					
△ **ТЕЛРО / TELRO**	**641744N 1222133E**							
	220°	67.6	FL540		10	Чет	Нечет	
	039°		FL265					
▲ **АРТУН / ARTUN**	**634438N 1214704E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 914 / G 914	378.3 км							
▲ **РЕСЛО / RESLO**	**435700N 0423730E**							
	112°	14.5	FL305	3000	10	Нечет	Чет	
	292°		FL105					
△ **ОГМАЛ / OGMAL**	**435313N 0424659E**							
	114°	33.9	FL305	3100	10	Нечет	Чет	
	294°		FL105					
▲ **МОЗАТ / MOZAT**	**434344N 0430837E**							
	114°	46.8	FL305	2950	10	Нечет	Чет	
	294°		FL105					
▲ **НАМЕН / NAMEN**	**433048N 0433830E**							
	106°	26.9	FL305	2250	10	Нечет	Чет	FL250−FL300 (1)
	287°		FL105					
▲ **ТАФИК / TAFIK**	**432502N 0435649E**							
	107°	20.4	FL305	1650	10	Нечет	Чет	FL140−FL300 (1)
	287°		FL065					
△ **УНОТО / UNOTO**	**432038N 0441038E**							
	107°	38.1	FL305	1850	10	Нечет	Чет	FL140−FL300 (1)
	287°		FL065					
▲ **ДИКУЛ / DIKUL**	**431219N 0443624E**							
	043°	50.5	FL305	1850	10	Нечет	Чет	FL140−FL300 (1)
	223°		FL065					
△ **ГОРАК / GORAK**	**432959N 0450455E**							
	097°	11.1	FL305	1450	10	Нечет	Чет	FL230−FL300 (1)
	277°		FL065					
▲ **АМЛУГ / AMLUG**	**432834N 0451255E**							
	097°	40.4	FL305	1450	10	Нечет	Чет	FL230−FL300 (1)
	277°		FL075					
▲ **ГАСНИ / GASNI**	**432318N 0454200E**							
	052°	48.8	FL305	1100	10	Нечет	Чет	FL210−FL300 (1)
	232°		FL075					
▲ **ПИНТА / PINTA**	**433659N 0461255E**							
	052°	46.9	FL305	700	10	Нечет	Чет	
	232°		FL065					
▲ **Кизляр ОПРС (КЗ) / Kizlyar NDB (KZ)**	**435005N 0464250E**							

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 917 / G 917	135.2 км							
▲ **ИДЕНИ / IDENI**	**513436N 1050942E**							
	193°	37.2	FL540	2950	10	Чет	Нечет	
	013°		FL095					
△ **БАБТА / BABTA**	**511447N 1050453E**							
	193°	19.9	FL540	2950	10	Чет	Нечет	
	012°		FL095					
△ **ЛУТОГ / LUTOG**	**510409N 1050219E**							
	192°	42.9	FL540	2950	10	Чет	Нечет	
	012°		FL095					
△ **ЛАБОБ / LABOB**	**504115N 1045656E**							
	192°	35.2	FL540	2950	10	Чет	Нечет	
	012°		FL095					
▲ **АМУТА / AMUTA**	**502230N 1045230E**							

Г 918 / G 918	187.2 км							
▲ **КУЛЕД / KULED**	**452659N 0403354E**							
	051°	78.9	FL295	900	10	Нечет	Чет	
	232°		FL215					
▲ **КУЛОМ / KULOM**	**454859N 0412554E**							
	104°	35.7	FL295	1050	10	Нечет	Чет	
	284°		FL085					
▲ **ОКИТА / OKITA**	**454200N 0415133E**							
	104°	72.6	FL295	1050	10	Нечет	Чет	
	285°		FL085					
▲ **НОСАК / NOSAK**	**452729N 0424324E**							
ВТ используется по указанию органа ОВД и не может быть включена в план полета.								

Г 919 / G 919	104.3 км							
▲ **Тихорецк ОПРС (УХ) / Tikhoretsk NDB (UH)**	**455107N 0400524E**							
	084°	104.3	FL295	900	10	Нечет	Чет	
	265°		FL225					
▲ **КУЛОМ / KULOM**	**454859N 0412554E**							
ВТ используется по указанию органа ОВД и не может быть включена в план полета.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 920 / G 920	382.9 км							
▲ **ПАРАТ / PARAT**	**453159N 0414254E**							
	113°	61.3	FL385	1250	10	Нечет	Чет	
	294°		FL085					
▲ **БЕМТО / BEMTO**	**451506N 0422318E**							
	115°	45.1	FL385	1250	10	Нечет	Чет	
	296°		FL085					
▲ **ДИМОБ / DIMOB**	**450156N 0425214E**							
	129°	86.0	FL385	1300	10	Нечет	Чет	
	310°		FL115					
▲ **ОГЕМО / OGEMO**	**442804N 0433652E**							
	121°	65.7	FL385	1300	10	Нечет	Чет	
	301°		FL115					
△ **САФЛА / SAFLA**	**440615N 0441549E**							
	169°	48.7	FL215	1200	10	Нечет	Чет	
	350°		FL115					
▲ **РАТКИ / RATKI**	**434000N 0441800E**							
	116°	46.9	FL135	1550	10	Нечет	Чет	
	297°		FL065					
▲ **АТМАГ / ATMAG**	**432603N 0444705E**							
	203°	29.2	FL135	1850	10	Чет	Нечет	
	023°		FL065					
▲ **ДИКУЛ / DIKUL**	**431219N 0443624E**							
ВТ используется по указанию органа ОВД и не может быть включена в план полета.								

Г 921 / G 921	26.9 км							
▲ **АБЕЛА / ABELA**	**441129N 0423601E**							
	169°	26.9	FL295	2850	10	Нечет		
			FL105					
▲ **РЕСЛО / RESLO**	**435700N 0423730E**							
ВТ используется по указанию органа ОВД и не может быть включена в план полета.								

Г 922 / G 922	208.0 км							
▲ **ЛАРИН / LARIN**	**443559N 0430107E**							
	196°	78.7	FL285	2950	10	Чет		
			FL115					
▲ **РЕСЛО / RESLO**	**435700N 0423730E**							
	191°	33.1	FL285	4200	10	Чет		
			FL135					
▲ **ОКОБА / OKOBA**	**434000N 0422955E**							
	134°	26.3	FL295	6200	10	Нечет		
			FL225					
▲ **НИМСА / NIMSA**	**432900N 0424213E**							
	134°	69.9	FL295	6150	10	Нечет		
			FL225					
△ **ЛОДНА / LODNA**	**425942N 0431449E**							
ВТ используется по указанию органа ОВД и не может быть включена в план полета.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 923 / G 923	338.2 км							
▲ **Элиста ВОРДМЕ (ЕЛИ) / Elista VORDME (ELI)**	**462219N 0442118E**							
	146°	89.5	FL405	1000	10	Нечет	Чет	
	326°		FL045					
▲ **АКТУР / AKTUR**	**453859N 0445155E**							
	143°	55.4	FL405	1000	10	Нечет	Чет	FL050−FL140 (1)
	323°		FL045					
△ **АЛМАР / ALMAR**	**451259N 0451255E**							
	172°	60.1	FL405	1000	10	Чет	Нечет	FL050−FL140 (1)
	353°		FL045					
△ **ОЛПИС / OLPIS**	**444032N 0451253E**							
	173°	35.7	FL405	1000	10	Чет	Нечет	FL050−FL140 (1)
	353°		FL045					
▲ **РУКИН / RUKIN**	**442115N 0451253E**							
	173°	39.4	FL405	1000	10	Нечет	Чет	FL050−FL140 (1)
	353°		FL045					
▲ **НАСТА / NASTA**	**435959N 0451255E**							
	173°	22.2	FL405	1250	10	Чет	Нечет	FL050−FL140 (1)
	353°		FL045					
△ **МАМАК / MAMAK**	**434759N 0451255E**							
	173°	22.2	FL405	1300	10	Чет	Нечет	FL210−FL400 (1)
	353°		FL085					
▲ **ЛЕЛОТ / LELOT**	**433559N 0451255E**							
	173°	13.7	FL405	1300	10	Чет	Нечет	FL210−FL400 (1)
	353°		FL085					
▲ **АМЛУГ / AMLUG**	**432834N 0451255E**							

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.

Г 924 / G 924	126.5 км							
▲ **Минеральные Воды ВОРДМЕ (МНВ) / Mineralnye Vody VORDME (MNW)**	**441423N 0430313E**							
	220°	47.1	FL295	2950	10	Чет	Нечет	
	040°		FL115					
▲ **РЕСЛО / RESLO**	**435700N 0423730E**							
	227°	79.4	FL295	4450	10	Чет	Нечет	
	046°		FL165					
▲ **ДИНАП / DINAP**	**433130N 0414955E**							

ВТ используется по указанию органа ОВД и не может быть включена в план полета.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 926 / G 926	301.5 км							
▲ **ГУБОР / GUBOR**	**435253N 0404237E**							
	106°	98.7	FL295	4500	10	Нечет	Чет	
	287°		FL165					
▲ **ДИНАП / DINAP**	**433130N 0414955E**							
	087°	70.6	FL295	6300	10	Нечет	Чет	
	267°		FL215					
▲ **НИМСА / NIMSA**	**432900N 0424213E**							
	088°	23.8	FL295	6100	10	Нечет	Чет	
	269°		FL215					
▲ **ДУФЛЕ / DUFLE**	**432747N 0425945E**							
	077°	33.0	FL295	4750	10	Нечет	Чет	
	257°		FL155					
▲ **ГЕГСА / GEGSA**	**432943N 0432405E**							
	077°	19.5	FL295	3800	10	Нечет	Чет	
	257°		FL125					
▲ **НАМЕН / NAMEN**	**433048N 0433830E**							
	064°	41.9	FL295	2250	10	Нечет	Чет	
	244°		FL075					
▲ **МЕМЗА / MEMZA**	**433803N 0440758E**							
	068°	14.0	FL295	1200	10	Нечет	Чет	
	248°		FL065					
▲ **РАТКИ / RATKI**	**434000N 0441800E**							
ВТ используется по указанию органа ОВД и не может быть включена в план полета.								

Г 927 / G 927	249.2 км							
▲ **СИПВА / SIPVA**	**530624N 1600201E**							
	042°	249.2	FL155	1950	10	Нечет	Чет	
	223°		FL085					
▲ **РУГУД / RUGUD**	**545343N 1621917E**							

Г 930 / G 930	240.9 км							
△ **БЕГИЛ / BEGIL**	**542958N 0840759E**							
	151°	57.3	FL540	1150	10	Нечет		
			FL065					
▲ **ИДЛОН / IDLON**	**540103N 0842628E**							
	152°	183.6	FL540	1150	10	Нечет		
			FL065					
▲ **КУДЕБ / KUDEB**	**522802N 0852258E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г 932 / G 932	1301.4 км							
▲ **БАНТА / BANTA**	**655657N 0831208E**							
	075°	166.2	FL265	1450	20	Нечет	Чет	FL090−FL260 [2]
	261°		FL085					
△ **АТКЕЛ / ATKEL**	**655046N 0865026E**							
	081°	50.3	FL265	1450	20	Нечет	Чет	FL090−FL260 [2]
	262°		FL085					
▲ **Туруханск ДВОРДМЕ (ТХН) / Turukhansk DVORDME (THN)**	**654801N 0875607E**							
	063°	329.5	FL540		20	Нечет	Чет	
	256°		FL155					
▲ **ТИРСА / TIRSA**	**661739N 0950629E**							
	074°	379.7	FL540		20	Нечет	Чет	
	271°		FL155					
△ **МОЛОД / MOLOD**	**663255N 1033538E**							
	090°	148.8	FL540		20	Нечет	Чет	
	277°		FL155					
▲ **КОРАД / KORAD**	**663227N 1065635E**							
	096°	133.3	FL540	1400	20	Нечет	Чет	
	282°		FL155					
△ **ЛУНОС / LUNOS**	**662859N 1095613E**							
	102°	93.6	FL540	1200	20	Нечет	Чет	
	285°		FL155					
▲ **Полярный ВОРДМЕ (ПЛР) / Polyarny VORDME (PLR)**	**662430N 1120137E**							

[2] Эшелоны только для российских эксплуатантов.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
P 22 / R 22	2958.0 км							
▲ **РАДОН / RADON**	**602902N 1061301E**							
	110°	65.0	FL265	1600	20	Нечет	Чет	
	292°		FL095					
△ **АТНОР / ATNOR**	**601938N 1072113E**							
	112°	59.4	FL265	1600	20	Нечет	Чет	
	294°		FL095					
△ **КЕСИС / KESIS**	**601030N 1082252E**							
	114°	103.4	FL265	1600	20	Нечет	Чет	
	296°		FL095					
△ **РЕЛНА / RELNA**	**595332N 1100852E**							
	116°	95.9	FL265	1600	20	Нечет	Чет	
	298°		FL095					
△ **ТОСГИ / TOSGI**	**593638N 1114538E**							
	118°	46.6	FL265	1600	20	Нечет	Чет	
	300°		FL095					
△ **НИТИМ / NITIM**	**592802N 1123202E**							
	120°	8.2	FL265	2350	20	Нечет	Чет	
	301°		FL235					
▲ **МОТЕД / MOTED**	**592626N 1124008E**							
	121°	74.6	FL265	2350	20	Нечет	Чет	
	302°		FL235					
△ **НЕСУМ / NESUM**	**591132N 1135308E**							
	122°	67.6	FL265	2350	20	Нечет	Чет	
	304°		FL235					
△ **УРИЛА / URILA**	**585732N 1145826E**							
	124°	71.5	FL265	2550	20	Нечет	Чет	
	305°		FL235					
△ **СОРЕЛ / SOREL**	**584202N 1160626E**							
	125°	181.8	FL265	2550	20	Нечет	Чет	
	309°		FL235					
△ **РИКЛИ / RIKLI**	**580008N 1185451E**							
	129°	35.3	FL265	2550	20	Нечет	Чет	
	309°		FL235					
▲ **АСМУР / ASMUR**	**575132N 1192645E**							
	128°	148.3	FL265	2950	20	Нечет	Чет	
	311°		FL235					
△ **СОРНУ / SORNU**	**571511N 1213906E**							
	131°	102.3	FL265	2950	20	Нечет	Чет	
	312°		FL235					
△ **МАКИН / MAKIN**	**564850N 1230757E**							
	134°	160.6	FL265	2950	20	Нечет	Чет	
	316°		FL235					
△ **ОКНОР / OKNOR**	**560350N 1252127E**							
	136°	95.4	FL265	2550	20	Нечет	Чет	
	317°		FL235					
△ **ОМОСА / OMOSA**	**553602N 1263816E**							
	137°	54.4	FL265	2550	20	Нечет	Чет	
	318°		FL235					
△ **АРКОД / ARKOD**	**551932N 1272052E**							
	138°	109.8	FL265	2550	20	Нечет	Чет	
	319°		FL235					
▲ **ОГМУС / OGMUS**	**544532N 1284510E**							
	136°	171.5	FL265	2250	20	Нечет	Чет	
	318°		FL235					
△ **РИДЛО / RIDLO**	**535437N 1305710E**							
	137°	151.4	FL265	2250	20	Нечет	Чет	
	319°		FL235					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
P 22 / R 22 (продолжение)								
△ **Экимчан ОПРС (ФА) / Ekimchan NDB (FA)**	**530820N 1324959E**							
	160°	194.6	FL265	2550	20	Нечет	Чет	
	341°		FL235					
▲ **ГОДИК / GODIK**	**514008N 1342259E**							
	161°	44.9	FL265	2500	20	Нечет	Чет	
	341°		FL235					
△ **ОБУТА / OBUTA**	**511939N 1344336E**							
	160°	58.3	FL265	2800	20	Нечет	Чет	
	341°		FL235					
▲ **ТИРАК / TIRAK**	**505301N 1351004E**							
	160°	170.0	FL265	2800	20	Нечет	Чет	
	340°		FL235					
△ **РЕЛПИ / RELPI**	**493525N 1362616E**							
	162°	18.8	FL265	950	20	Нечет	Чет	
	342°		FL235					
△ **Троицкое ОПРС (ФИ) / Troitskoye NDB (FI)**	**492639N 1363404E**							
		48.3	FL265	1650	10		Чет	
	352°		FL235					
△ **ЛАТМА / LATMA**	**490207N 1364728E**							
		35.4	FL265	1650	10		Чет	
	352°		FL235					
▲ **ОКИЛИ / OKILI**	**484407N 1365704E**							
		57.7	FL265	2150	10		Чет	
	353°		FL235					
△ **АГАПО / AGAPO**	**481443N 1371222E**							
		103.0	FL265	2300	10		Чет	
	352°		FL235					
△ **ДЕПОР / DEPOR**	**472208N 1373906E**							
		99.5	FL265	2300	10		Чет	
	352°		FL235					
▲ **КЕРЕТ / KERET**	**463113N 1380404E**							
		70.3	FL265	2050	10		Чет	
	008°		FL235					
▲ **БАРИБ / BARIB**	**455319N 1380640E**							
		49.9	FL265	1300	10		Чет	
	008°		FL235					
△ **ЕРОНО / ERONO**	**452625N 1380822E**							
		204.3	FL265	600	10		Чет	
	008°		FL235					
▲ **АВГОК / AVGOK**	**433612N 1381512E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
P 27 / R 27	2636.9 км							
△ **ДИМИД / DIMID**	**560412N 0824212E**							
	036°	49.0	FL540	850	10	Нечет		
			FL065					
△ **ГОНПА / GONPA**	**562234N 0831618E**							
	037°	122.9	FL540	850	10	Нечет		
			FL065					
▲ **ПОГУТ / POGUT**	**570756N 0844410E**							
	025°	113.0	FL540	850	10	Нечет		
			FL065					
▲ **ГУПРУ / GUPRU**	**575756N 0854845E**							
	026°	92.4	FL540	850	10	Нечет		
			FL065					
▲ **Максимкин Яр ОПРС (ЦЕ) / Maksimkin Yar NDB (CE)**	**583826N 0864348E**							
	019°	58.0	FL520	900	20	Нечет	Чет	FL070-FL150 (2), FL160-FL180 (6), FL190-FL230 (2)
	199°		FL065					
▲ **ЛИКОТ / LIKOT**	**590602N 0871210E**							
	019°	266.7	FL540	900	20	Нечет	Чет	FL080-FL290 (2)
	201°		FL075					
△ **ОКЕДУ / OKEDU**	**611145N 0893134E**							
	021°	51.9	FL540	900	20	Нечет	Чет	FL080-FL290 (2)
	202°		FL075					
▲ **Подкаменная Тунгуска ДВОРДМЕ (ПТГ) / Podkamennaya Tunguska DVORDME (PTG)**	**613556N 0900048E**							
	047°	47.7	FL540	1650	20	Нечет	Чет	FL080-FL290 (2)
	228°		FL075					
△ **РАЛУП / RALUP**	**615013N 0904546E**							
	048°	198.3	FL540	1650	20	Нечет	Чет	FL080-FL290 (2)
	233°		FL075					
▲ **ГИТУР / GITUR**	**624703N 0935959E**							
	053°	313.4	FL540	1800	20	Нечет	Чет	FL090-FL290 (2)
	243°		FL085					
△ **РУКЕП / RUKEP**	**640633N 0993230E**							
	063°	48.1	FL540	1800	20	Нечет	Чет	FL090-FL290 (2)
	244°		FL085					
▲ **ТУРМА / TURMA**	**641739N 1002612E**							
	042°	53.0	FL540		20	Нечет	Чет	FL090-FL290 (2)
	223°		FL085					
△ **АБУМА / ABUMA**	**643821N 1011142E**							
	043°	19.3	FL540		20	Нечет	Чет	FL090-FL290 (2)
	224°		FL085					
▲ **ГОЛУК / GOLUK**	**644551N 1012830E**							
	044°	343.3	FL540		20	Нечет	Чет	FL090-FL290 (2)
	234°		FL085					
▲ **БАНОК / BANOK**	**665309N 1065525E**							
	054°	47.2	FL540	1300	20	Нечет	Чет	FL070-FL120 (2)
	236°		FL065					
△ **БАСУЛ / BASUL**	**670927N 1074515E**							
	056°	199.6	FL540	1300	20	Нечет	Чет	FL070-FL120 (2)
	242°		FL065					
△ **СОМИР / SOMIR**	**681518N 1112842E**							
	062°	50.1	FL540	1300	20	Нечет	Чет	FL070-FL120 (2)
	244°		FL065					
△ **ОЛЕМУ / OLEMU**	**683103N 1122802E**							
	052°	50.0	FL540	1000	20	Нечет	Чет	FL070-FL120 (2)
	234°		FL065					
△ **АГАСИ / AGASI**	**685036N 1131842E**							
	054°	61.4	FL540	1000	20	Нечет	Чет	FL070-FL120 (2)
	235°		FL065					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
P 27 / R 27 (продолжение)								
▲ **СУПАН / SUPAN**	**691421N 1142251E**							
	056°	115.4	FL540	1000	20	Нечет	Чет	FL070−FL120 [2]
	239°		FL065					
△ **БАМИС / BAMIS**	**695738N 1163025E**							
	059°	59.1	FL540	900	20	Нечет	Чет	FL070−FL120 [2]
	240°		FL065					
△ **РУГОЛ / RUGOL**	**701915N 1173852E**							
	061°	129.2	FL540	900	20	Нечет	Чет	FL070−FL120 [2]
	244°		FL065					
△ **ГИМОС / GIMOS**	**710451N 1201722E**							
	064°	147.9	FL540	900	20	Нечет	Чет	FL070−FL120 [2]
	249°		FL065					
△ **НЕСПА / NESPA**	**715403N 1233405E**							

[2] Эшелоны только для российских эксплуатантов.
[6] Эшелоны не используются.

P 35 / R 35	171.7 км							
▲ **Провидения, бухта ОПРС (БЦ) / Provideniya Bay NDB (BC)**	**642237N 1731431W**							
	070°	32.5	FL165	1400	20	Нечет	Чет	
	250°		FL055					
△ **СОРИС / SORIS**	**642632N 1723504W**							
	070°	43.9	FL165	1400	20	Нечет	Чет	
	250°		FL055					
△ **ЛИКОК / LIKOK**	**643135N 1714130W**							
	065°	95.3	FL165	1400	20	Нечет	Чет	
	245°		FL055					
▲ **АДЛЕН / ADLEN**	**644623N 1694654W**							

P 103 / R 103	15.5 км							
△ **ГОРАК / GORAK**	**432959N 0450455E**							
	037°	15.5	FL305	1450	10	Нечет	Чет	FL210−FL300 [1]
	217°		FL065					
▲ **ЛЕЛОТ / LELOT**	**433559N 0451255E**							

[1] Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
P 104 / R 104	1731.9 км							
▲ **КУПОН / KUPON**	**594502N 0751656E**							
	121°	53.0	FL540	800	10	Нечет	Чет	
	302°		FL065					
△ **ИНЛЕП / INLEP**	**592435N 0755608E**							
	122°	46.1	FL540	800	10	Нечет	Чет	
	303°		FL065					
▲ **МЕКСИ / MEKSI**	**590638N 0762938E**							
	109°	226.5	FL540	800	10	Нечет	Чет	
	294°		FL065					
▲ **АТЛИН / ATLIN**	**575750N 0794221E**							
	114°	59.2	FL540	800	10	Нечет	Чет	
	295°		FL065					
▲ **КЕПЕТ / KEPET**	**573854N 0803025E**							
	115°	117.7	FL540	800	10	Нечет	Чет	
	298°		FL065					
▲ **Бакчар ОПРС (БА) / Bakchar NDB (BA)**	**570026N 0820335E**							
	107°	245.7	FL540	2100	10	Нечет	Чет	
	292°		FL175					
△ **НАЛЕД / NALED**	**555714N 0853352E**							
	113°	35.8	FL540	2100	10	Нечет	Чет	
	294°		FL175					
▲ **ГОДОР / GODOR**	**554716N 0860318E**							
	114°	129.5	FL540	2100	10	Нечет	Чет	
	296°		FL175					
△ **РУПЕС / RUPES**	**551014N 0874728E**							
	116°	71.8	FL540	2100	10	Нечет	Чет	
	298°		FL175					
▲ **БЕДЛИ / BEDLI**	**544902N 0884346E**							
	118°	210.2	FL540		10	Нечет	Чет	
	302°		FL175					
▲ **Абакан ВОРДМЕ (АБК) / Abakan VORDME (ABK)**	**534441N 0912308E**							
	118°	536.4	FL540		10	Нечет		
			FL175					
▲ **ГИНОМ / GINOM**	**510000N 0975200E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
P 116 / R 116	1514.6 км							
▲ **ТУРАР / TURAR**	**513638N 1013954E**							
	298°	114.5	FL540	4100	10	Чет	Нечет	
	116°		FL265					
▲ **СУРОГ / SUROG**	**520302N 1000948E**							
	296°	87.2	FL540	4100	10	Чет	Нечет	
	114°		FL265					
▲ **РИПЛА / RIPLA**	**522220N 0990000E**							
	294°	727.8	FL540		10	Чет	Нечет	
	100°		FL165					
▲ **РАТКО / RATKO**	**543438N 0884004E**							
	291°	96.5	FL265	2150	10	Чет	Нечет	
	109°		FL105					
△ **ОБАБУ / OBABU**	**545718N 0871906E**							
	288°	84.9	FL265	2150	10	Чет	Нечет	
	107°		FL105					
▲ **КЕСЕД / KESED**	**551614N 0860628E**							
	329°	83.4	FL540	1150	10	Чет	Нечет	
	148°		FL065					
△ **НАЛЕД / NALED**	**555714N 0853352E**							
	328°	52.7	FL540	1150	10	Чет	Нечет	
	147°		FL065					
▲ **ТОКМО / TOKMO**	**562302N 0851240E**							
	004°	35.0	FL540	1150	10	Нечет	Чет	
	184°		FL065					
▲ **Малиновка ОПРС (СП) / Malinovka NDB (SP)**	**564129N 0851945E**							
	012°	44.2	FL540	1150	10	Нечет	Чет	
	192°		FL065					
▲ **ПИТЕП / PITEP**	**570347N 0853503E**							
	012°	97.2	FL540	1150	10	Нечет	Чет	
	192°		FL065					
▲ **НЕБАД / NEBAD**	**575240N 0860947E**							
	012°	91.2	FL540	1150	10	Нечет	Чет	
	193°		FL065					
▲ **Максимкин Яр ОПРС (ЦЕ) / Maksimkin Yar NDB (CE)**	**583826N 0864348E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
P 121 / R 121	664.4 км							
△ **ДУБЕС / DUBES**	**610720N 0884622E**							
	264°	301.6	FL540		20	Чет	Нечет	
	076°		FL265					
▲ **ДЕКИС / DEKIS**	**611044N 0831021E**							
	256°	225.2	FL540		20	Чет	Нечет	
	070°		FL215					
△ **ГЕДЛА / GEDLA**	**610420N 0785956E**							
	250°	57.5	FL540		10	Чет	Нечет	
	069°		FL055					
△ **ГИРОП / GIROP**	**610126N 0775620E**							
	249°	30.1	FL540		10	Чет	Нечет	
	069°		FL055					
△ **ОКРИН / OKRIN**	**605946N 0772305E**							
	248°	50.0	FL540		10	Чет	Нечет	
	067°		FL055					
▲ **Нижневартовск ВОРДМЕ (НЙЦ) / Nizhnevartovsk VORDME (NJC)**	**605638N 0762804E**							
На участке DEKIS − VORDME NJC установлен интервал не менее 10 мин между ВС, следующими на одном эшелоне в одном направлении.								

P 122 / R 122	454.5 км							
▲ **Элиста ВОРДМЕ (ЕЛИ) / Elista VORDME (ELI)**	**462219N 0442118E**							
	118°	64.8	FL405	1000	10	Нечет	Чет	
	298°		FL045					
▲ **ЛУТИН / LUTIN**	**460147N 0450207E**							
	086°	103.1	FL440	900	10	Нечет	Чет	
	266°		FL065					
▲ **УБОСА / UBOSA**	**455800N 0462146E**							
	086°	19.4	FL440	900	10	Нечет	Чет	
	267°		FL065					
△ **БАЛЕЛ / BALEL**	**455711N 0463644E**							
	087°	34.9	FL440	900	10	Нечет	Чет	
	267°		FL065					
▲ **Зензели ОПРС (УП) / Zenzeli NDB (UP)**	**455538N 0470337E**							
	116°	63.1	FL405	900	10	Нечет	Чет	
	296°		FL145					
▲ **НИБАН / NIBAN**	**453635N 0474359E**							
	116°	169.2	FL405	700	10	Нечет	Чет	
	298°		FL145					
▲ **АЗАБИ / AZABI**	**444424N 0493000E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
P 124 / R 124	1027.0 км							
▲ **НАСДА / NASDA**	**574001N 0661155E**							
		219.9	FL520		10		Чет	
	191°		FL055					
▲ **МОТЕК / MOTEK**	**592620N 0675149E**							
		60.1	FL520		10		Чет	
	191°		FL055					
▲ **УНЕКИ / UNEKI**	**595508N 0682055E**							
	003°	69.5	FL520		10	Нечет	Чет	
	183°		FL055					
▲ **ОГОЛА / OGOLA**	**603014N 0684707E**							
	360°	12.1	FL520		10	Нечет	Чет	
	180°		FL055					
▲ **РИЛПА / RILPA**	**603626N 0685107E**							
	360°	49.7	FL540		10	Нечет	Чет	
	180°		FL055					
▲ **Ханты-Мансийск ДВОРДМЕ (ХМН) / Khanty-Mansiysk DVORDME (HMN)**	**610159N 0690737E**							
	024°	50.2	FL540		10	Нечет	Чет	
	205°		FL055					
△ **АБУТА / ABUTA**	**612200N 0694512E**							
	024°	95.2	FL540		10	Нечет	Чет	
	205°		FL055					
▲ **ЛАРТУ / LARTU**	**615944N 0705813E**							
	025°	64.1	FL540		10	Нечет	Чет	
	206°		FL055					
▲ **АТБАР / ATBAR**	**622444N 0714907E**							
	026°	234.8	FL540		10	Нечет	Чет	
	208°		FL055					
▲ **МАБИН / MABIN**	**635326N 0750813E**							
	028°	133.4	FL540		10	Нечет	Чет	
	210°		FL055					
△ **ПЕНАГ / PENAG**	**644136N 0771046E**							
	030°	38.0	FL540		10	Нечет	Чет	
	210°		FL055					
▲ **ТАРСА / TARSA**	**645502N 0774655E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
P 211 / R 211	4713.4 км							
▲ **НИКУЛ / NIKUL**	**582802N 0731038E**							
	070°	194.5	FL265	900	10	Нечет	Чет	
	254°		FL185					
▲ **Новый Васюган ОПРС (ЬЖ) / Novy Vasyugan NDB (XV)**	**583523N 0763027E**							
	072°	184.7	FL265	900	10	Нечет	Чет	
	256°		FL185					
▲ **АДИМА / ADIMA**	**584102N 0794057E**							
	075°	85.9	FL265	900	10	Нечет	Чет	
	257°		FL185					
▲ **ЛАМЕГ / LAMEG**	**584226N 0810951E**							
	077°	322.9	FL265	900	10	Нечет	Чет	
	265°		FL185					
▲ **Максимкин Яр ОПРС (ЦЕ) / Maksimkin Yar NDB (CE)**	**583826N 0864348E**							
	083°	71.4	FL265	1750	20	Нечет	Чет	
	265°		FL185					
▲ **ДОЛИР / DOLIR**	**583656N 0875728E**							
	084°	170.0	FL265	1750	20	Нечет	Чет	FL090-FL180 (2)
	268°		FL085					
△ **КЕСОП / KESOP**	**583132N 0905228E**							
	088°	22.5	FL265	1750	20	Нечет	Чет	FL090-FL180 (2)
	269°		FL085					
△ **ЕКСЕЛ / EKSEL**	**583032N 0911531E**							
	089°	50.5	FL265	1750	20	Нечет	Чет	FL090-FL180 (2)
	270°		FL085					
▲ **Енисейск ВОРДМЕ (ЕНС) / Yeniseysk VORDME (ENS)**	**582803N 0920712E**							
	084°	49.6	FL265	1750	20	Нечет	Чет	FL090-FL180 (2)
	265°		FL085					
△ **КОРОН / KORON**	**582807N 0925813E**							
	085°	129.5	FL265	1750	20	Нечет	Чет	FL090-FL180 (2)
	269°		FL085					
▲ **БУМОН / BUMON**	**582650N 0951117E**							
	089°	75.8	FL265	1750	20	Нечет	Чет	FL090-FL180 (2)
	271°		FL085					
△ **ОЛБИГ / OLBIG**	**582436N 0962903E**							
	091°	51.9	FL265	1750	20	Нечет	Чет	FL090-FL180 (2)
	273°		FL085					
▲ **БАРИК / BARIK**	**582238N 0972211E**							
	091°	231.6	FL265	1750	20	Нечет	Чет	FL090-FL180 (2)
	277°		FL085					
△ **РИТОН / RITON**	**581332N 1011836E**							
	097°	78.8	FL265	1750	20	Нечет	Чет	FL090-FL180 (2)
	279°		FL085					
▲ **ЛИМКИ / LIMKI**	**580902N 1023830E**							
	098°	273.3	FL265	1550	20	Нечет	Чет	
	285°		FL095					
△ **ТАДАР / TADAR**	**575046N 1071345E**							
	105°	50.5	FL265	1550	20	Нечет	Чет	
	286°		FL095					
▲ **Киренск ВОРДМЕ (КРН) / Kirensk VORDME (KRN)**	**574619N 1080403E**							
	112°	73.8	FL265	2600	20	Нечет	Чет	
	294°		FL185					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
P 211 / R 211 (продолжение)								
△ **ЛЕГЛИ / LEGLI**	**573514N 1091519E**							
	113°	146.4	FL265	2600	20	Нечет	Чет	
	297°		FL185					
△ **ТИРКА / TIRKA**	**571138N 1113444E**							
	117°	413.3	FL265	3100	20	Нечет	Чет	
	305°		FL185					
△ **УРИПА / URIPA**	**555032N 1175008E**							
	125°	19.5	FL265	3100	20	Нечет	Чет	
	306°		FL185					
△ **АБГЕЛ / ABGEL**	**554614N 1180708E**							
	125°	57.2	FL265	3100	20	Нечет	Чет	
	306°		FL185					
△ **СОТЕН / SOTEN**	**553332N 1185651E**							
	124°	36.7	FL265	3100	20	Нечет	Чет	
	304°		FL185					
▲ **ЛЕГРА / LEGRA**	**552601N 1192903E**							
	127°	190.2	FL265	3100	20	Нечет	Чет	
	310°		FL185					
▲ **ЛЕДИС / LEDIS**	**543950N 1220827E**							
	130°	27.4	FL265	2250	10	Нечет	Чет	
	310°		FL185					
△ **АМБАР / AMBAR**	**543302N 1223103E**							
	130°	76.5	FL265	2250	10	Нечет	Чет	
	311°		FL185					
△ **БАДНА / BADNA**	**541329N 1233316E**							
	131°	85.6	FL265	1650	10	Нечет	Чет	
	312°		FL185					
△ **СОПОН / SOPON**	**535059N 1244143E**							
	132°	84.1	FL265	1650	10	Нечет	Чет	
	313°		FL185					
△ **Магдагачи ОПРС (ГУ) / Magdagachi NDB (GU)**	**532814N 1254746E**							
	141°	113.0	FL265	1100	10	Нечет	Чет	
	322°		FL095					
△ **ГИСЕЛ / GISEL**	**525021N 1270712E**							
	142°	27.8	FL265	950	10	Нечет	Чет	
	322°		FL095					
▲ **СОВИК / SOVIK**	**524055N 1272622E**							
	142°	231.2	FL265	1150	10	Нечет	Чет	
	324°		FL095					
△ **ПАРИС / PARIS**	**512001N 1300004E**							
	145°	83.9	FL265	1950	10	Нечет	Чет	
	325°		FL095					
▲ **ОГРОЛ / OGROL**	**504923N 1305255E**							
	145°	101.7	FL265	1950	10	Нечет	Чет	
	326°		FL095					
△ **ГУДМА / GUDMA**	**501141N 1315527E**							
	146°	25.8	FL265	1750	10	Нечет	Чет	
	326°		FL095					
△ **ТОРМА / TORMA**	**500201N 1321104E**							
	147°	73.6	FL265	1650	10	Нечет	Чет	
	327°		FL095					
△ **ОГНИТ / OGNIT**	**493410N 1325446E**							
	147°	36.1	FL265	1850	10	Нечет	Чет	
	327°		FL095					
△ **ПЕРИД / PERID**	**492025N 1331552E**							
	147°	19.3	FL265	1850	10	Нечет	Чет	
	327°		FL095					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
P 211 / R 211 (продолжение)								
△ **КУКЕЛ / KUKEL**	**491301N 1332704E**							
	132°	67.3	FL265	1850	10	Нечет	Чет	
	313°		FL095					
▲ **ДИДЕК / DIDEK**	**485431N 1341434E**							
	131°	81.9	FL265	950	10	Нечет	Чет	
	312°		FL095					
▲ **Хабаровск ВОРДМЕ (ХАБ) / Khabarovsk VORDME (HAB)**	**483242N 1351237E**							
	168°	154.7	FL265	2650	10	Нечет	Чет	
	348°		FL185					
△ **СОРУС / SORUS**	**471619N 1360246E**							
	167°	67.4	FL265	2650	10	Нечет	Чет	
	347°		FL185					
△ **НЕБКА / NEBKA**	**464307N 1362428E**							
	168°	55.7	FL265	2650	10	Нечет	Чет	
	348°		FL185					
△ **ГИМЕС / GIMES**	**461531N 1364140E**							
	168°	93.7	FL265	2350	10	Нечет	Чет	
	348°		FL185					
△ **ВЕЛТА / VELTA**	**452901N 1371004E**							
		32.0	FL265	2250	10		Чет	
	349°		FL235					
▲ **ПЕЛОН / PELON**	**451301N 1371916E**							
		47.2	FL265	1850	10		Чет	
	348°		FL235					
△ **ДИРУЛ / DIRUL**	**444931N 1373310E**							
		146.9	FL265	600	10		Чет	
	348°		FL235					
▲ **АВГОК / AVGOK**	**433612N 1381512E**							
[2] Эшелоны только для российских эксплуатантов.								

P 227 / R 227	520.7 км							
▲ **Минеральные Воды ВОРДМЕ (МНВ) / Mineralnye Vody VORDME (MNW)**	**441423N 0430313E**							
	091°	53.1	FL540	2050	10	Нечет	Чет	
	272°		FL065					
△ **УРИЛУ / URILU**	**441004N 0434237E**							
	092°	44.8	FL540	1050	10	Нечет	Чет	
	272°		FL095					
△ **САФЛА / SAFLA**	**440615N 0441549E**							
	092°	25.8	FL540	1050	10	Нечет	Чет	
	272°		FL115					
△ **РИСКА / RISKA**	**440359N 0443455E**							
	091°	51.3	FL540	1050	10	Нечет	Чет	
	271°		FL115					
▲ **НАСТА / NASTA**	**435959N 0451255E**							
	091°	55.3	FL540	1050	10	Нечет	Чет	
	272°		FL115					
▲ **БЕМЕС / BEMES**	**435521N 0455346E**							
	091°	66.4	FL540	1050	10	Нечет	Чет	
	272°		FL115					
▲ **Кизляр ОПРС (КЗ) / Kizlyar NDB (KZ)**	**435005N 0464250E**							
	081°	224.0	FL440	900	10	Нечет	Чет	
	263°		FL165					
▲ **ИТАКА / ITAKA**	**435224N 0493000E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
P 229 / R 229	2411.4 км							
▲ **ГИСУР / GISUR**	**612038N 0732407E**							
	131°	32.3	FL540		20	Нечет	Чет	
	312°		FL095					
▲ **ГОЛОК / GOLOK**	**610548N 0734300E**							
	130°	33.9	FL540		20	Нечет	Чет	
	311°		FL095					
△ **КАРПО / KARPO**	**605030N 0740324E**							
	134°	30.8	FL540		20	Нечет	Чет	
	315°		FL095					
▲ **АЛОГА / ALOGA**	**603602N 0741956E**							
	134°	28.3	FL540		20	Нечет	Чет	
	315°		FL095					
▲ **РОГЕБ / ROGEB**	**602245N 0743506E**							
	135°	80.1	FL540		20	Нечет	Чет	
	316°		FL095					
▲ **КУПОН / KUPON**	**594502N 0751656E**							
	136°	72.0	FL540	750	20	Нечет	Чет	
	318°		FL095					
▲ **ИМЕТА / IMETA**	**591056N 0755314E**							
	137°	75.1	FL540	750	20	Нечет	Чет	
	318°		FL095					
▲ **Новый Васюган ОПРС (ЬЖ) / Novy Vasyugan NDB (XV)**	**583523N 0763027E**							
	102°	211.6	FL540	750	10	Нечет	Чет	
	286°		FL105					
▲ **ДИЛОР / DILOR**	**574344N 0794245E**							
	107°	162.5	FL540	750	10	Нечет	Чет	
	290°		FL105					
▲ **Бакчар ОПРС (БА) / Bakchar NDB (BA)**	**570026N 0820335E**							
	115°	102.1	FL205	800	10	Нечет	Чет	
	297°		FL105					
△ **ОСДЕН / OSDEN**	**562806N 0832436E**							
	116°	44.1	FL205	800	10	Нечет	Чет	
	297°		FL105					
▲ **Кожевниково ОПРС (НН) / Kozhevnikovo NDB (NN)**	**561412N 0835919E**							
	090°	132.0	FL540	1550	10	Нечет	Чет	
	273°		FL165					
▲ **РАСАС / RASAS**	**560215N 0860454E**							
	093°	185.2	FL540	1550	10	Нечет	Чет	
	277°		FL165					
▲ **РОЛЕБ / ROLEB**	**554156N 0885840E**							
	100°	233.5	FL540		10	Нечет	Чет	
	285°		FL165					
▲ **ЛИСОТ / LISOT**	**550420N 0922941E**							
	105°	259.0	FL540		10	Нечет	Чет	
	291°		FL165					
▲ **КЕСУМ / KESUM**	**541544N 0961529E**							
	122°	444.4	FL540	3850	10	Нечет	Чет	
	309°		FL255					
▲ **АБУСА / ABUSA**	**515756N 1014124E**							
	129°	148.6	FL540	3850	10	Нечет	Чет	
	312°		FL255					
△ **МАТАК / MATAK**	**510844N 1032254E**							
	131°	19.9	FL540	3850	10	Нечет	Чет	
	312°		FL255					
△ **ОДРЕМ / ODREM**	**510203N 1033614E**							
	132°	39.2	FL540	3850	10	Нечет	Чет	
	312°		FL255					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
P 229 / R 229 (продолжение)								
△ **АТМОЛ / ATMOL**	**504848N 1040218E**							
	132°	26.7	FL540	3850	10	Нечет	Чет	
	313°		FL255					
△ **НИЛГА / NILGA**	**503944N 1041954E**							
	133°	50.1	FL540	3850	10	Нечет	Чет	
	314°		FL255					
▲ **АМУТА / AMUTA**	**502230N 1045230E**							

P 230 / R 230	226.6 км							
▲ **ОЛЕНА / OLENA**	**442100N 0363800E**							
	114°	49.5	FL540		10	Нечет	Чет	FL340–FL530 (8)
	294°		FL275					
△ **НУГРИ / NUGRI**	**440717N 0370954E**							
	112°	40.6	FL540		10	Нечет	Чет	FL340–FL530 (8)
	292°		FL275					
▲ **НАЛОБ / NALOB**	**435650N 0373638E**							
	112°	39.1	FL540		10	Нечет	Чет	FL340–FL530 (8)
	292°		FL275					
△ **ОГАПА / OGAPA**	**434641N 0380212E**							
	112°	43.6	FL540		10	Нечет	Чет	FL340–FL530 (8)
	293°		FL275					
△ **РУТЕП / RUTEP**	**433517N 0383036E**							
	113°	53.8	FL540		10	Нечет	Чет	FL340–FL530 (8)
	293°		FL275					
▲ **ЛАМЕТ / LAMET**	**432059N 0390519E**							

(8) Эшелоны используются по ВС и праздничным дням, другие дни по согласованию с органами ОВД.

P 234 / R 234	413.9 км							
▲ **ОКЕТИ / OKETI**	**553655N 0711326E**							
	085°	114.1	FL540	1000	10	Нечет	Чет	
	267°		FL065					
▲ **НЕКЛИ / NEKLI**	**552731N 0730038E**							
	087°	57.3	FL540	1000	10	Нечет	Чет	
	268°		FL065					
△ **БИКМИ / BIKMI**	**552213N 0735409E**							
	088°	113.7	FL540	1000	10	Нечет	Чет	
	270°		FL065					
▲ **БЕСУП / BESUP**	**551035N 0753933E**							
	090°	128.8	FL540	1000	10	Нечет	Чет	
	273°		FL065					
▲ **АБЕСА / ABESA**	**545538N 0773739E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
P 235 / R 235	75.5 км							
▲ **ИВГОР / IVGOR**	**553504N 0175732E**							
	065°	75.5	FL265	600	10	Нечет	Чет	
	246°		FL095					
▲ **БАЛИТ / BALIT**	**554837N 0190528E**							

P 238 / R 238	559.4 км							
▲ **МЕМБА / MEMBA**	**655102N 0742755E**							
	223°	42.2	FL540		10	Чет	Нечет	
	042°		FL055					
▲ **ГИСОМ / GISOM**	**654056N 0733827E**							
	222°	48.9	FL540		20	Чет	Нечет	
	041°		FL055					
▲ **ГИМИР / GIMIR**	**652856N 0724155E**							
	208°	50.0	FL540		20	Чет	Нечет	
	027°		FL055					
△ **ДИТУЛ / DITUL**	**651113N 0715328E**							
	207°	54.8	FL540		20	Чет	Нечет	
	027°		FL055					
▲ **ДЕРУС / DERUS**	**645132N 0710130E**							
	207°	69.1	FL540		20	Чет	Нечет	
	026°		FL055					
▲ **НЕНУС / NENUS**	**642620N 0695742E**							
	203°	205.0	FL540		20	Чет	Нечет	
	021°		FL055					
△ **ЛЕКМУ / LEKMU**	**630434N 0671017E**							
	201°	89.4	FL540		20	Чет	Нечет	
	021°		FL055					
▲ **СОРЛИ / SORLI**	**622802N 0660154E**							

P 239 / R 239	105.4 км							
▲ **РАНОК / RANOK**	**545446N 0185730E**							
	048°	53.8	FL500	600	10	Нечет	Чет	
	228°		FL095					
△ **АБНАБ / ABNAB**	**551205N 0193803E**							
	048°	51.6	FL500	600	10	Нечет	Чет	
	228°		FL095					
▲ **ОТВОВ / OTVOV**	**552828N 0201730E**							
ВТ закрыта по СР и ЧТ 0800-1500.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
P 241 / R 241	492.5 км							
△ **БЕГИЛ / BEGIL**	**542958N 0840759E**							
	102°	86.4	FL540	1200	10	Нечет	Чет	
	283°		FL065					
▲ **САМБА / SAMBA**	**541402N 0852258E**							
	108°	58.6	FL540	1200	10	Нечет	Чет	
	289°		FL065					
▲ **ОГНОР / OGNOR**	**540029N 0861130E**							
	109°	50.2	FL540	1200	10	Нечет	Чет	
	290°		FL065					
▲ **НОСПИ / NOSPI**	**534838N 0865240E**							
	083°	50.1	FL540	1500	10	Нечет	Чет	
	264°		FL065					
△ **ПЕМОД / PEMOD**	**534841N 0873816E**							
	084°	21.9	FL540	1500	10	Нечет	Чет	
	265°		FL065					
△ **СУБОМ / SUBOM**	**534838N 0875813E**							
	085°	57.4	FL540	2050	10	Нечет	Чет	
	266°		FL105					
▲ **ЛОГРУ / LOGRU**	**534814N 0885028E**							
	086°	88.3	FL540		10	Нечет	Чет	
	268°		FL115					
△ **УНЕНА / UNENA**	**534646N 0901047E**							
	088°	29.6	FL540		10	Нечет	Чет	
	269°		FL095					
△ **КЕРАЛ / KERAL**	**534556N 0903741E**							
	088°	50.0	FL540		10	Нечет	Чет	
	269°		FL085					
▲ **Абакан ВОРДМЕ (АБК) / Abakan VORDME (ABK)**	**534441N 0912308E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
P 242 / R 242	79.3 км							
△ **АБЛОГ / ABLOG**	**474820N 0402234E**							
	204°	79.3	FL540		10	Чет	Нечет	
	024°		FL295					
▲ **АМЕПУ / AMEPU**	**471152N 0394930E**							

P 244 / R 244	502.2 км							
▲ **РУБОР / RUBOR**	**564401N 0701320E**							
	078°	214.5	FL540	900	10	Нечет	Чет	
	262°		FL065					
▲ **ТУСНА / TUSNA**	**563744N 0734302E**							
	082°	235.1	FL540	900	10	Нечет	Чет	
	266°		FL065					
▲ **АБЛЕР / ABLER**	**562408N 0773051E**							
	086°	52.6	FL540	900	10	Нечет	Чет	
	267°		FL065					
▲ **Северное ОПРС (КЗ) / Severnoye NDB (KZ)**	**562018N 0782126E**							

P 249 / R 249	84.9 км							
△ **ЛОГМА / LOGMA**	**554713N 0715544E**							
	132°	84.9	FL325	1000	10	Нечет	Чет	
	313°		FL065					
▲ **БУНЕТ / BUNET**	**550937N 0724138E**							

P 346 / R 346	25.4 км							
△ **УМГИК / UMGIK**	**542900N 0443518E**							
	160°	25.4	FL285	800	10	Нечет	Чет	
	341°		FL065					
△ **ГОРИР / GORIR**	**541526N 0443834E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
P 351 / R 351	4862.0 км							
▲ **СУКОР / SUKOR**	**545324N 0990345E**							
	044°	123.7	FL540	2000	10	Нечет	Чет	FL130−FL150 (6)
	226°		FL105					
△ **ЛАСЛА / LASLA**	**554048N 1002554E**							
	046°	36.2	FL540	2000	10	Нечет	Чет	FL130−FL150 (6)
	227°		FL095					
△ **РУГАТ / RUGAT**	**555435N 1005027E**							
	047°	24.0	FL540	2000	10	Нечет	Чет	FL130−FL150 (6)
	227°		FL095					
△ **ТОНРУ / TONRU**	**560341N 1010652E**							
	047°	49.6	FL540	2000	10	Нечет	Чет	FL130−FL150 (6)
	228°		FL095					
▲ **Братск ВОРДМЕ (БРТ) / Bratsk VORDME (BRT)**	**562220N 1014109E**							
	042°	50.4	FL540	1550	20	Нечет	Чет	
	223°		FL095					
△ **ЛАБЕГ / LABEG**	**564303N 1021254E**							
	043°	14.7	FL540	1550	20	Нечет	Чет	
	223°		FL095					
△ **ЛЕДСИ / LEDSI**	**564903N 1022215E**							
	043°	45.4	FL540	1550	20	Нечет	Чет	
	224°		FL095					
△ **РИМУЛ / RIMUL**	**570736N 1025130E**							
	044°	39.0	FL540	1550	20	Нечет	Чет	
	224°		FL095					
△ **ПОДИК / PODIK**	**572325N 1031703E**							
	044°	68.2	FL540	1550	20	Нечет	Чет	
	225°		FL095					
▲ **ИРГИР / IRGIR**	**575050N 1040238E**							
	045°	336.7	FL540	1550	20	Нечет	Чет	
	232°		FL095					
▲ **ПЕКУН / PEKUN**	**600202N 1080501E**							
	053°	22.8	FL540	1150	20	Нечет	Чет	
	233°		FL185					
△ **КЕСИС / KESIS**	**601030N 1082252E**							
	053°	10.5	FL540	1150	20	Нечет	Чет	
	233°		FL185					
△ **СУРОН / SURON**	**601423N 1083109E**							
	053°	57.1	FL540	1150	20	Нечет	Чет	
	235°		FL185					
▲ **АРКЕП / ARKEP**	**603520N 1091637E**							
	054°	204.6	FL405	1150	20	Нечет	Чет	FL070−FL120 (2)
	239°		FL065					
△ **РУКОЛ / RUKOL**	**614832N 1120714E**							
	059°	58.6	FL405	1100	20	Нечет	Чет	FL070−FL120 (2)
	240°		FL065					
△ **СУКУК / SUKUK**	**620847N 1125837E**							
	060°	69.7	FL405	1100	20	Нечет	Чет	FL070−FL120 (2)
	242°		FL065					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
P 351 / R 351 (продолжение)								
▲ **Мирный ВОРДМЕ (ДЕМ) / Mirny VORDME (DEM)**	**623228N 1140115E**							
	078°	70.6	FL405	1100	10	Нечет	Чет	FL070−FL120 (2)
	260°		FL065					
△ **БАНЕД / BANED**	**624657N 1151737E**							
	079°	64.1	FL405	1100	10	Нечет	Чет	FL070−FL120 (2)
	261°		FL065					
▲ **ОЛИБА / OLIBA**	**625933N 1162757E**							
	081°	50.3	FL405	1100	10	Нечет	Чет	FL070−FL120 (2)
	263°		FL065					
△ **КОНЕЛ / KONEL**	**630852N 1172402E**							
	083°	49.9	FL405	1100	10	Нечет	Чет	FL070−FL120 (2)
	264°		FL065					
△ **НИРБА / NIRBA**	**631745N 1182015E**							
	085°	50.5	FL405	1100	10	Нечет	Чет	FL070−FL120 (2)
	267°		FL065					
△ **ПЕРОП / PEROP**	**632551N 1191803E**							
	087°	128.1	FL405	1100	10	Нечет	Чет	FL070−FL120 (2)
	270°		FL065					
▲ **АРТУН / ARTUN**	**634438N 1214704E**							
	062°	70.8	FL405	1200	10	Нечет	Чет	FL090−FL120 (2)
	243°		FL085					
△ **МУНКЕ / MUNKE**	**641011N 1225124E**							
	063°	94.6	FL405	1200	10	Нечет	Чет	FL070−FL120 (2)
	245°		FL065					
△ **ГОБИС / GOBIS**	**644332N 1242028E**							
	065°	22.6	FL405	1200	10	Нечет	Чет	FL070−FL120 (2)
	245°		FL065					
▲ **ПЕКОС / PEKOS**	**645123N 1244214E**							
	065°	63.5	FL405	1200	10	Нечет	Чет	FL070−FL120 (2)
	247°		FL065					
△ **АРЛАГ / ARLAG**	**651308N 1254435E**							
	067°	188.4	FL405	2700	10	Нечет	Чет	FL070−FL120 (2)
	251°		FL065					
△ **ЛУРЕС / LURES**	**661450N 1290005E**							
	072°	23.6	FL405	2700	10	Нечет	Чет	FL100−FL120 (2)
	253°		FL095					
△ **БУНИТ / BUNIT**	**662157N 1292609E**							
	072°	189.7	FL405	1800	10	Нечет	Чет	FL100−FL120 (2)
	256°		FL095					
△ **МЕДОД / MEDOD**	**671706N 1330415E**							
	080°	5.7	FL405	1800	10	Нечет	Чет	FL100−FL120 (2)
	260°		FL095					
△ **ОКЛОС / OKLOS**	**671828N 1331117E**							
	076°	74.5	FL405	1800	10	Нечет	Чет	FL100−FL120 (2)
	257°		FL095					
△ **НЕБАТ / NEBAT**	**673844N 1344125E**							
	068°	79.9	FL405	1800	10	Нечет	Чет	FL110−FL120 (2)
	249°		FL105					
△ **АБЕГА / ABEGA**	**680502N 1361137E**							
	070°	100.9	FL405	2650	10	Нечет	Чет	FL110−FL120 (2)
	251°		FL105					
△ **ГОМУТ / GOMUT**	**683647N 1381046E**							
	071°	24.2	FL405	2650	10	Нечет	Чет	FL110−FL120 (2)
	251°		FL105					
△ **АКАНО / AKANO**	**684417N 1384001E**							
	071°	87.8	FL405	2650	10	Нечет	Чет	FL110−FL120 (2)
	253°		FL105					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
P 351 / R 351 (продолжение)								
▲ **СУГОН / SUGON**	**691044N 1402850E**							
	073°	16.4	FL405	1500	10	Нечет	Чет	FL090-FL120 (2)
	254°		FL085					
△ **БАКУК / BAKUK**	**691528N 1404953E**							
	073°	112.6	FL405	1500	10	Нечет	Чет	FL090-FL120 (2)
	255°		FL085					
△ **ДИБОМ / DIBOM**	**694653N 1431741E**							
	074°	197.9	FL405	1000	10	Нечет	Чет	FL090-FL120 (2)
	257°		FL085					
△ **ЛУРЕТ / LURET**	**703732N 1475358E**							
	099°	297.4	FL405	1000	10	Нечет	Чет	FL090-FL120 (2)
	283°		FL085					
△ **ПЕТИВ / PETIV**	**703937N 1555624E**							
	104°	167.6	FL405	1000	10	Нечет	Чет	FL090-FL120 (2)
	286°		FL085					
△ **РУДБА / RUDBA**	**703041N 1602609E**							
	105°	64.4	FL405	600	10	Нечет	Чет	FL090-FL120 (2)
	286°		FL085					
△ **РИТОТ / RITOT**	**702550N 1620843E**							
	105°	197.4	FL405	600	10	Нечет	Чет	FL090-FL120 (2)
	287°		FL085					
▲ **ПОКЕП / POKEP**	**700543N 1671713E**							
	108°	52.7	FL405	1800	20	Нечет	Чет	FL070-FL150 (2)
	288°		FL065					
△ **БАЛИЛ / BALIL**	**695836N 1683730E**							
	108°	78.8	FL405	1800	20	Нечет	Чет	FL070-FL150 (2)
	289°		FL065					
▲ **БЕКМИ / BEKMI**	**694700N 1703555E**							
	102°	45.8	FL265	1800	20	Нечет	Чет	FL060-FL150 (2)
	282°		FL055					
△ **НЕКОН / NEKON**	**694236N 1714554E**							
	102°	179.2	FL265	1800	20	Нечет	Чет	FL060-FL150 (2)
	284°		FL055					
▲ **НИСЕЛ / NISEL**	**692100N 1761419E**							
	104°	182.7	FL265	1800	20	Нечет	Чет	FL060-FL150 (2)
	285°		FL055					
▲ **ПЕМИД / PEMID**	**685206N 1792222W**							
	128°	60.6	FL265	1350	20	Нечет	Чет	FL060-FL150 (2)
	308°		FL055					
△ **РОПНА / ROPNA**	**683012N 1781603W**							
	128°	131.1	FL265	1350	20	Нечет	Чет	FL060-FL150 (2)
	309°		FL055					
△ **ТАЛАП / TALAP**	**674133N 1755911W**							
	128°	29.8	FL265	1350	20	Нечет	Чет	FL060-FL150 (2)
	309°		FL055					
△ **ОДЕТА / ODETA**	**673022N 1752902W**							
	129°	61.4	FL265	1350	20	Нечет	Чет	FL060-FL150 (2)
	310°		FL055					
▲ **РАНОП / RANOP**	**670647N 1742911W**							
	130°	59.5	FL265	1500	20	Нечет	Чет	
	310°		FL055					
△ **БАТМА / BATMA**	**664332N 1733308W**							
	130°	25.6	FL265	1500	20	Нечет	Чет	
	310°		FL055					
△ **КУМОГ / KUMOG**	**663327N 1730933W**							
	130°	38.5	FL265	1500	20	Нечет	Чет	
	310°		FL055					
△ **ДЕНУК / DENUK**	**661812N 1723432W**							
	130°	57.9	FL265	1500	20	Нечет	Чет	
	311°		FL055					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
P 351 / R 351 (продолжение)								
△ **СТЕНА / STENA**	**655504N 1714309W**							
	131°	49.5	FL265	1500	20	Нечет	Чет	
	311°		FL125					
▲ **Лаврентия, залив ОПРС (ЛА) Lavrentiya, zaliv NDB (LA)**	**653503N 1710027W**							
	102°	36.8	FL265	1600	20	Нечет	Чет	
	283°		FL165					
▲ **МЕЛЕК / MELEK**	**652759N 1701547W**							
	108°	67.4	FL265	600	20	Нечет	Чет	
	288°		FL165					
▲ **КУТАЛ / KUTAL**	**651130N 1685824W**							

(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.
(6) Эшелоны не используются.

P 356 / R 356	82.9 км							
▲ **ВАДРУ / VADRU**	**554151N 0174708E**							
	076°	82.9	FL265	600	10	Нечет	Чет	
	256°		FL095					
▲ **БАЛИТ / BALIT**	**554837N 0190528E**							

P 359 / R 359	1210.9 км							
▲ **ДИНЕП / DINEP**	**585938N 1035136E**							
	109°	155.7	FL540		20	Нечет	Чет	
	294°		FL265					
△ **ПЕМОГ / PEMOG**	**583441N 1062551E**							
	113°	211.9	FL540		20	Нечет	Чет	
	298°		FL265					
△ **ТУНАГ / TUNAG**	**575611N 1094944E**							
	118°	88.3	FL540		20	Нечет	Чет	
	300°		FL265					
▲ **ИНТАК / INTAK**	**573838N 1111232E**							
	120°	37.9	FL540		20	Нечет	Чет	
	300°		FL265					
△ **БЕБАГ / BEBAG**	**573105N 1114748E**							
	120°	67.4	FL540		20	Нечет	Чет	
	302°		FL265					
△ **ГАЛТА / GALTA**	**571715N 1124957E**							
	122°	61.7	FL540		20	Нечет	Чет	
	303°		FL265					
△ **ДЕПЕР / DEPER**	**570412N 1134613E**							
	123°	62.5	FL540		20	Нечет	Чет	
	304°		FL265					
△ **ТУТАЛ / TUTAL**	**565030N 1144231E**							
	124°	201.0	FL540		20	Нечет	Чет	
	308°		FL265					
△ **ОДОМА / ODOMA**	**560343N 1173854E**							
	128°	139.6	FL540		20	Нечет	Чет	
	310°		FL265					
▲ **ТУМДА / TUMDA**	**552849N 1193711E**							
	130°	184.9	FL540		20	Нечет	Чет	
	313°		FL265					
▲ **ЛЕДИС / LEDIS**	**543950N 1220827E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
P 362 / R 362	2074.3 км							
▲ **ОСНАБ / OSNAB**	**553803N 0795356E**							
	300°	124.1	FL540	900	20	Чет		
			FL065					
▲ **Северное ОПРС (KZ) / Severnoye NDB (KZ)**	**562018N 0782126E**							
	326°	94.8	FL540	900	20	Чет		
			FL065					
▲ **НИБЕМ / NIBEM**	**570711N 0774434E**							
	324°	179.4	FL540	900	20	Чет		
			FL065					
▲ **Новый Васюган ОПРС (ЬЖ) / Novy Vasyugan NDB (XV)**	**583523N 0763027E**							
	346°	58.0	FL540	800	20	Чет	Нечет	FL070-FL090 (2)
	165°		FL065					
▲ **МЕКСИ / MEKSI**	**590638N 0762938E**							
	345°	50.5	FL540	800	20	Чет	Нечет	FL070-FL090 (2)
	165°		FL065					
△ **МОЛУБ / MOLUB**	**593350N 0762908E**							
	346°	30.3	FL540	800	20	Нечет	Чет	FL070-FL090 (2)
	166°		FL065					
△ **ВАРТА / VARTA**	**595010N 0762924E**							
	345°	57.3	FL540	800	20	Чет	Нечет	FL070-FL090 (2)
	164°		FL065					
▲ **ЛОРЕК / LOREK**	**602102N 0762856E**							
	344°	16.1	FL540		20	Чет	Нечет	
	164°		FL055					
△ **АСБУК / ASBUK**	**602943N 0762843E**							
	344°	50.0	FL540		20	Чет	Нечет	
	164°		FL055					
▲ **Нижневартовск ВОРДМЕ (НЙЦ) / Nizhnevartovsk VORDME (NJC)**	**605638N 0762804E**							
	352°	50.0	FL265		20	Нечет	Чет	
	172°		FL055					
△ **ТУРМИ / TURMI**	**612318N 0763553E**							
	352°	232.0	FL265		20	Нечет	Чет	
	171°		FL055					
▲ **НОЛБИ / NOLBI**	**632650N 0771526E**							
	351°	127.6	FL265		20	Нечет	Чет	
	170°		FL055					
△ **АСТУТ / ASTUT**	**643441N 0773922E**							
	350°	38.3	FL265		20	Нечет	Чет	
	170°		FL055					
▲ **ТАРСА / TARSA**	**645502N 0774655E**							
	354°	41.7	FL265		20	Нечет	Чет	
	174°		FL055					
△ **БЕТМИ / BETMI**	**651655N 0775858E**							
	354°	40.5	FL265		20	Нечет	Чет	
	173°		FL055					
△ **ПОГОГ / POGOG**	**653808N 0781056E**							
	354°	36.1	FL265		20	Нечет	Чет	
	174°		FL055					
△ **УРЕНА / URENA**	**655702N 0782155E**							
	345°	34.5	FL265		20	Нечет	Чет	
	164°		FL055					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
P 362 / R 362 (продолжение)								
△ **АЛЕЛА / ALELA**	**661532N 0782532E**							
	344°	88.0	FL265		20	Нечет	Чет	
	163°		FL055					
▲ **ОРМУТ / ORMUT**	**670244N 0783431E**							
	345°	49.0	FL265		20	Нечет	Чет	
	164°		FL055					
▲ **Тазовский ОПРС (ГТ) / Tazovskiy NDB (GT)**	**672858N 0784150E**							
	342°	78.8	FL265		20	Нечет	Чет	
	161°		FL055					
▲ **КУСЕТ / KUSET**	**681115N 0784943E**							
	342°	33.7	FL265		20	Нечет	Чет	
	162°		FL055					
△ **БАСЕБ / BASEB**	**682918N 0785405E**							
	342°	57.6	FL265		20	Нечет	Чет	
	162°		FL055					
△ **ОБУСИ / OBUSI**	**690009N 0790149E**							
	342°	97.3	FL265		20	Нечет	Чет	
	161°		FL055					
▲ **МИСОР / MISOR**	**695215N 0791543E**							
	340°	128.5	FL265		20	Нечет	Чет	FL090−FL260 (2)
	158°		FL085					
▲ **АДИРИ / ADIRI**	**710109N 0793230E**							
	339°	230.3	FL265		20	Нечет	Чет	FL090−FL260 (2)
	156°		FL085					
△ **ОГЕКА / OGEKA**	**730421N 0801248E**							
	336°	49.9	FL265		20	Нечет	Чет	FL090−FL260 (2)
	156°		FL085					
▲ **ДОСОН / DOSON**	**733103N 0802248E**							

(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.

P 366 / R 366	359.1 км							
▲ **ГОМИР / GOMIR**	**501042N 0844206E**							
	079°	156.0	FL540	4800	10	Нечет	Чет	
	261°		FL185					
▲ **АДОБА / ADOBA**	**501725N 0865255E**							
	081°	50.0	FL540	4800	10	Нечет	Чет	
	262°		FL185					
▲ **АКТАС / AKTAS**	**501901N 0873458E**							
	112°	84.6	FL540	3650	10	Нечет	Чет	
	294°		FL185					
▲ **КОПОК / KOPOK**	**495801N 0883758E**							
	118°	68.5	FL540	4450	10	Нечет	Чет	
	299°		FL185					
▲ **НОПУС / NOPUS**	**493800N 0892600E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
P 370 / R 370	644.6 км							
▲ **Нижневартовск ВОРДМЕ (НЙЦ) / Nizhnevartovsk VORDME (NJC)**	**605638N 0762804E**							
	250°	28.7	FL520		10	Чет		
			FL055					
▲ **БИКТИ / BIKTI**	**605521N 0755627E**							
	249°	21.3	FL520		10	Чет		
			FL055					
△ **КУПАД / KUPAD**	**605421N 0753257E**							
	249°	153.3	FL520		10	Чет		
			FL055					
▲ **БОМЛИ / BOMLI**	**604502N 0724455E**							
	248°	124.5	FL520		10	Чет		
			FL055					
▲ **ТОДЕС / TODES**	**603750N 0702855E**							
	245°	94.1	FL520		10	Чет		
			FL055					
▲ **ОГОЛА / OGOLA**	**603014N 0684707E**							
	243°	183.3	FL520		10	Чет		
			FL055					
△ **КАЛИР / KALIR**	**601136N 0653130E**							
	241°	39.4	FL520		10	Чет		
			FL055					
▲ **ПИГУР / PIGUR**	**600701N 0644954E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
P 372 / R 372	2510.0 км							
▲ **Тобольск ОПРС (HX) / Tobolsk NDB (NH)**	**580832N 0681633E**							
	074°	48.4	FL540	900	10	Нечет	Чет	
	255°		FL055					
△ **ТИРУН / TIRUN**	**580840N 0690549E**							
	075°	203.4	FL540	900	10	Нечет	Чет	
	259°		FL055					
▲ **ПИРЕД / PIRED**	**580547N 0723250E**							
	079°	192.2	FL540	850	10	Нечет	Чет	
	262°		FL065					
▲ **МАПИД / MAPID**	**575814N 0754732E**							
	082°	234.3	FL540	850	10	Нечет	Чет	
	266°		FL065					
▲ **ДИЛОР / DILOR**	**574344N 0794245E**							
	089°	48.2	FL540	1150	10	Нечет	Чет	
	270°		FL145					
▲ **КЕПЕТ / KEPET**	**573854N 0803025E**							
	090°	260.7	FL540	1150	10	Нечет	Чет	
	275°		FL145					
▲ **ПОГУТ / POGUT**	**570756N 0844410E**							
	099°	80.8	FL540	1150	10	Нечет	Чет	
	280°		FL145					
▲ **НАМОК / NAMOK**	**565423N 0860000E**							
	100°	189.2	FL540	1150	10	Нечет	Чет	
	285°		FL145					
▲ **АДОНИ / ADONI**	**561944N 0885352E**							
	107°	247.0	FL540		10	Нечет	Чет	
	293°		FL275					
▲ **ИВРАС / IVRAS**	**552302N 0922759E**							
	112°	273.8	FL540		10	Нечет	Чет	
	297°		FL275					
▲ **КЕСУМ / KESUM**	**541544N 0961529E**							
	125°	399.9	FL540	4100	10	Нечет	Чет	
	312°		FL255					
▲ **ОГУЛИ / OGULI**	**520038N 1005506E**							
	132°	68.1	FL540	4100	10	Нечет	Чет	
	313°		FL255					
▲ **ТУРАР / TURAR**	**513638N 1013954E**							
	122°	141.6	FL540	4100	10	Нечет	Чет	
	304°		FL255					
△ **ЕРОКИ / EROKI**	**505732N 1032430E**							
	124°	14.8	FL540	4100	10	Нечет	Чет	
	305°		FL255					
△ **УТЕКИ / UTEKI**	**505322N 1033515E**							
	125°	32.0	FL540	4100	10	Нечет	Чет	
	305°		FL255					
△ **БАМИД / BAMID**	**504417N 1035822E**							
	125°	75.6	FL540	4100	10	Нечет	Чет	
	306°		FL255					
▲ **АМУТА / AMUTA**	**502230N 1045230E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
P 446 / R 446	772.3 км							
△ **Троицкое ОПРС (ФИ) / Troitskoye NDB (FI)**	**492639N 1363404E**							
	120°	27.6	FL540	750	10	Нечет	Чет	FL100−FL110 (2), FL120−FL160 (6)
	300°		FL095					
△ **СОТИР / SOTIR**	**492207N 1365546E**							
	120°	93.1	FL540	2700	10	Нечет	Чет	FL100−FL110 (2), FL120−FL160 (6)
	300°		FL095					
▲ **ДАСКО / DASKO**	**490619N 1380834E**							
	122°	97.9	FL540	2700	10	Нечет	Чет	FL100−FL110 (2), FL120−FL160 (6)
	302°		FL095					
△ **ИНБОР / INBOR**	**484801N 1392346E**							
	122°	62.2	FL540	2700	10	Нечет	Чет	FL100−FL110 (2), FL120−FL160 (6)
	302°		FL095					
△ **АКОЛА / AKOLA**	**483601N 1401105E**							
	138°	49.3	FL540	1850	10	Нечет	Чет	FL100−FL110 (2), FL120−FL160 (6)
	318°		FL095					
△ **ДИЛАД / DILAD**	**482001N 1404304E**							
	138°	24.3	FL540	1850	10	Нечет	Чет	FL100−FL110 (2), FL120−FL160 (6)
	318°		FL095					
△ **РУТАЛ / RUTAL**	**481207N 1405847E**							
	138°	45.9	FL540	1850	10	Нечет	Чет	FL100−FL110 (2), FL120−FL160 (6)
	319°		FL095					
▲ **БИКУР / BIKUR**	**475701N 1412805E**							
	138°	26.2	FL540	1650	10	Нечет	Чет	FL100−FL110 (2), FL120−FL160 (6)
	318°		FL095					
▲ **УМКИН / UMKIN**	**474829N 1414448E**							
	138°	27.7	FL540	1650	10	Нечет	Чет	FL100−FL110 (2), FL120−FL160 (6)
	318°		FL095					
△ **ЛИКОН / LIKON**	**473925N 1420223E**							
	139°	32.8	FL540	1650	10	Нечет	Чет	
	319°		FL075					
▲ **ИДРУТ / IDRUT**	**472830N 1422256E**							
	139°	33.3	FL540	1650	10	Нечет	Чет	
	319°		FL075					
▲ **БАПМА / BAPMA**	**471720N 1424339E**							
	154°	96.8	FL540	1650	10	Нечет	Чет	
	334°		FL135					
▲ **ОДЕКО / ODEKO**	**463513N 1432847E**							
	186°	84.0	FL540	1300	10	Нечет	Чет	
	006°		FL075					
▲ **АРГОВ / ARGOV**	**455000N 1433335E**							
	182°	71.2	FL540	1300	10	Нечет	Чет	
	002°		FL135					
▲ **АНИМО / ANIMO**	**451154N 1434048E**							

(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.
(6) Эшелоны не используются.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
P 478 / R 478	258.0 км							
▲ **Раздолье ОПРС (БД) / Razdolye NDB (BD)**	**522632N 1031141E**							
	155°	66.8	FL540		10	Нечет	Чет	
	336°		FL275					
▲ **УБАНА / UBANA**	**515432N 1033836E**							
	156°	29.1	FL540		10	Нечет	Чет	
	336°		FL275					
△ **ГУДМИ / GUDMI**	**514035N 1035010E**							
	156°	70.9	FL540		10	Нечет	Чет	
	337°		FL275					
△ **АСНОГ / ASNOG**	**510631N 1041752E**							
	157°	17.9	FL540		10	Нечет	Чет	
	337°		FL275					
△ **РИТКО / RITKO**	**505753N 1042445E**							
	157°	44.8	FL540		10	Нечет	Чет	
	337°		FL275					
△ **МЕБЕГ / MEBEG**	**503615N 1044149E**							
	157°	28.5	FL540		10	Нечет	Чет	
	338°		FL275					
▲ **АМУТА / AMUTA**	**502230N 1045230E**							
ВТ используется: 0100-1459 по согласованию с органом ОВД, 1500-0059 без ограничений.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
P 480 / R 480	1730.0 км							
▲ **ПЕМАГ / PEMAG**	**553349N 0691138E**							
	073°	128.1	FL265	1050	10	Нечет	Чет	
	256°		FL065					
▲ **ОКЕТИ / OKETI**	**553655N 0711326E**							
	076°	118.6	FL265	1050	10	Нечет	Чет	
	257°		FL065					
▲ **БЕНАК / BENAK**	**553803N 0730621E**							
	091°	155.9	FL265	1050	10	Нечет	Чет	
	274°		FL065					
▲ **ЛИДКИ / LIDKI**	**551704N 0752934E**							
	094°	141.9	FL265	1050	10	Нечет	Чет	
	277°		FL065					
▲ **АБЕСА / ABESA**	**545538N 0773739E**							
	087°	221.8	FL265	1050	10	Нечет	Чет	
	271°		FL065					
▲ **ЛАБАС / LABAS**	**543624N 0810142E**							
	091°	74.9	FL265	1050	10	Нечет	Чет	
	273°		FL065					
▲ **ПЕРУГ / PERUG**	**542838N 0820951E**							
	092°	50.9	FL265	950	10	Нечет	Чет	
	273°		FL195					
▲ **Новолокти ОПРС (HP) / Novolokti NDB (NR)**	**542315N 0825602E**							
	094°	74.1	FL265	950	10	Нечет	Чет	
	275°		FL195					
△ **ЛАГОП / LAGOP**	**541439N 0840245E**							
	095°	66.4	FL265	950	10	Нечет	Чет	
	276°		FL195					
▲ **НИЛАН / NILAN**	**540626N 0850210E**							
	097°	75.2	FL265	1500	10	Нечет	Чет	
	279°		FL065					
△ **ГИМУК / GIMUK**	**535557N 0860842E**							
	099°	50.1	FL265	1500	10	Нечет	Чет	
	280°		FL065					
▲ **НОСПИ / NOSPI**	**534838N 0865240E**							
	102°	49.9	FL265	1500	20	Нечет	Чет	
	283°		FL065					
△ **СУРУБ / SURUB**	**534004N 0873540E**							
	103°	17.3	FL265	1500	20	Нечет	Чет	
	283°		FL065					
△ **БЕПАТ / BEPAT**	**533702N 0875031E**							
	103°	76.7	FL265	3400	20	Нечет	Чет	
	285°		FL115					
▲ **ДЕКАН / DEKAN**	**532314N 0885552E**							
	105°	177.4	FL265	3400	20	Нечет	Чет	
	289°		FL155					
△ **ТИСУП / TISUP**	**524831N 0912354E**							
	109°	185.4	FL265	1750	20	Нечет	Чет	
	292°		FL165					
▲ **Туран ОПРС (TP) / Turan NDB (TR)**	**520900N 0935418E**							
	159°	65.4	FL265	1750	20	Нечет	Чет	
	339°		FL165					
▲ **Кызыл ДМЕ (КЗЛ) / Kyzyl DME (KZL)**	**513537N 0941234E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
P 482 / R 482	278.3 км							
▲ **ЛАНОР / LANOR**	**540536N 0624042E**							
	317°	46.2	FL540	950	10	Чет	Нечет	
	136°		FL075					
△ **ГУПРИ / GUPRI**	**542701N 0621855E**							
	319°	27.1	FL540	950	10	Чет	Нечет	
	139°		FL075					
△ **ЛЕРТУ / LERTU**	**543954N 0620708E**							
	319°	43.7	FL540	950	10	Чет	Нечет	
	138°		FL075					
▲ **УСУРА / USURA**	**550040N 0614751E**							
	318°	37.5	FL520	1050	10	Чет		
			FL075					
▲ **Челябинск (Баландино) ВОРДМЕ (ЛБН) / Chelyabinsk (Balandino) VORDME (LBN)**	**551825N 0613104E**							
	336°	67.9	FL520	950	10	Чет		
			FL075					
▲ **ПЕСАМ / PESAM**	**555422N 0611910E**							
	327°	55.9	FL520	1150	10	Чет		
			FL075					
▲ **АЛУМА / ALUMA**	**562246N 0610116E**							

P 484 / R 484	1108.2 км							
▲ **РУБИД / RUBID**	**513501N 0811157E**							
	007°	144.3	FL540	1150	10	Нечет	Чет	
	187°		FL225					
▲ **МИСЛУ / MISLU**	**525007N 0814457E**							
	007°	88.2	FL540	1150	10	Нечет	Чет	
	187°		FL225					
△ **ИДЕРИ / IDERI**	**533556N 0820603E**							
	007°	50.3	FL540	1150	10	Нечет	Чет	
	187°		FL225					
▲ **АЛИРО / ALIRO**	**540202N 0821827E**							
	007°	73.3	FL540	1150	10	Нечет	Чет	
	187°		FL225					
▲ **БАРОВ / BAROV**	**544002N 0823657E**							
	356°	73.0	FL540	1100	10	Нечет	Чет	
	175°		FL065					
▲ **Колывань ОПРС (ГЖ) / Kolyvan NDB (GV)**	**551917N 0824212E**							
	351°	83.3	FL540	1100	10	Нечет	Чет	
	171°		FL065					
△ **ДИМИД / DIMID**	**560412N 0824212E**							
	330°	111.6	FL540	1100	10	Чет	Нечет	
	149°		FL065					
▲ **Бакчар ОПРС (БА) / Bakchar NDB (BA)**	**570026N 0820335E**							
	320°	231.9	FL540	1100	10	Чет	Нечет	
	136°		FL065					
△ **ЛАДОВ / LADOV**	**584808N 0800433E**							
	316°	150.4	FL540	1100	10	Чет	Нечет	
	133°		FL065					
△ **ЛОЛТА / LOLTA**	**595644N 0784006E**							
	313°	101.9	FL540	1100	10	Чет	Нечет	
	131°		FL065					
▲ **СОРЕБ / SOREB**	**604238N 0773932E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
P 487 / R 487	306.6 км							
▲ **НАЛОГ / NALOG**	**600049N 0635730E**							
	059°	50.0	FL265		20	Нечет		
			FL055					
▲ **ПИГУР / PIGUR**	**600701N 0644954E**							
	048°	39.2	FL265		20	Нечет	Чет	
	228°		FL055					
△ **НАРНИ / NARNI**	**601556N 0652822E**							
	048°	124.3	FL265		20	Нечет	Чет	
	230°		FL055					
△ **КЕСЕБ / KESEB**	**604302N 0673225E**							
	050°	43.4	FL265		20	Нечет	Чет	
	230°		FL055					
▲ **НЕМОН / NEMON**	**605156N 0681637E**							
	050°	49.7	FL265		20	Нечет	Чет	
	231°		FL055					
▲ **Ханты-Мансийск ДВОРДМЕ (ХМН) / Khanty-Mansiysk DVORDME (HMN)**	**610159N 0690737E**							

P 490 / R 490	73.6 км							
▲ **ПЕРУБ / PERUB**	**462001N 1421711E**							
	218°	73.6	FL355	1100	10	Чет	Нечет	
	038°		FL075					
▲ **ЛУМИН / LUMIN**	**454500N 1415018E**							
ВТ используется по согласованию с органом ОВД.								

P 494 / R 494	607.0 км							
▲ **ГАНПА / GANPA**	**664703N 1232204E**							
	162°	49.0	FL540	1000	20	Нечет	Чет	FL060–FL120 (2)
	343°		FL055					
△ **РУБРО / RUBRO**	**662455N 1235802E**							
	163°	156.2	FL540	1000	20	Нечет	Чет	FL060–FL120 (2)
	345°		FL055					
△ **АРЛАГ / ARLAG**	**651308N 1254435E**							
	165°	111.8	FL540	1700	20	Нечет	Чет	FL060–FL120 (2)
	346°		FL055					
△ **НИТАП / NITAP**	**642107N 1265532E**							
	166°	50.1	FL540	1700	20	Нечет	Чет	FL060–FL120 (2)
	347°		FL055					
▲ **СУБОС / SUBOS**	**635738N 1272559E**							
	165°	49.8	FL540	1000	10	Нечет	Чет	FL060–FL120 (2)
	346°		FL055					
△ **АБЕТА / ABETA**	**633431N 1275645E**							
	166°	39.7	FL540	1000	10	Нечет	Чет	FL060–FL120 (2)
	346°		FL055					
▲ **ТАГИЛ / TAGIL**	**631602N 1282035E**							
	166°	99.9	FL540	1000	10	Нечет	Чет	FL060–FL120 (2)
	347°		FL055					
△ **ТЕГМА / TEGMA**	**622912N 1291830E**							
	166°	50.4	FL540	1000	10	Нечет	Чет	FL060–FL120 (2)
	346°		FL055					
▲ **Якутск ВОРДМЕ (УТС) / Yakutsk VORDME (UTS)**	**620533N 1294705E**							
(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
P 496 / R 496	1251.9 км							
▲ **Нижневартовск ВОРДМЕ (НЙЦ) / Nizhnevartovsk VORDME (NJC)**	**605638N 0762804E**							
	096°	33.1	FL265	1050	20	Нечет	Чет	
	277°		FL055					
▲ **ПАРОМ / PAROM**	**605002N 0770202E**							
	096°	36.7	FL265	900	20	Нечет	Чет	
	277°		FL065					
▲ **СОРЕБ / SOREB**	**604238N 0773932E**							
	095°	161.2	FL265	900	20	Нечет	Чет	
	279°		FL145					
▲ **СОТИМ / SOTIM**	**601044N 0802257E**							
	099°	398.9	FL265	950	20	Нечет	Чет	
	289°		FL145					
▲ **Максимкин Яр ОПРС (ЦЕ) / Maksimkin Yar NDB (CE)**	**583826N 0864348E**							
	113°	90.1	FL265	1000	10	Нечет	Чет	
	295°		FL175					
▲ **РОНИК / RONIK**	**581220N 0880146E**							
	115°	97.9	FL265	1550	10	Нечет	Чет	
	297°		FL175					
△ **НОВРА / NOVRA**	**574308N 0892422E**							
	117°	147.2	FL265	1800	10	Нечет	Чет	
	300°		FL175					
△ **СУРИП / SURIP**	**565802N 0912459E**							
	125°	119.1	FL265		10	Нечет	Чет	
	308°		FL195					
▲ **УСОПА / USOPA**	**561556N 0925247E**							
	127°	167.7	FL265		10	Нечет	Чет	
	310°		FL195					
▲ **Агинское ОПРС (РО) / Aginskoye NDB (RO)**	**551554N 0945239E**							

P 497 / R 497	2514.1 км							
▲ **ТОДЕС / TODES**	**603750N 0702855E**							
	091°	283.7	FL540		20	Нечет	Чет	
	277°		FL235					
▲ **КУПОН / KUPON**	**594502N 0751656E**							
	092°	71.0	FL540	800	20	Нечет	Чет	
	273°		FL235					
△ **МОЛУБ / MOLUB**	**593350N 0762908E**							
	093°	28.9	FL540	750	20	Нечет	Чет	
	274°		FL235					
△ **ГЕМРИ / GEMRI**	**592902N 0765814E**							
	094°	203.5	FL540	800	20	Нечет	Чет	
	278°		FL235					
△ **ДИСОМ / DISOM**	**585238N 0801939E**							
	099°	52.0	FL540	800	20	Нечет	Чет	
	280°		FL235					
▲ **ЛАМЕГ / LAMEG**	**584226N 0810951E**							
	100°	111.4	FL540	800	20	Нечет	Чет	
	282°		FL235					
▲ **КУМОД / KUMOD**	**581938N 0825557E**							
	099°	142.8	FL540		10	Нечет	Чет	
	283°		FL275					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
P 497 / R 497 (продолжение)								
▲ **РИСОЛ / RISOL**	**575214N 0851146E**							
	102°	202.8	FL540		10	Нечет	Чет	
	287°		FL275					
▲ **УТИМА / UTIMA**	**570920N 0881834E**							
	107°	287.4	FL540		10	Нечет	Чет	
	294°		FL275					
▲ **ОСКИД / OSKID**	**560056N 0923023E**							
	114°	63.5	FL540		10	Нечет	Чет	
	295°		FL275					
▲ **АТРЕГ / ATREG**	**554444N 0932359E**							
	116°	107.6	FL540		10	Нечет	Чет	FL090−FL270 движение односторонне, только нечетные эшелоны.
	298°		FL085					
▲ **Агинское ОПРС (РО) / Aginskoye NDB (RO)**	**551554N 0945239E**							
	113°	128.0	FL540		10	Нечет	Чет	
	296°		FL275					
▲ **ЛОНКА / LONKA**	**544502N 0963959E**							
	117°	94.6	FL540		10	Нечет	Чет	
	299°		FL275					
▲ **БУМЕР / BUMER**	**542032N 0975654E**							
	119°	407.9	FL540		10	Нечет	Чет	
	306°		FL275					
▲ **Раздолье ОПРС (БД) / Razdolye NDB (BD)**	**522632N 1031141E**							
	137°	76.4	FL540		10	Нечет	Чет	
	319°		FL275					
▲ **ДОБОС / DOBOS**	**515726N 1035912E**							
	139°	58.5	FL540		10	Нечет	Чет	
	320°		FL275					
△ **АДИДА / ADIDA**	**513438N 1043419E**							
	139°	51.1	FL540		10	Нечет	Чет	
	320°		FL275					
△ **БАБТА / BABTA**	**511447N 1050453E**							
	140°	68.0	FL540		10	Нечет	Чет	
	321°		FL275					
△ **ГИРОК / GIROK**	**504809N 1054454E**							
	141°	75.0	FL540		10	Нечет	Чет	
	322°		FL275					
▲ **СЕРНА / SERNA**	**501830N 1062806E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
P 705 / R 705	2642.9 км							
▲ **МЕЛАМ / MELAM**	**765703N 0683048E**							
	133°	301.1	FL265	1100	20	Нечет	Чет	FL160−FL180 [6]
	320°		FL055					
▲ **ТИНЕМ / TINEM**	**745927N 0761034E**							
	140°	157.9	FL265		20	Нечет	Чет	FL160−FL180 [6]
	323°		FL085					
△ **ИРДАЛ / IRDAL**	**735245N 0792617E**							
	143°	50.0	FL265		20	Нечет	Чет	FL160−FL180 [6]
	324°		FL085					
▲ **ДОСОН / DOSON**	**733103N 0802248E**							
	114°	245.3	FL540		20	Нечет	Чет	
	304°		FL255					
▲ **РИВАС / RIVAS**	**714051N 0842513E**							
	124°	235.8	FL540		20	Нечет	Чет	
	313°		FL255					
△ **РОКДИ / ROKDI**	**695036N 0873528E**							
	126°	330.0	FL540		20	Нечет	Чет	
	318°		FL255					
▲ **ТЕСЛА / TESLA**	**672033N 0915528E**							
	138°	241.8	FL540		20	Нечет	Чет	
	325°		FL255					
▲ **САКАТ / SAKAT**	**652639N 0943223E**							
	148°	365.3	FL540		20	Нечет	Чет	
	335°		FL255					
▲ **ОКАСА / OKASA**	**622551N 0972817E**							
	156°	532.2	FL540		20	Нечет	Чет	
	342°		FL255					
▲ **КОСУМ / KOSUM**	**575620N 1004436E**							
	162°	151.1	FL540	1500	20	Нечет	Чет	
	344°		FL255					
△ **ГИСАЛ / GISAL**	**563859N 1013132E**							
	164°	32.4	FL540	1500	20	Нечет	Чет	
	344°		FL255					
▲ **Братск ВОРДМЕ (БРТ) / Bratsk VORDME (BRT)**	**562220N 1014109E**							

На участке MELAM − DOSON опубликованы истинные путевые углы.
[6] Эшелоны не используются.

P 706 / R 706	1286.5 км							
▲ **ГИМИР / GIMIR**	**652856N 0724155E**							
	154°	57.2	FL265		20	Нечет	Чет	
	334°		FL055					
▲ **ДИГЛУ / DIGLU**	**645817N 0724759E**							
	154°	116.8	FL265		20	Нечет	Чет	
	336°		FL055					
△ **ОКАРО / OKARO**	**635538N 0725943E**							
	156°	44.0	FL265		20	Нечет	Чет	
	336°		FL055					
▲ **РАПИД / RAPID**	**633202N 0730355E**							
	156°	174.2	FL265		20	Нечет	Чет	
	338°		FL055					
△ **ИНДУС / INDUS**	**615833N 0732018E**							
	160°	70.5	FL265		20	Нечет	Чет	
	340°		FL055					
▲ **ГИСУР / GISUR**	**612038N 0732407E**							
	160°	27.4	FL265		20	Нечет	Чет	
	340°		FL055					
▲ **НЕСПИ / NESPI**	**610555N 0732556E**							
	160°	53.6	FL265		20	Нечет	Чет	
	340°		FL055					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
P 706 / R 706 (продолжение)								
△ **БАСАК / BASAK**	**603706N 0732930E**							
	160°	195.6	FL265		20	Нечет	Чет	
	342°		FL055					
▲ **ГИМАС / GIMAS**	**585156N 0734120E**							
	162°	122.3	FL265	900	20	Нечет	Чет	
	343°		FL145					
▲ **СУТЕГ / SUTEG**	**574608N 0734808E**							
	164°	172.0	FL265	900	20	Нечет	Чет	
	345°		FL145					
▲ **Чапаево ОПРС (МЛ) / Chapayevo NDB (ML)**	**561333N 0735546E**							
	182°	71.8	FL265	900	10	Чет	Нечет	
	002°		FL065					
▲ **ДОРОН / DORON**	**553601N 0733856E**							
	185°	28.3	FL265	900	10	Чет	Нечет	
	005°		FL065					
△ **ПОГИР / POGIR**	**552124N 0733112E**							
	185°	45.4	FL265	900	10	Чет	Нечет	
	005°		FL065					
▲ **ОМОНА / OMONA**	**545801N 0731832E**							
	202°	47.3	FL265	900	10	Чет	Нечет	
	021°		FL065					
△ **АЛОДА / ALODA**	**543642N 0725424E**							
	201°	60.1	FL265	900	10	Чет	Нечет	
	021°		FL065					
▲ **ДАКИН / DAKIN**	**540930N 0722418E**							

P 710 / R 710	273.6 км							
▲ **Зеленга ОПРС (ЗГ) / Zelenga NDB (ZG)**	**461124N 0483603E**							
	249°	122.7	FL540	900	10	Чет	Нечет	FL050−FL170 (1)
	068°		FL045					
▲ **Зензели ОПРС (УП) / Zenzeli NDB (UP)**	**455538N 0470337E**							
	234°	48.6	FL540	900	10	Чет	Нечет	
	054°		FL045					
▲ **УНПАЛ / UNPAL**	**454314N 0463035E**							
	234°	102.3	FL540	900	10	Чет	Нечет	
	053°		FL045					
▲ **РОКМО / ROKMO**	**451635N 0452149E**							

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
P 717 / R 717	1783.4 км							
▲ **ТИНРИ / TINRI**	**571007N 0651855E**							
	061°	50.0	FL540	850	10	Нечет		
			FL065					
▲ **СОЛМУ / SOLMU**	**571638N 0660709E**							
	062°	59.6	FL540	850	10	Нечет		
			FL065					
▲ **РОПОТ / ROPOT**	**572401N 0670455E**							
	025°	60.9	FL540	850	10	Нечет		
			FL065					
△ **ЛУСИН / LUSIN**	**574859N 0674435E**							
	026°	48.1	FL540	850	10	Нечет		
			FL065					
▲ **Тобольск ОПРС (HX) / Tobolsk NDB (NH)**	**580832N 0681633E**							
	024°	39.6	FL540		10	Нечет		
			FL065					
△ **РОПСИ / ROPSI**	**582503N 0684206E**							
	024°	152.3	FL540		10	Нечет		
			FL065					
▲ **РИСИР / RISIR**	**592750N 0702419E**							
	025°	193.7	FL540		10	Нечет		
			FL065					
▲ **БОМЛИ / BOMLI**	**604502N 0724455E**							
	027°	53.7	FL540		10	Нечет		
			FL065					
▲ **НЕСПИ / NESPI**	**610555N 0732556E**							
	027°	62.6	FL540		10	Нечет		
			FL065					
▲ **УЛГУН / ULGUN**	**613002N 0741455E**							
	358°	32.0	FL540		10	Нечет		
			FL065					
△ **ПАРУС / PARUS**	**614638N 0742432E**							
	358°	90.1	FL540		10	Нечет		
			FL065					
▲ **ЛИТМА / LITMA**	**623320N 0745225E**							
	358°	22.9	FL540		10	Нечет		FL070−FL110 (2)
			FL065					
△ **ИНГИР / INGIR**	**624510N 0745945E**							
	358°	50.0	FL540		10	Нечет		FL070−FL110 (2)
			FL065					
▲ **ЛУНЕП / LUNEP**	**631102N 0751607E**							
	013°	50.0	FL540		10	Нечет	Чет	FL060−FL100 (2)
	193°		FL055					
△ **ОЛУКА / OLUKA**	**633402N 0754717E**							
	013°	37.1	FL540		10	Нечет	Чет	FL060−FL100 (2)
	193°		FL055					
▲ **РУЛИК / RULIK**	**635102N 0761055E**							
	014°	103.8	FL540		10	Нечет	Чет	
	194°		FL055					
△ **МУРГА / MURGA**	**643758N 0772029E**							
	014°	38.0	FL540		10	Нечет	Чет	
	195°		FL055					
▲ **ТАРСА / TARSA**	**645502N 0774655E**							
	017°	42.0	FL540	800	10	Нечет	Чет	
	198°		FL055					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
P 717 / R 717 (продолжение)								
△ **КУЛОГ / KULOG**	**651310N 0781856E**							
	017°	270.7	FL540	800	10	Нечет	Чет	
	200°		FL055					
▲ **НАПАД / NAPAD**	**670731N 0820212E**							
	020°	279.7	FL540		10	Нечет	Чет	
	205°		FL085					
△ **СУБОТ / SUBOT**	**690004N 0862936E**							
	024°	46.6	FL540		10	Нечет	Чет	
	205°		FL085					
▲ **Норильск (Алыкель) ВОРДМЕ (НОР) / Norilsk (Alykel) VORDME (NOR)**	**691810N 0871812E**							
[2] Эшелоны только для российских эксплуатантов.								

P 720 / R 720	169.2 км							
▲ **Ростов-на-Дону (Платов) ДВОРДМЕ (РОС) / Rostov-na-Donu (Platov) DVORDME (ROS)**	**473003N 0395601E**							
	036°	47.5	FL405	950	10	Нечет	Чет	
	217°		FL055					
△ **АБЛОГ / ABLOG**	**474820N 0402234E**							
	052°	27.0	FL405	1100	10	Нечет	Чет	
	232°		FL055					
▲ **ТЕДРУ / TEDRU**	**475534N 0404122E**							
	052°	50.0	FL405	1100	10	Нечет	Чет	
	233°		FL055					
▲ **АРДОМ / ARDOM**	**480849N 0411627E**							
	053°	44.7	FL405	1100	10	Нечет	Чет	
	233°		FL055					
△ **Морозовск ВОРДМЕ (МОР) / Morozovsk VORDME (MOR)**	**482030N 0414801E**							
ВТ используется в воскресенье и праздничные дни, другие дни по согласованию с органами ОВД.								

P 801 / R 801	144.3 км							
▲ **РУСНЕ / RUSNE**	**551407N 0212617E**							
	229°	17.3	FL500	730	10	Чет	Нечет	
	049°		FL045					
△ **АСНИГ / ASNIG**	**550845N 0211259E**							
	229°	48.4	FL500	730	10	Чет	Нечет	
	048°		FL045					
▲ **Калининград (Храброво) ВОРДМЕ (КРД) / Kaliningrad (Khrabrovo) VORDME (KRD)**	**545336N 0203559E**							
	226°	50.5	FL500	790	10	Чет	Нечет	
	045°		FL045					
△ **УРАМА / URAMA**	**543630N 0195924E**							
	225°	28.1	FL500	695	10	Чет	Нечет	
	045°		FL045					
▲ **ГОМЕД / GOMED**	**542652N 0193915E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
P 807 / R 807	566.7 км							
▲ **НИРГА / NIRGA**	**450505N 0432455E**							
	004°	44.7	FL540	1100	10	Нечет	Чет	
	183°		FL145					
▲ **АМТЕГ / AMTEG**	**452846N 0433127E**							
	004°	59.3	FL540	1100	10	Нечет	Чет	
	183°		FL145					
▲ **КИСЕЛ / KISEL**	**460011N 0434018E**							
	005°	57.0	FL540	1100	10	Нечет	Чет	
	185°		FL145					
▲ **УРУСО / URUSO**	**463010N 0435022E**							
	005°	56.0	FL540	1100	10	Нечет	Чет	
	185°		FL145					
▲ **БЕФОМ / BEFOM**	**465936N 0440027E**							
	005°	107.1	FL540	1100	10	Нечет	Чет	FL090−FL160 (1)
	185°		FL085					
▲ **ТОНГИ / TONGI**	**475548N 0442025E**							
	009°	67.9	FL540	1100	10	Нечет	Чет	
	189°		FL045					
△ **ТУСАБ / TUSAB**	**483038N 0443720E**							
	009°	15.8	FL540	1100	10	Нечет	Чет	
	189°		FL045					
△ **ИДОРИ / IDORI**	**483843N 0444119E**							
	009°	22.4	FL540	1100	10	Нечет	Чет	
	189°		FL045					
▲ **МОЛЕД / MOLED**	**485013N 0444703E**							
	007°	96.2	FL540	1100	10	Нечет	Чет	
	186°		FL045					
▲ **РОДУН / RODUN**	**494012N 0450821E**							
	007°	40.2	FL540	1100	10	Нечет	Чет	
	186°		FL045					
△ **УРОБО / UROBO**	**500104N 0451731E**							

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
P 809 / R 809	2536.5 км							
▲ **ТАРСА / TARSA**	**645502N 0774655E**							
	096°	40.6	FL540		20	Нечет	Чет	
	277°		FL055					
△ **РИГНО / RIGNO**	**644539N 0783314E**							
	097°	144.6	FL540		20	Нечет	Чет	
	281°		FL055					
△ **ЛОКДИ / LOKDI**	**641031N 0811408E**							
	101°	45.1	FL540		20	Нечет	Чет	
	283°		FL105					
▲ **ТАБОС / TABOS**	**635902N 0820256E**							
	106°	44.9	FL540		20	Нечет	Чет	
	287°		FL105					
△ **ДИРУК / DIRUK**	**634614N 0824928E**							
	107°	107.7	FL540		20	Нечет	Чет	
	290°		FL055					
▲ **АБРЕН / ABREN**	**631438N 0843821E**							
	110°	192.3	FL540		20	Нечет	Чет	FL090-FL270 (2)
	296°		FL085					
△ **ОТРИС / OTRIS**	**621450N 0874240E**							
	109°	89.6	FL540		20	Нечет	Чет	FL080-FL270 (2)
	292°		FL075					
△ **РЕМТА / REMTA**	**615019N 0891111E**							
	112°	51.2	FL540		20	Нечет	Чет	FL080-FL270 (2)
	293°		FL075					
▲ **Подкаменная Тунгуска ДВОРДМЕ (ПТГ) / Podkamennaya Tunguska DVORDME (PTG)**	**613556N 0900048E**							
	096°	48.2	FL540		20	Нечет	Чет	FL080-FL250 (2)
	278°		FL075					
△ **НАНАД / NANAD**	**612906N 0905314E**							
	098°	285.3	FL540		20	Нечет	Чет	FL080-FL250 (2)
	286°		FL075					
△ **НЕЛМА / NELMA**	**604232N 0955547E**							
	107°	10.8	FL540		20	Нечет	Чет	FL090-FL250 (2)
	287°		FL085					
▲ **ЛЕВОК / LEVOK**	**604032N 0960653E**							
	106°	294.4	FL540		20	Нечет	Чет	FL090-FL250 (2)
	295°		FL085					
△ **БАГАЛ / BAGAL**	**594102N 1010200E**							
	115°	178.3	FL540		20	Нечет	Чет	FL090-FL250 (2)
	300°		FL085					
▲ **ДИНЕП / DINEP**	**585938N 1035136E**							
	120°	281.2	FL540	1550	20	Нечет	Чет	
	307°		FL185					
▲ **Киренск ВОРДМЕ (KPH) / Kirensk VORDME (KRN)**	**574619N 1080403E**							
	156°	130.6	FL540		20	Нечет	Чет	
	337°		FL265					
△ **НОМТИ / NOMTI**	**564521N 1090853E**							
	157°	95.0	FL540		20	Нечет	Чет	
	338°		FL265					
△ **АТБАТ / ATBAT**	**560040N 1095350E**							
	158°	46.7	FL540		20	Нечет	Чет	
	339°		FL265					
▲ **ЛАДЕН / LADEN**	**553838N 1101525E**							
	160°	253.2	FL540		20	Нечет	Чет	
	342°		FL265					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
P 809 / R 809 (продолжение)								
▲ **РОНУЛ / RONUL**	**533644N 1120114E**							
	161°	76.5	FL540	2300	20	Нечет	Чет	
	342°		FL095					
△ **АБНОД / ABNOD**	**525948N 1123157E**							
	162°	59.9	FL540	2300	20	Нечет	Чет	
	342°		FL095					
△ **БУСОЛ / BUSOL**	**523050N 1125526E**							
	162°	60.4	FL540	2000	20	Нечет	Чет	
	343°		FL095					
▲ **Чита ВОРДМЕ (KTH) / Chita VORDME (KTN)**	**520128N 1131829E**							

(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
P 810 / R 810	1307.2 км							
△ **Богуславец ОПРС (ТД) / Boguslavets NDB (TD)**	**455403N 1345158E**							
	086°	64.2	FL540	1700	10	Нечет	Чет	FL250−FL290 (6), FL380−FL410 (6), FL430−FL530 (1)
	266°		FL175					
△ **СОРОГ / SOROG**	**460306N 1353956E**							
	086°	11.0	FL540	1700	10	Нечет	Чет	FL250−FL290 (6), FL380−FL410 (6), FL430−FL530 (1)
	266°		FL175					
△ **РУСОТ / RUSOT**	**460437N 1354810E**							
	084°	71.8	FL540	2100	10	Нечет	Чет	FL250−FL290 (6), FL380−FL410 (6), FL430−FL530 (1)
	265°		FL175					
△ **ГИМЕС / GIMES**	**461531N 1364140E**							
	085°	44.7	FL540	2350	10	Нечет	Чет	FL250−FL290 (6), FL380−FL410 (6), FL430−FL530 (1)
	266°		FL175					
▲ **РУНУК / RUNUK**	**462201N 1371510E**							
	085°	64.9	FL540	2050	10	Нечет	Чет	FL250−FL290 (6), FL380−FL410 (6)
	266°		FL175					
▲ **КЕРЕТ / KERET**	**463113N 1380404E**							
	086°	46.2	FL540	2050	10	Нечет	Чет	FL250−FL320 (6)
	266°		FL175					
▲ **ТИМИТ / TIMIT**	**463731N 1383904E**							
	087°	63.2	FL540	1950	10	Нечет	Чет	FL250−FL320 (6)
	267°		FL175					
△ **БУЛОД / BULOD**	**464543N 1392710E**							
	087°	43.1	FL540	600	10	Нечет	Чет	FL250−FL320 (6)
	267°		FL175					
▲ **БАГОМ / BAGOM**	**465113N 1400004E**							
	088°	106.0	FL540	1500	10	Нечет	Чет	
	268°		FL105					
△ **ОДОНА / ODONA**	**470351N 1412134E**							
	088°	40.1	FL540	1500	10	Нечет	Чет	
	268°		FL075					
▲ **ПИМАГ / PIMAG**	**470831N 1415229E**							
	086°	66.6	FL540	1550	10	Нечет	Чет	
	267°		FL075					
▲ **БАПМА / BAPMA**	**471720N 1424339E**							
	071°	35.8	FL540	1550	10	Нечет	Чет	
	251°		FL075					
▲ **БЕЛНА / BELNA**	**472653N 1430822E**							
	071°	60.0	FL540	1000	10	Нечет	Чет	
	251°		FL075					
△ **АГИТА / AGITA**	**474240N 1435008E**							
	057°	182.4	FL540	600	10	Нечет	Чет	
	238°		FL175					
△ **РУДОС / RUDOS**	**484859N 1453905E**							
	058°	176.9	FL540	600	10	Нечет	Чет	
	240°		FL235					
△ **НАТУН / NATUN**	**495135N 1472920E**							
	060°	230.3	FL540	600	10	Нечет	Чет	
	241°		FL235					
▲ **РОМУК / ROMUK**	**511019N 1500006E**							

Участок BAPMA − RUDOS используется по согласованию с органом ОВД.
(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.
(6) Эшелоны не используются.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
P 813 / R 813	1915.3 км							
▲ **УРАМИ / URAMI**	**620932N 0771944E**							
	068°	344.3	FL540		20	Нечет	Чет	
	257°		FL265					
▲ **ТУЛДИ / TULDI**	**621820N 0835645E**							
	077°	195.6	FL540		20	Нечет	Чет	
	263°		FL265					
△ **ОТРИС / OTRIS**	**621450N 0874240E**							
	083°	463.3	FL540		20	Нечет	Чет	
	278°		FL265					
▲ **Байкит ОПРС (АЛ) / Baykit NDB (AL)**	**614203N 0962833E**							
	093°	24.5	FL540		20	Нечет	Чет	FL080−FL250 (2)
	274°		FL075					
▲ **БЕСУР / BESUR**	**614026N 0965605E**							
	096°	19.3	FL540		20	Нечет	Чет	FL080−FL250 (2)
	277°		FL075					
△ **АНЕНИ / ANENI**	**613844N 0971741E**							
	097°	43.3	FL540		20	Нечет	Чет	FL080−FL250 (2)
	278°		FL075					
△ **РИЛУД / RILUD**	**613444N 0980553E**							
	098°	144.2	FL540		20	Нечет	Чет	FL080−FL250 (2)
	283°		FL075					
△ **ГОПТА / GOPTA**	**611914N 1004448E**							
	103°	318.8	FL540	1750	20	Нечет	Чет	FL090−FL250 (2)
	292°		FL085					
▲ **СОСНА / SOSNA**	**603502N 1062601E**							
	113°	121.1	FL540	1600	20	Нечет	Чет	
	296°		FL095					
△ **СУРОН / SURON**	**601423N 1083109E**							
	116°	96.9	FL540	1600	20	Нечет	Чет	
	298°		FL095					
△ **АТРУТ / ATRUT**	**595635N 1100919E**							
	118°	97.9	FL540	1600	20	Нечет	Чет	
	301°		FL095					
△ **МОНУБ / MONUB**	**593728N 1114649E**							
	121°	46.1	FL540	1600	20	Нечет	Чет	
	302°		FL095					
△ **НИТИМ / NITIM**	**592802N 1123202E**							

На участке URAMI − TULDI установлен интервал не менее 10 мин между ВС, следующими на одном эшелоне в одном направлении.
(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
P 814 / R 814	795.8 км							
△ **ЛУГЕТ / LUGET**	**550344N 0794915E**							
	279°	102.1	FL540	950	10	Чет	Нечет	
	098°		FL065					
▲ **Барабинск ОПРС (СЗ) / Barabinsk NDB (SZ)**	**552125N 0781810E**							
	281°	290.8	FL540	950	10	Чет	Нечет	
	095°		FL065					
▲ **Чапаево ОПРС (МЛ) / Chapayevo NDB (ML)**	**561333N 0735546E**							
	292°	228.0	FL540	800	10	Чет	Нечет	
	108°		FL135					
▲ **РУДИМ / RUDIM**	**572107N 0704850E**							
	287°	121.8	FL540	900	10	Чет	Нечет	
	105°		FL055					
△ **ГАФЕН / GAFEN**	**575429N 0690327E**							
	285°	53.0	FL540	900	10	Чет	Нечет	
	104°		FL055					
▲ **Тобольск ОПРС (НХ) / Tobolsk NDB (NH)**	**580832N 0681633E**							

P 816 / R 816	207.6 км							
▲ **Мирный ВОРДМЕ (ДЕМ) / Mirny VORDME (DEM)**	**623228N 1140115E**							
	178°	63.7	FL405	1100	20	Нечет	Чет	FL060–FL120 (2)
	359°		FL055					
△ **ТРАНО / TRANO**	**615856N 1141629E**							
	179°	7.2	FL405	1100	20	Нечет	Чет	FL060–FL120 (2)
	359°		FL055					
△ **РЕПКИ / REPKI**	**615508N 1141810E**							
	179°	96.5	FL405	1100	20	Нечет	Чет	FL060–FL120 (2)
	359°		FL055					
△ **РИНАБ / RINAB**	**610416N 1144011E**							
	179°	40.2	FL405	1100	20	Нечет	Чет	FL060–FL120 (2)
	359°		FL055					
▲ **ЛЕБНА / LEBNA**	**604302N 1144902E**							

(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.

P 817 / R 817	342.6 км							
▲ **Подкаменная Тунгуска ДВОРДМЕ (ПТГ) / Podkamennaya Tunguska DVORDME (PTG)**	**613556N 0900048E**							
	077°	47.8	FL540		20	Нечет	Чет	FL080–FL250 (2)
	258°		FL075					
△ **КУДИТ / KUDIT**	**613751N 0905442E**							
	078°	238.4	FL540		20	Нечет	Чет	FL080–FL250 (2)
	266°		FL075					
△ **КОПОЛ / KOPOL**	**614213N 0952437E**							
	085°	56.4	FL540		20	Нечет	Чет	FL080–FL250 (2)
	267°		FL075					
▲ **Байкит ОПРС (АЛ) / Baykit NDB (AL)**	**614203N 0962833E**							

(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
P 818 / R 818	92.5 км							
▲ **ЛАМКА / LAMKA**	**432401N 1335304E**							
	299°	47.9	FL215	2300	10	Чет		
			FL085					
▲ **АЛЕТИ / ALETI**	**433211N 1331923E**							
	298°	44.6	FL215	2300	10	Чет		
			FL085					
▲ **ДАГЕС / DAGES**	**433937N 1324752E**							
P 819 / R 819	778.4 км							
△ **АРДИБ / ARDIB**	**583602N 1252404E**							
	063°	97.3	FL540	1400	10	Нечет	Чет	
	244°		FL205					
△ **ИНРОЛ / INROL**	**591027N 1264026E**							
	064°	74.0	FL540	1400	10	Нечет	Чет	
	245°		FL205					
▲ **АДЕРИ / ADERI**	**593608N 1274010E**							
	065°	200.3	FL540	1000	10	Нечет	Чет	
	248°		FL205					
▲ **ОТРУМ / OTRUM**	**604308N 1302947E**							
	067°	211.0	FL540	1000	10	Нечет	Чет	
	250°		FL205					
△ **КУНИК / KUNIK**	**615114N 1333847E**							
	072°	71.6	FL540	1000	10	Нечет	Чет	
	253°		FL205					
△ **АЛУПИ / ALUPI**	**621206N 1344747E**							
	073°	124.2	FL540	1000	10	Нечет	Чет	
	255°		FL205					
△ **КУРАК / KURAK**	**624702N 1365106E**							
P 823 / R 823	728.4 км							
▲ **БАРИК / BARIK**	**582238N 0972211E**							
	262°	102.1	FL540		10	Чет	Нечет	FL090−FL190 (2)
	079°		FL085					
▲ **ЛАНРА / LANRA**	**581538N 0953829E**							
	259°	57.9	FL540		10	Чет	Нечет	FL090−FL190 (2)
	078°		FL085					
▲ **МОТИН / MOTIN**	**581102N 0943959E**							
	209°	168.8	FL540		10	Чет	Нечет	FL090−FL190 (2) движение односто-
	027°		FL085					роннее, только четные эшелоны.
▲ **ОКРИМ / OKRIM**	**565402N 0930959E**							
	201°	90.8	FL540		10	Чет		
			FL195					
▲ **Красноярск ДВОРДМЕ (KPC) Krasnoyarsk DVORDME (KRS)**	**560947N 0923210E**							
	227°	114.4	FL520		10	Чет		
			FL195					
▲ **РОВНО / ROVNO**	**553102N 0910659E**							
	232°	99.1	FL520		10	Чет		
			FL095					
▲ **ОЛАЛА / OLALA**	**550144N 0894846E**							
	224°	95.3	FL520		10	Чет		
			FL095					
▲ **БАКМИ / BAKMI**	**542814N 0884128E**							

(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
P 825 / R 825	723.4 км							
▲ **Игарка ВОРДМЕ (ИГР) / Igarka VORDME (IGR)**	**672550N 0863810E**							
	102°	78.0	FL540		10	Нечет	Чет	
	285°		FL235					
▲ **АНАМИ / ANAMI**	**670527N 0881303E**							
	105°	338.0	FL540		10	Нечет	Чет	
	298°		FL235					
▲ **САКАТ / SAKAT**	**652639N 0943223E**							
	104°	307.4	FL540		10	Нечет	Чет	
	296°		FL235					
▲ **ТУРМА / TURMA**	**641739N 1002612E**							

P 829 / R 829	212.2 км							
△ **Магдагачи ОПРС (ГУ) / Magdagachi NDB (GU)**	**532814N 1254746E**							
	355°	37.8	FL540	1150	10	Чет	Нечет	
	175°		FL095					
△ **НЕКУТ / NEKUT**	**534740N 1253720E**							
	355°	17.0	FL540	1750	10	Чет	Нечет	
	175°		FL095					
△ **ЛУРОМ / LUROM**	**535623N 1253236E**							
	355°	116.8	FL540	2150	10	Чет	Нечет	
	175°		FL095					
△ **МЕГЕП / MEGEP**	**545615N 1245906E**							
	355°	28.5	FL540	1650	10	Чет	Нечет	
	175°		FL095					
▲ **АКОБИ / AKOBI**	**551050N 1245039E**							
	355°	12.1	FL540	1650	10	Чет	Нечет	FL100–FL120 (2)
	175°		FL095					
▲ **ИДЕЛИ / IDELI**	**551702N 1244703E**							
(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.								

P 831 / R 831	21.7 км							
▲ **УТАСА / UTASA**	**605648N 0462648E**							
	136°	21.7	FL205	900	10	Нечет	Чет	FL060 (2)
	316°		FL055					
△ **БЕГБА / BEGBA**	**604630N 0463807E**							
(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.								

P 966 / R 966	523.2 км							
▲ **УМОЛА / UMOLA**	**500500N 1500006E**							
	251°	181.7	FL540	600	10	Чет	Нечет	
	070°		FL235					
△ **РЕДНА / REDNA**	**491750N 1474738E**							
	250°	191.1	FL540	600	10	Чет	Нечет	
	069°		FL235					
△ **ЛУКАМ / LUKAM**	**482536N 1453255E**							
	249°	150.4	FL540	600	10	Чет	Нечет	
	068°		FL175					
△ **АГИТА / AGITA**	**474240N 1435008E**							
ВТ используется по согласованию с органом ОВД.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
P 967 / R 967	1052.9 км							
△ **МИФРА / MIFRA**	**493245N 1563103E**							
	286°	185.5	FL540		20	Чет	Нечет	
	106°		FL265					
△ **ОТЛЕР / OTLER**	**494811N 1535843E**							
	285°	195.1	FL540	600	10	Чет	Нечет	
	104°		FL235					
△ **ДИМОТ / DIMOT**	**500030N 1511652E**							
	284°	92.0	FL540	600	10	Чет	Нечет	
	104°		FL235					
▲ **УМОЛА / UMOLA**	**500500N 1500006E**							
	272°	104.9	FL540	600	10	Чет	Нечет	
	092°		FL235					
△ **ОБЕНА / OBENA**	**495740N 1483301E**							
	272°	77.1	FL540	600	10	Чет	Нечет	
	091°		FL235					
△ **НАТУН / NATUN**	**495135N 1472920E**							
	271°	117.2	FL540	600	10	Чет	Нечет	
	090°		FL235					
△ **ТИРИС / TIRIS**	**494114N 1455301E**							
	270°	99.5	FL540	850	10	Чет	Нечет	
	090°		FL235					
▲ **ПЕЛОТ / PELOT**	**493126N 1443147E**							
	270°	181.6	FL540	1950	10	Чет	Нечет	
	088°		FL235					
△ **ДИТОР / DITOR**	**491101N 1420505E**							

P 968 / R 968	958.4 км							
△ **НАМУЛ / NAMUL**	**523818N 1543142E**							
	252°	351.6	FL265	600	10	Чет	Нечет	
	070°		FL235					
▲ **РОМУК / ROMUK**	**511019N 1500006E**							
	261°	297.0	FL265	600	10	Чет	Нечет	
	079°		FL235					
△ **БАРУЛ / BARUL**	**501559N 1460241E**							
	259°	127.1	FL265	900	10	Чет	Нечет	
	078°		FL235					
▲ **АРДОК / ARDOK**	**495019N 1442355E**							
	258°	182.7	FL265	1950	10	Чет	Нечет	
	077°		FL235					
△ **ДИТОР / DITOR**	**491101N 1420505E**							

1.2 МАРШРУТЫ ЗОНАЛЬНОЙ НАВИГИЦИИ (RNAV)

Обозначение маршрута	Общая длина маршрута, км						
Название и назначение основных точек	Географические координаты						
Навигационная спецификация	МПУ, град ↓ / ↑	Расстояние, км	Верхняя граница / Нижняя граница	Минимальная абсолютная высота, м	Направление крейсерских эшелонов ↓	Направление крейсерских эшелонов ↑	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8
Л 4 / L 4	1413.7 км						
▲ **НУДКО / NUDKO**	**565440N 0345645E**						
RNAV5		52.6	FL540	1300		Чет	
	294°		FL145				
△ **АМЛИН / AMLIN**	**563840N 0353919E**						
RNAV5		54.8	FL540	1300		Чет	
	295°		FL145				
▲ **ТОКНУ / TOKNU**	**562142N 0362300E**						
RNAV5	116°	52.1	FL540		Нечет	Чет	
	297°		FL285				
△ **ИРДЕК / IRDEK**	**560445N 0370307E**						
RNAV5	116°	19.9	FL540		Нечет	Чет	
	296°		FL285				
△ **ЕЛМОД / ELMOD**	**555818N 0371826E**						
RNAV5	135°	43.0	FL540		Нечет		
			FL285				
△ **БУЛАТ / BULAT**	**553902N 0374115E**						
RNAV5	141°	33.1	FL540		Нечет		
			FL285				
△ **УПЕРИ / UPERI**	**552319N 0375604E**						
RNAV5	160°	75.6	FL540		Нечет		
			FL285				
△ **ПИКИД / PIKID**	**544308N 0380753E**						
RNAV5	160°	25.0	FL540		Нечет		
			FL285				
△ **ЛОДКУ / LODKU**	**542952N 0381142E**						
RNAV5	160°	17.2	FL540		Нечет		
			FL285				
▲ **ЛИНРУ / LINRU**	**542044N 0381419E**						
RNAV5	156°	69.0	FL540	1250	Нечет		
			FL065				
△ **ЕКТУТ / EKTUT**	**534441N 0382946E**						
RNAV5	175°	177.9	FL540	1250	Чет		
			FL065				
▲ **БЕПЛУ / BEPLU**	**520909N 0381605E**						
RNAV5	197°	43.3	FL540	1150	Чет		FL070−FL250 (1)
			FL065				
△ **РОКУБ / ROKUB**	**514816N 0375906E**						
RNAV5	197°	32.1	FL540	1150	Чет		FL070−FL250 (1)
			FL065				
△ **НИРИК / NIRIK**	**513248N 0374638E**						
RNAV5	197°	47.8	FL540	1150	Чет		
			FL095				
△ **АНИГИ / ANIGI**	**510941N 0372823E**						
RNAV5	197°	10.6	FL540	1150	Чет		
			FL095				
△ **АБДОН / ABDON**	**510433N 0372423E**						
RNAV5	197°	19.4	FL540	1150	Чет	Нечет	FL270−FL530 движение одностороннее, только четные эшелоны.
	017°		FL065				

1	2	3	4	5	6	7	8
Л 4 / L 4 (продолжение)							
▲ **АБАЛУ / ABALU**	**505509N 0371708E**						
RNAV5	197°	74.4	FL540	1150	Чет		
			FL095				
▲ **КУБОК / KUBOK**	**501900N 0364942E**						
Далее по территории Украины							
▲ **ОСБЕМ / OSBEM**	**455956N 0332957E**						
RNAV5	173°	25.8	FL660	800	Нечет		
			FL105				
▲ **ТИТАГ / TITAG**	**454600N 0333000E**						
Участок EKTUT − BEPLU используется по согласованию с органом ОВД. (1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.							

Л 24 / L 24	64.3 км						
▲ **ОЛЕМА / OLEMA**	**601400N 0272830E**						
RNAV5	085°	64.3	FL540	750	Нечет		FL060−FL110 (1)
			FL055				
▲ **АКАРУ / AKARU**	**601112N 0283754E**						
(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.							

Л 29 / L 29	128.7 км						
△ **ДУРТИ / DURTI**	**555115N 0325621E**						
RNAV5	248°	128.7	FL540	1000	Чет		
			FL065				
▲ **СУПЕК / SUPEK**	**553500N 0305653E**						

Л 71 / L 71	214.7 км						
▲ **ЛАТЛА / LATLA**	**572249N 0274109E**						
RNAV5	027°	111.4	FL540		Нечет		
			FL285				
▲ **ГИТИЛ / GITIL**	**581128N 0284658E**						
RNAV5	016°	103.3	FL540		Нечет		FL070−FL260 (1)
			FL065				
△ **ТУЛГИ / TULGI**	**590141N 0293300E**						
(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.							

1	2	3	4	5	6	7	8
Л 91 / L 91	966.0 км						
▲ **КАРАТ / KARAT**	**424053N 0391613E**						
RNAV5	356°	136.6	FL540	2300	Нечет		
			FL205				
▲ **Лазаревское ОПРС (ЛА) / Lazarevskoye NDB (LA)**	**435437N 0392016E**						
RNAV5	003°	51.4	FL540	2450	Нечет		
			FL085				
▲ **МОЛИК / MOLIK**	**442159N 0392654E**						
RNAV5	001°	17.8	FL540	1950	Нечет		
			FL185				
△ **ЛЕКПИ / LEKPI**	**443129N 0392842E**						
RNAV5	002°	49.2	FL540	1950	Нечет		
			FL185				
▲ **Рязанская ОПРС (ЬТ) / Ryazanskaya NDB (XT)**	**445744N 0393435E**						
RNAV5	008°	29.5	FL540	1250	Нечет		FL070−FL250 (8)
			FL065				
▲ **Усть-Лабинск ОПРС (НЗ) / Ust-Labinsk NDB (NZ)**	**451307N 0394023E**						
RNAV5	005°	32.9	FL540	1250	Нечет		FL070−FL250 (8)
			FL065				
▲ **УНЕПА / UNEPA**	**453029N 0394530E**						
RNAV5	006°	36.5	FL540	1250	Нечет		FL070−FL250 (8)
			FL065				
△ **РИНЕК / RINEK**	**454941N 0395148E**						
RNAV5	005°	80.3	FL540	1250	Нечет		FL190−FL250 (8)
			FL185				
△ **УПАДА / UPADA**	**463158N 0400536E**						
RNAV5	353°	67.4	FL540	1250	Нечет		FL190−FL250 (8), FL450−FL530 (8)
			FL185				
▲ **УНЛИТ / UNLIT**	**470820N 0400545E**						
RNAV5	352°	83.0	FL540	1250	Нечет		FL450−FL530 (8)
			FL145				
▲ **Красный Сулин ОПРС (КЛ) / Krasny Sulin NDB (KL)**	**475307N 0400600E**						
RNAV5	003°	22.6	FL540	1250	Нечет	Чет	FL080−FL110 (8)
	183°		FL075				
△ **ДИБРО / DIBRO**	**480506N 0400932E**						
RNAV5	360°	44.6	FL540	1250	Нечет	Чет	FL080−FL110 (8).
	180°		FL075				FL310−FL530 движение одностороннее, только нечетные эшелоны.
▲ **ТЕГПА / TEGPA**	**482857N 0401428E**						
RNAV5	360°	45.8	FL540	1250	Нечет	Чет	FL070−FL160 (8).
	180°		FL065				FL310−FL530 движение одностороннее, только нечетные эшелоны.
△ **ГИСИД / GISID**	**485324N 0401936E**						
RNAV5	360°	72.2	FL540	1250	Нечет		FL070−FL170 (8)
			FL065				
▲ **КАНОН / KANON**	**493159N 0402754E**						
RNAV5	328°	195.8	FL540	1150	Чет		FL070−FL250 (1)
			FL065				
△ **КЕПЕД / KEPED**	**510829N 0392044E**						

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.
(8) Эшелоны используются по ВС и праздничным дням, другие дни по согласованию с органами ОВД.

1	2	3	4	5	6	7	8
Л 93 / L 93	2053.0 км						
▲ **КЕЛЕК / KELEK**	**683012N 0282730E**						
RNAV5	108°	215.5	FL540	1500	Нечет	Чет	FL260−FL270 (1), FL400−FL530 (1)
	290°		FL255				
▲ **ПИЛАН / PILAN**	**672718N 0324701E**						
RNAV5	110°	64.4	FL540	1550	Нечет	Чет	FL080−FL100 (2), FL150−FL160 (1),
	291°		FL075				FL210−FL250 (1), FL400−FL530 (1)
▲ **СОТОР / SOTOR**	**670708N 0335950E**						
RNAV5	110°	123.2	FL540	950	Нечет	Чет	FL080−FL100 (2), FL150−FL160 (1),
	291°		FL075				FL210−FL250 (1), FL400−FL530 (1)
△ **ОДИМА / ODIMA**	**662812N 0361555E**						
RNAV5	112°	33.9	FL540	800	Нечет	Чет	FL080−FL100 (2), FL150−FL160 (1),
	292°		FL075				FL210−FL250 (1), FL400−FL530 (1)
△ **КУМЕЛ / KUMEL**	**661700N 0365150E**						
RNAV5	119°	44.2	FL540	800	Нечет	Чет	FL400−FL530 (1)
	299°		FL055				
▲ **РЕГНА / REGNA**	**660012N 0373320E**						
RNAV5	119°	62.7	FL540	700	Нечет	Чет	
	300°		FL055				
△ **СОГТО / SOGTO**	**653600N 0383039E**						
RNAV5	120°	52.3	FL540	700	Нечет	Чет	
	301°		FL055				
▲ **КОТИД / KOTID**	**651536N 0391708E**						
RNAV5	121°	50.0	FL540	750	Нечет	Чет	
	301°		FL055				
△ **БИБНА / BIBNA**	**645553N 0400038E**						
RNAV5	121°	49.9	FL540	850	Нечет	Чет	
	302°		FL055				
△ **АРГИП / ARGIP**	**643600N 0404257E**						
RNAV5	128°	50.2	FL540	950	Нечет	Чет	FL270−FL530 движение одностороннее,
	309°		FL055				только нечетные эшелоны.
△ **ДЕДУН / DEDUN**	**641349N 0411843E**						
RNAV5	129°	14.4	FL540	950	Нечет	Чет	FL270−FL530 движение одностороннее,
	309°		FL055				только нечетные эшелоны.
△ **НАНИН / NANIN**	**640726N 0412849E**						
RNAV5	129°	35.5	FL540	750	Нечет	Чет	FL270−FL530 движение одностороннее,
	310°		FL055				только нечетные эшелоны.
▲ **ОДЕСИ / ODESI**	**635139N 0415324E**						
RNAV5	129°	37.6	FL540	750	Нечет	Чет	FL270−FL530 движение одностороннее,
	310°		FL055				только нечетные эшелоны.
△ **ТОДСА / TODSA**	**633452N 0421858E**						
RNAV5	130°	130.7	FL540	850	Нечет	Чет	FL270−FL530 движение одностороннее,
	311°		FL055				только нечетные эшелоны.
▲ **КУТОБ / KUTOB**	**623603N 0434407E**						
RNAV5	129°	63.1	FL540	850	Нечет		
			FL265				
△ **БАПОН / BAPON**	**620812N 0442602E**						
RNAV5	129°	58.9	FL540	850	Нечет		
			FL265				
△ **ОДНУС / ODNUS**	**614202N 0450405E**						
RNAV5	124°	95.3	FL540	900	Нечет		
			FL265				
△ **РОНРА / RONRA**	**610224N 0461155E**						
RNAV5	125°	37.9	FL540	900	Нечет		
			FL265				
△ **БЕГБА / BEGBA**	**604630N 0463807E**						
RNAV5	126°	80.2	FL540	850	Нечет		
			FL065				

1	2	3	4	5	6	7	8
Л 93 / L 93 (продолжение)							
▲ **ГОКИЛ / GOKIL**	**601235N 0473217E**						
RNAV5	132°	33.1	FL540	900	Нечет		
			FL105				
△ **АБИНУ / ABINU**	**595735N 0475131E**						
RNAV5	132°	48.8	FL540	900	Нечет		
			FL105				
△ **РИЛЕР / RILER**	**593522N 0481927E**						
RNAV5	132°	50.5	FL540	900	Нечет		
			FL105				
△ **СОНАТ / SONAT**	**591220N 0484746E**						
RNAV5	139°	40.0	FL540	850	Нечет	Чет	FL070–FL100 (2)
	319°		FL065				
▲ **АБКОС / ABKOS**	**585300N 0490610E**						
RNAV5	139°	19.1	FL540	850	Нечет	Чет	FL070–FL100 (2)
	320°		FL065				
△ **ОКТИП / OKTIP**	**584343N 0491444E**						
RNAV5	140°	18.1	FL540	850	Нечет	Чет	FL070–FL100 (2)
	320°		FL065				
▲ **УДРЕМ / UDREM**	**583455N 0492240E**						
RNAV5	140°	56.9	FL540	900	Нечет		FL070–FL100 (2)
			FL065				
△ **ТЕГРА / TEGRA**	**580707N 0494713E**						
RNAV5	141°	32.7	FL540	900	Нечет		FL070–FL100 (2)
			FL065				
△ **ГУГНИ / GUGNI**	**575108N 0500104E**						
RNAV5	126°	110.6	FL540	1000	Нечет		
			FL065				
△ **ОГБАР / OGBAR**	**570452N 0511044E**						
RNAV5	127°	34.9	FL540	1000	Нечет		
			FL065				
△ **КЕРУН / KERUN**	**565008N 0513207E**						
RNAV5	128°	60.5	FL540	1000	Нечет		
			FL065				
▲ **ГАСРО / GASRO**	**562428N 0520834E**						
RNAV5	128°	18.9	FL540	1000	Нечет		
			FL065				
△ **УНУКО / UNUKO**	**561626N 0521946E**						
RNAV5	129°	29.3	FL540	1000	Нечет		
			FL065				
△ **НАТБИ / NATBI**	**560355N 0523659E**						
RNAV5	115°	67.9	FL540	1000	Нечет		
			FL065				
▲ **УНКИП / UNKIP**	**554105N 0532752E**						
RNAV5	115°	48.9	FL540	1000	Нечет		
			FL065				
△ **МЕБОГ / MEBOG**	**552427N 0540353E**						
RNAV5	116°	39.3	FL540	1250	Нечет		
			FL065				
△ **ОГМЕЛ / OGMEL**	**551056N 0543230E**						
RNAV5	117°	43.6	FL540	1050	Нечет		
			FL065				
△ **ОКАМО / OKAMO**	**545549N 0550352E**						

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.
(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.

1	2	3	4	5	6	7	8
Л 94 / L 94	2001.8 км						
▲ **КОГОМ / KOGOM**	**555933N 0394004E**						
RNAV5	051°	8.6	FL540	1100	Нечет		
			FL095				
△ **ЕКПИР / EKPIR**	**560143N 0394723E**						
RNAV5	051°	56.7	FL540	1100	Нечет		
			FL095				
△ **НАРИБ / NARIB**	**561549N 0403558E**						
RNAV5	082°	93.9	FL540	1100	Нечет		
			FL065				
△ **АДМУЛ / ADMUL**	**561143N 0420632E**						
RNAV5	084°	69.3	FL540	1100	Нечет		
			FL065				
▲ **УСТОК / USTOK**	**560754N 0431305E**						
RNAV5	079°	89.4	FL540	1050	Нечет		
			FL095				
△ **ИНКЕБ / INKEB**	**560646N 0443920E**						
RNAV5	080°	22.1	FL540	1050	Нечет		
			FL095				
△ **МИСМУ / MISMU**	**560620N 0450038E**						
RNAV5	080°	8.1	FL540	1050	Нечет		
			FL065				
△ **ЛОГБИ / LOGBI**	**560609N 0450827E**						
RNAV5	080°	85.9	FL540	1050	Нечет		
			FL065				
▲ **НАМЕР / NAMER**	**560348N 0463105E**						
RNAV5	098°	86.7	FL540	900	Нечет		
			FL065				
△ **УНОРО / UNORO**	**554650N 0474836E**						
RNAV5	089°	127.0	FL540	900	Нечет		
			FL085				
▲ **БЕСЛО / BESLO**	**553222N 0494655E**						
RNAV5	048°	20.9	FL540	900	Нечет		
			FL085				
△ **РИМИП / RIMIP**	**553747N 0500422E**						
RNAV5	054°	118.9	FL540	900	Нечет		
			FL065				
△ **ГЕМКИ / GEMKI**	**560220N 0514932E**						
RNAV5	073°	49.4	FL540	900	Нечет		
			FL065				
△ **НАТБИ / NATBI**	**560355N 0523659E**						
RNAV5	074°	59.7	FL540	900	Нечет		
			FL065				
▲ **БАКТУ / BAKTU**	**560515N 0533426E**						
RNAV5	074°	48.2	FL540	900	Нечет		
			FL065				
△ **НОГРИ / NOGRI**	**560601N 0542054E**						
RNAV5	067°	78.9	FL540	900	Нечет		
			FL065				
△ **МИПМА / MIPMA**	**561218N 0553613E**						
RNAV5	068°	62.0	FL540	900	Нечет		
			FL065				
▲ **АСКАЛ / ASKAL**	**561643N 0563541E**						
RNAV5	069°	50.0	FL540	1300	Нечет		
			FL065				
△ **ДИФАН / DIFAN**	**561957N 0572347E**						
RNAV5	069°	61.5	FL540	1300	Нечет		
			FL065				

1	2	3	4	5	6	7	8
Л 94 / L 94 (продолжение)							
△ **ЛИГТУ / LIGTU**	**562330N 0582307E**						
RNAV5	070°	45.3	FL540	1300	Нечет		
			FL065				
△ **ЛОМБИ / LOMBI**	**562549N 0590659E**						
RNAV5	078°	66.7	FL540	1300	Нечет		
			FL065				
△ **ИНЛЕБ / INLEB**	**562418N 0601144E**						
RNAV5	078°	16.2	FL540	1200	Нечет		
			FL085				
△ **ГОГТА / GOGTA**	**562353N 0602729E**						
RNAV5	079°	34.8	FL540	1200	Нечет		
			FL085				
▲ **АЛУМА / ALUMA**	**562246N 0610116E**						
RNAV5	079°	155.1	FL540		Нечет		
			FL265				
▲ **КУСЕБ / KUSEB**	**561626N 0633115E**						
RNAV5	081°	115.8	FL540		Нечет		
			FL265				
△ **МОТОГ / MOTOG**	**560937N 0652235E**						
RNAV5	083°	120.6	FL540		Нечет		
			FL265				
△ **КЕРОМ / KEROM**	**560049N 0671743E**						
RNAV5	085°	38.7	FL540		Нечет		
			FL265				
▲ **ОСГОП / OSGOP**	**555736N 0675430E**						
RNAV5	086°	91.9	FL540		Нечет		
			FL265				
▲ **ОКДЕГ / OKDEG**	**554914N 0692124E**						
RNAV5	087°	119.5	FL540		Нечет		
			FL265				
▲ **ОКЕТИ / OKETI**	**553655N 0711326E**						

1	2	3	4	5	6	7	8
Л 96 / L 96	887.1 км						
△ **ТЕДКИ / TEDKI**	**513946N 0495640E**						
RNAV5	265°	108.5	FL520	800	Чет		
			FL075				
▲ **СОМОГ / SOMOG**	**514439N 0482252E**						
RNAV5	263°	100.5	FL520	950	Чет		
			FL055				
△ **ОКЛАЛ / OKLAL**	**514756N 0465538E**						
RNAV5	262°	36.6	FL520	950	Чет		
			FL055				
△ **МАКЕМ / MAKEM**	**514852N 0462349E**						
RNAV5	256°	10.2	FL520	950	Чет		
			FL075				
△ **РУГАМ / RUGAM**	**514832N 0461457E**						
RNAV5	256°	33.8	FL520	950	Чет		
			FL055				
△ **ЛУТИС / LUTIS**	**514722N 0454535E**						
RNAV5	256°	38.8	FL520	950	Чет		
			FL075				
▲ **ИДМЕС / IDMES**	**514552N 0451157E**						
RNAV5	255°	39.4	FL520	950	Чет		FL080−FL120 (1)
			FL075				
△ **УСИНО / USINO**	**514411N 0443751E**						
RNAV5	255°	140.4	FL520	950	Чет		FL080−FL120 (1)
			FL075				
▲ **ТИСОР / TISOR**	**513648N 0423640E**						
RNAV5	265°	89.5	FL540	1100	Чет		FL100−FL400 (1)
			FL095				
△ **РИНГУ / RINGU**	**514029N 0411917E**						
RNAV5	264°	78.4	FL540	1100	Чет		FL100−FL280 (1)
			FL095				
▲ **ПЕТУК / PETUK**	**514306N 0401122E**						
RNAV5	263°	13.6	FL540	1000	Чет	Нечет	FL270−FL530 движение одностороннее,
	083°		FL065				только четные эшелоны.
△ **ПИЛОК / PILOK**	**514325N 0395932E**						
RNAV5	263°	25.3	FL540	1000	Чет	Нечет	FL270−FL530 движение одностороннее,
	083°		FL105				только четные эшелоны.
△ **УМСИС / UMSIS**	**514356N 0393736E**						
RNAV5	265°	57.4	FL540	1150	Чет		FL110−FL250 (1)
			FL105				
▲ **КУРЕР / KURER**	**514618N 0384751E**						
RNAV5	265°	56.2	FL540	1150	Чет		FL110−FL250 (1)
			FL105				
△ **РОКУБ / ROKUB**	**514816N 0375906E**						
RNAV5	263°	58.5	FL540	1150	Чет		FL070−FL250 (1)
			FL065				
△ **ТИМТУ / TIMTU**	**514934N 0370816E**						
(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.							

1	2	3	4	5	6	7	8
Л 98 / L 98	372.5 км						
▲ **ЛОГБО / LOGBO**	**455948N 0343611E**						
RNAV5	217°	46.1	FL660	750	Чет		
			FL105				
▲ **НЕРОБ / NEROB**	**454157N 0341125E**						
RNAV5	186°	73.8	FL660	1200	Чет		3050 M (5) – FL290 (1)
			3050 M(5)				
▲ **Симферополь ВОРДМЕ (СИ) / Simferopol VORDME (SI)**	**450306N 0335847E**						
RNAV5	169°	46.4	FL660	2150	Нечет		
			2750 M(5)				
▲ **РЕНБА / RENBA**	**443806N 0340124E**						
RNAV5	169°	48.0	FL660	2150	Нечет		
			3050 M(5)				
▲ **ЕТУНО / ETUNO**	**441215N 0340404E**						
RNAV5	173°	47.8	FL660	1150	Нечет		
			FL105				
▲ **ТОТМА / TOTMA**	**434626N 0340426E**						
RNAV5	173°	110.4	FL660	700	Нечет		
			FL135				
▲ **КУГОС / KUGOS**	**424650N 0340516E**						

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.
(5) Высота по давлению QNH.

Л 99 / L 99	524.2 км						
▲ **ТУРЕЛ / TUREL**	**444244N 0301010E**						
RNAV5	100°	275.6	FL660		Нечет		
			FL275				
▲ **АРБАД / ARBAD**	**435924N 0332836E**						
RNAV5	102°	248.6	FL660		Нечет		
			FL275				
▲ **СОБЛО / SOBLO**	**431500N 0362300E**						

1	2	3	4	5	6	7	8
Л 158 / L 158	3529.7 км						
▲ **Туран ОПРС (TP) / Turan NDB (TR)**	**520900N 0935418E**						
RNAV5	292°	185.4	FL540		Чет	Нечет	
	109°		FL265				
△ **ТИСУП / TISUP**	**524831N 0912354E**						
RNAV5	289°	177.4	FL540		Чет	Нечет	
	105°		FL265				
▲ **ДЕКАН / DEKAN**	**532314N 0885552E**						
RNAV5	285°	94.0	FL540		Чет	Нечет	
	103°		FL265				
△ **СУРУБ / SURUB**	**534004N 0873540E**						
RNAV5	283°	49.9	FL540		Чет	Нечет	
	102°		FL265				
▲ **НОСПИ / NOSPI**	**534838N 0865240E**						
RNAV5	280°	50.1	FL540		Чет	Нечет	
	099°		FL265				
△ **ГИМУК / GIMUK**	**535557N 0860842E**						
RNAV5	279°	75.2	FL540		Чет	Нечет	
	097°		FL265				
▲ **НИЛАН / NILAN**	**540626N 0850210E**						
RNAV5	276°	66.4	FL520		Чет	Нечет	
	095°		FL265				
△ **ЛАГОП / LAGOP**	**541439N 0840245E**						
RNAV5	275°	74.1	FL520		Чет	Нечет	
	094°		FL265				
▲ **Новолокти ОПРС (HP) / Novolokti NDB (NR)**	**542315N 0825602E**						
RNAV5	273°	50.9	FL540		Чет	Нечет	
	092°		FL265				
▲ **ПЕРУГ / PERUG**	**542838N 0820951E**						
RNAV5	273°	74.9	FL540		Чет	Нечет	
	091°		FL265				
▲ **ЛАБАС / LABAS**	**543624N 0810142E**						
RNAV5	271°	221.8	FL540		Чет	Нечет	
	087°		FL265				
▲ **АБЕСА / ABESA**	**545538N 0773739E**						
RNAV5	277°	141.9	FL540		Чет	Нечет	
	094°		FL265				
▲ **ЛИДКИ / LIDKI**	**551704N 0752934E**						
RNAV5	274°	155.9	FL540		Чет	Нечет	
	091°		FL265				
▲ **БЕНАК / BENAK**	**553803N 0730621E**						
RNAV5	257°	118.6	FL540		Чет	Нечет	
	076°		FL265				
▲ **ОКЕТИ / OKETI**	**553655N 0711326E**						
RNAV5	256°	128.1	FL540		Чет	Нечет	
	073°		FL265				
▲ **ПЕМАГ / PEMAG**	**553349N 0691138E**						
RNAV5	256°	74.1	FL540	850	Чет	Нечет	
	075°		FL065				

1	2	3	4	5	6	7	8
Л 158 / L 158 (продолжение)							
△ **АБАЛИ / ABALI**	**553243N 0680114E**						
RNAV5	255°	104.8	FL520	1000	Чет		
			FL075				
△ **АРЛАД / ARLAD**	**553037N 0662143E**						
RNAV5	253°	60.0	FL520	1000	Чет		FL080–FL120 (2)
			FL075				
▲ **ОСГАН / OSGAN**	**552831N 0652455E**						
RNAV5	257°	43.9	FL520	900	Чет		FL080–FL120 (2)
			FL075				
△ **БАКУД / BAKUD**	**552834N 0644314E**						
RNAV5	256°	16.1	FL520	900	Чет		FL080–FL120 (2)
			FL075				
△ **БЕКАТ / BEKAT**	**552831N 0642755E**						
RNAV5	257°	37.1	FL520	900	Чет		
			FL075				
△ **ГИНУР / GINUR**	**552826N 0635245E**						
RNAV5	256°	54.6	FL520	900	Чет		
			FL075				
▲ **УТАБИ / UTABI**	**552801N 0630055E**						
RNAV5	250°	87.8	FL520	900	Чет		
			FL075				
△ **СИСПО / SISPO**	**552205N 0613822E**						
RNAV5	249°	97.4	FL520	1300	Чет		
			FL075				
△ **БЕДОТ / BEDOT**	**551425N 0600723E**						
RNAV5	251°	27.1	FL520	1800	Чет		
			FL095				
△ **ЛАНТО / LANTO**	**551301N 0594155E**						
RNAV5	259°	100.6	FL520	1800	Чет		
			FL115				
▲ **АРТЕБ / ARTEB**	**551503N 0580709E**						
RNAV5	263°	61.4	FL520	1350	Чет		
			FL075				
△ **ЛАГЕС / LAGES**	**551820N 0570929E**						
RNAV5	262°	121.4	FL520	1000	Чет		
			FL075				
△ **УБИРА / UBIRA**	**552331N 0551502E**						
RNAV5	258°	29.7	FL520	900	Чет		
			FL075				
△ **ДЕГЕБ / DEGEB**	**552358N 0544658E**						
RNAV5	258°	45.5	FL520	900	Чет		
			FL075				
△ **МЕБОГ / MEBOG**	**552427N 0540353E**						
RNAV5	257°	42.7	FL520	900	Чет		
			FL075				
▲ **ЕРАСА / ERASA**	**552441N 0532329E**						
RNAV5	257°	43.6	FL520	1000	Чет		
			FL075				
△ **ЛАПЛО / LAPLO**	**552442N 0524208E**						
RNAV5	257°	100.2	FL520	1000	Чет		
			FL075				
△ **БАКАП / BAKAP**	**552351N 0510712E**						
RNAV5	257°	72.9	FL520	950	Чет		
			FL055				
▲ **ОРТИМ / ORTIM**	**552315N 0495813E**						
RNAV5	262°	38.5	FL520	950	Чет		
			FL075				

1	2	3	4	5	6	7	8
Л 158 / L 158 (продолжение)							
△ **ГУБОМ / GUBOM**	**552501N 0492154E**						
RNAV5	262°	52.5	FL520	850	Чет		
			FL075				
△ **АПТАР / APTAR**	**552708N 0483214E**						
RNAV5	274°	91.0	FL520	850	Чет		
			FL055				
△ **НИДУБ / NIDUB**	**554107N 0470916E**						
RNAV5	273°	44.7	FL520	850	Чет		
			FL075				
▲ **ИРГОС / IRGOS**	**554739N 0462810E**						
RNAV5	261°	94.4	FL540	1050	Чет		
			FL215				
△ **КОКАД / KOKAD**	**555010N 0445756E**						
RNAV5	260°	91.3	FL540	1050	Чет		
			FL215				
▲ **АНЕБУ / ANEBU**	**555137N 0433029E**						
RNAV5	259°	107.9	FL540	1100	Чет		
			FL215				
▲ **УРИДУ / URIDU**	**555204N 0414704E**						
RNAV5	255°	72.8	FL540	1100	Чет		
			FL215				
△ **АРЛУМ / ARLUM**	**554945N 0403728E**						
RNAV5	255°	51.1	FL540	1100	Чет		
			FL215				
▲ **ДИМГИ / DIMGI**	**554740N 0394840E**						
(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.							

1	2	3	4	5	6	7	8
Л 160 / L 160	3141.0 км						
▲ **ЛИСКИ / LISKI**	**702418N 1685824W**						
RNAV10	242°	411.6	FL540		Чет	Нечет	
	059°		FL265				
▲ **БАБАД / BABAD**	**685830N 1784646W**						
RNAV10	240°	26.6	FL540		Чет	Нечет	
	059°		FL265				
▲ **ПЕМИД / PEMID**	**685206N 1792222W**						
RNAV5	251°	173.5	FL540		Чет	Нечет	
	069°		FL265				
▲ **ГОНАМ / GONAM**	**682412N 1763319E**						
RNAV5	249°	256.9	FL540		Чет	Нечет	
	067°		FL265				
▲ **АБИЛА / ABILA**	**673230N 1705142E**						
RNAV5	247°	87.0	FL540		Чет	Нечет	
	067°		FL265				
△ **РУЛОД / RULOD**	**671230N 1690147E**						
RNAV5	247°	243.8	FL540		Чет	Нечет	
	065°		FL265				
▲ **АДАЛУ / ADALU**	**661043N 1640928E**						
RNAV5	245°	196.2	FL540		Чет	Нечет	
	063°		FL265				
▲ **ОСКОН / OSKON**	**651419N 1603240E**						
RNAV5	236°	628.3	FL540		Чет	Нечет	
	051°		FL265				
▲ **ГУБАД / GUBAD**	**611319N 1514450E**						
RNAV5	232°	133.1	FL540		Чет	Нечет	
	051°		FL265				
△ **ТИНИД / TINID**	**601833N 1501022E**						
RNAV5	231°	8.9	FL540		Чет	Нечет	
	051°		FL265				
△ **ИДНОР / IDNOR**	**601450N 1500413E**						
RNAV5	231°	34.0	FL540		Чет	Нечет	
	050°		FL265				
△ **РИПТА / RIPTA**	**600039N 1494057E**						
RNAV5	230°	47.8	FL540		Чет	Нечет	
	050°		FL265				
▲ **БАНОТ / BANOT**	**594037N 1490849E**						
RNAV10	231°	130.9	FL540		Чет	Нечет	
	050°		FL265				
△ **ОКРУС / OKRUS**	**584555N 1474207E**						
RNAV10	230°	344.8	FL540		Чет	Нечет	
	048°		FL265				
▲ **АБАГО / ABAGO**	**561731N 1441418E**						
RNAV10	227°	145.7	FL540		Чет	Нечет	
	046°		FL265				
△ **МОЛУТ / MOLUT**	**551243N 1425542E**						
RNAV10	226°	271.9	FL540		Чет	Нечет	
	044°		FL265				
▲ **Николаевск-на-Амуре ВОРДМЕ (НА) / Nikolaevsk-na-Amure VORDME (NA)**	**530908N 1404117E**						
На ВТ разрешены процедуры оперативного бокового смещения.							

1	2	3	4	5	6	7	8
Л 162 / L 162	107.3 км						
▲ **ЕВМУВ / EVMUV**	**704455N 0320500E**						
RNAV5	063°	107.3	FL420		Нечет	Чет	
	245°		FL325				
▲ **ЛИМУС / LIMUS**	**705412N 0345817E**						

Л 165 / L 165	3785.3 км						
▲ **АБЕРИ / ABERI**	**873000N 0320000E**						
RNAV10	139°	578.5	FL540		Нечет	Чет	
	347°		FL265				
▲ **БАМИР / BAMIR**	**824506N 0600853E**						
RNAV10	165°	98.3	FL540		Нечет	Чет	
	346°		FL265				
▲ **НИЛМА / NILMA**	**815356N 0614654E**						
RNAV10	168°	497.9	FL540		Нечет	Чет	
	352°		FL265				
▲ **АНОДИ / ANODI**	**773003N 0655947E**						
RNAV10	177°	63.9	FL540		Нечет	Чет	
	358°		FL265				
▲ **МАРУЛ / MARUL**	**765545N 0660642E**						
RNAV10	177°	546.2	FL540		Нечет	Чет	
	358°		FL265				
▲ **ЛУГОТ / LUGOT**	**720220N 0664921E**						
RNAV10	148°	91.7	FL540		Нечет	Чет	
	329°		FL265				
▲ **ТУМОК / TUMOK**	**711302N 0665422E**						
RNAV5	152°	262.3	FL540		Нечет	Чет	
	335°		FL265				
▲ **АДЕРА / ADERA**	**685200N 0664700E**						
RNAV5	156°	44.6	FL540	2250	Нечет	Чет	
	336°		FL075				
△ **РЕБСИ / REBSI**	**682803N 0664438E**						
RNAV5	156°	71.5	FL540	2250	Нечет	Чет	
	337°		FL075				
△ **МОГТО / MOGTO**	**674938N 0664110E**						
RNAV5	157°	58.0	FL540	2250	Нечет	Чет	
	338°		FL075				
▲ **МЕБОР / MEBOR**	**671826N 0663823E**						
RNAV5	156°	29.9	FL540	2050	Нечет	Чет	
	337°		FL075				
△ **РОРНИ / RORNI**	**670220N 0663749E**						
RNAV5	157°	50.3	FL540	1700	Нечет	Чет	FL080−FL100 (2)
	338°		FL075				
▲ **Салехард ВОРДМЕ (СХ) / Salekhard VORDME (SH)**	**663517N 0663629E**						
RNAV5	156°	49.7	FL540	800	Нечет	Чет	FL070−FL100 (2)
	336°		FL065				
△ **МАДУН / MADUN**	**660832N 0663723E**						
RNAV5	156°	44.9	FL540	800	Нечет	Чет	
	337°		FL055				
△ **АТСЕК / ATSEK**	**654422N 0663812E**						
RNAV5	157°	42.5	FL540	800	Нечет	Чет	
	337°		FL055				

1	2	3	4	5	6	7	8
Л 165 / L 165 (продолжение)							
△ **БУРИБ / BURIB**	**652130N 0663857E**						
RNAV5	157°	49.0	FL540	800	Нечет	Чет	
	338°		FL055				
▲ **МАСУЛ / MASUL**	**645508N 0663942E**						
RNAV5	158°	90.3	FL540	950	Нечет	Чет	FL060–FL200 (2)
	339°		FL055				
△ **ВИПРА / VIPRA**	**640632N 0664100E**						
RNAV5	158°	6.9	FL540	950	Нечет	Чет	FL060–FL200 (2)
	338°		FL055				
△ **СУЛОР / SULOR**	**640249N 0664108E**						
RNAV5	158°	39.9	FL540	950	Нечет	Чет	FL060–FL200 (2)
	339°		FL055				
▲ **БЕЛЕГ / BELEG**	**634120N 0664154E**						
RNAV5	174°	40.1	FL540	950	Чет	Нечет	FL060–FL200 (2)
	354°		FL055				
△ **ОКИМИ / OKIMI**	**632025N 0663003E**						
RNAV5	174°	67.7	FL540	950	Чет	Нечет	FL060–FL200 (2)
	354°		FL055				
△ **РЕКЕС / REKES**	**624502N 0661036E**						
RNAV5	174°	32.4	FL540	950	Чет	Нечет	FL060–FL200 (2)
	354°		FL055				
▲ **СОРЛИ / SORLI**	**622802N 0660154E**						
RNAV5		152.7	FL540	850		Нечет	FL070–FL100 (2)
	343°		FL065				
▲ **ЕНИРА / ENIRA**	**610550N 0655848E**						
RNAV5		14.9	FL540	950		Нечет	
	343°		FL065				
△ **АГМУС / AGMUS**	**605750N 0655830E**						
RNAV5		139.0	FL540	950		Нечет	
	344°		FL065				
▲ **ЛУГИК / LUGIK**	**594301N 0655555E**						
RNAV5		36.0	FL540	950		Нечет	
	348°		FL065				
▲ **КАБАТ / KABAT**	**592343N 0655237E**						
RNAV5		158.0	FL540	950		Нечет	
	350°		FL065				
▲ **ГРАДА / GRADA**	**575901N 0653655E**						
RNAV5		42.0	FL540	950		Нечет	
	356°		FL065				
▲ **ЛАКЕД / LAKED**	**573649N 0652837E**						
RNAV5		50.5	FL540	950		Нечет	
	356°		FL065				
▲ **ТИНРИ / TINRI**	**571007N 0651855E**						
RNAV5	163°	43.8	FL540		Нечет	Чет	FL060–FL260 (7)
	344°		FL055				
▲ **КЕГИР / KEGIR**	**564631N 0652025E**						
RNAV5	164°	30.7	FL540	800	Нечет	Чет	FL070–FL120 (2)(7), FL130–FL260 (7)
	344°		FL065				
△ **ЛИБМИ / LIBMI**	**563000N 0652124E**						
RNAV5	164°	37.8	FL540	800	Нечет	Чет	FL070–FL120 (2)(7), FL130–FL260 (7)
	344°		FL065				

1	2	3	4	5	6	7	8
Л 165 / L 165 (продолжение)							
△ **МОТОГ / MOTOG**	**560937N 0652235E**						
RNAV5	164°	16.4	FL540	1000	Нечет	Чет	FL070−FL120 (2)(7), FL130−FL260 (7)
	344°		FL065				
△ **БАГЕР / BAGER**	**560048N 0652305E**						
RNAV5	164°	13.2	FL540	1000	Нечет	Чет	FL070−FL120 (2)(7), FL130−FL260 (7)
	344°		FL065				
△ **АДАБУ / ADABU**	**555340N 0652330E**						
RNAV5	164°	46.7	FL540	1000	Нечет	Чет	FL070−FL120 (2)(7), FL130−FL260 (7)
	345°		FL065				
▲ **ОСГАН / OSGAN**	**552831N 0652455E**						
RNAV5	197°	61.4	FL540	800	Чет	Нечет	FL070−FL120 (2)
	017°		FL065				
△ **ДОНУС / DONUS**	**545949N 0645601E**						
RNAV5	197°	85.7	FL540	900	Чет	Нечет	
	017°		FL145				
▲ **НЕЛТИ / NELTI**	**541942N 0641630E**						

На участке ABERI − LUGOT разрешены процедуры оперативного бокового смещения.
На участке ABERI − LUGOT опубликованы истинные путевые углы.
(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.
(7) Эшелоны используются по выходным и праздничным дням, другие дни по согласованию с органами ОВД.

1	2	3	4	5	6	7	8
Л 168 / L 168	6464.0 км						
△ **БЕБДА / BEBDA**	**635421N 0364911E**						
RNAV5	037°	191.6	FL540	900	Нечет		
			FL265				
△ **БИБНА / BIBNA**	**645553N 0400038E**						
RNAV5	041°	61.1	FL540	800	Нечет		
			FL265				
△ **АГБОР / AGBOR**	**651314N 0410650E**						
RNAV5	042°	49.2	FL540	850	Нечет		
			FL265				
△ **РОКУТ / ROKUT**	**652654N 0420108E**						
RNAV5	041°	109.5	FL540	850	Нечет		
			FL265				
▲ **АМРУЛ / AMRUL**	**655657N 0440411E**						
RNAV5	041°	188.0	FL540	850	Нечет		
			FL265				
△ **РИГНИ / RIGNI**	**664501N 0474550E**						
RNAV5	044°	152.1	FL540	950	Нечет	Чет	FL060–FL100 (2)
	226°		FL055				
▲ **СОРИЛ / SORIL**	**671818N 0505710E**						
RNAV5	045°	50.1	FL540	950	Нечет	Чет	FL060–FL200 (2)
	225°		FL055				
△ **БАМКА / BAMKA**	**672843N 0520145E**						
RNAV5	046°	49.4	FL540	950	Нечет	Чет	FL060–FL200 (2)
	227°		FL055				
▲ **Нарьян-Мар ВОРДМЕ (НРМ) / Naryan-Mar VORDME (NRM)**	**673817N 0530639E**						
RNAV5	052°	266.0	FL540		Нечет	Чет	
	236°		FL265				
▲ **МОРЕН / MOREN**	**680856N 0591757E**						
RNAV5	055°	309.1	FL540		Нечет	Чет	
	241°		FL265				
△ **РЕБСИ / REBSI**	**682803N 0664438E**						
RNAV5	061°	45.4	FL540		Нечет	Чет	
	242°		FL265				
▲ **ТЕЛГО / TELGO**	**682914N 0675105E**						
RNAV5	062°	134.4	FL540	900	Нечет	Чет	
	246°		FL235				
△ **МЕЛИМ / MELIM**	**683002N 0710811E**						
RNAV5	066°	100.7	FL540	800	Нечет	Чет	
	248°		FL235				
▲ **РИМАГ / RIMAG**	**682802N 0733542E**						
RNAV5	071°	218.0	FL540	800	Нечет	Чет	
	258°		FL235				
▲ **КУСЕТ / KUSET**	**681115N 0784943E**						
RNAV5	078°	88.1	FL540	800	Нечет	Чет	
	261°		FL235				
▲ **ТАНАМ / TANAM**	**680139N 0805407E**						
RNAV5	081°	200.7	FL540		Нечет	Чет	FL090–FL230 (2)
	269°		FL085				
△ **РУКОД / RUKOD**	**673355N 0853000E**						
RNAV5	089°	50.8	FL540		Нечет	Чет	FL090–FL230 (2)
	271°		FL085				
▲ **Игарка ВОРДМЕ (ИГР) / Igarka VORDME (IGR)**	**672550N 0863810E**						
RNAV5	088°	110.6	FL540		Нечет	Чет	
	273°		FL235				

1	2	3	4	5	6	7	8
Л 168 / L 168 (продолжение)							
▲ **ЛУГУН / LUGUN**	**670939N 0890627E**						
RNAV5	093°	281.6	FL540		Нечет	Чет	
	285°		FL235				
▲ **ТИРСА / TIRSA**	**661739N 0950629E**						
RNAV5	105°	277.4	FL540		Нечет	Чет	
	296°		FL235				
△ **АРБУЛ / ARBUL**	**651351N 1003500E**						
RNAV5	116°	180.5	FL540		Нечет	Чет	
	303°		FL235				
△ **УНИЛА / UNILA**	**642621N 1035406E**						
RNAV5	124°	180.7	FL540		Нечет	Чет	
	310°		FL235				
▲ **ДИНОМ / DINOM**	**633327N 1070001E**						
RNAV5	130°	326.6	FL540		Нечет	Чет	
	318°		FL265				
△ **РУКОЛ / RUKOL**	**614832N 1120714E**						
RNAV5	138°	189.0	FL540		Нечет	Чет	
	322°		FL265				
▲ **ЛЕБНА / LEBNA**	**604302N 1144902E**						
RNAV5	132°	75.1	FL540		Нечет	Чет	
	314°		FL265				
▲ **ГИМАР / GIMAR**	**602138N 1155844E**						
RNAV5	134°	95.6	FL540		Нечет	Чет	
	316°		FL265				
△ **АКАТА / AKATA**	**595332N 1172509E**						
RNAV5	136°	151.4	FL540		Нечет	Чет	
	319°		FL265				
△ **ОКУНИ / OKUNI**	**590644N 1193627E**						
RNAV5	139°	86.3	FL540		Нечет	Чет	
	320°		FL265				
▲ **НИТУС / NITUS**	**583902N 1204833E**						
RNAV5	148°	232.4	FL540		Нечет	Чет	
	330°		FL265				
△ **БАНЛИ / BANLI**	**570928N 1233253E**						
RNAV5	150°	14.6	FL540		Нечет	Чет	
	330°		FL265				
△ **МОРИБ / MORIB**	**570344N 1234245E**						
RNAV5	150°	102.7	FL540		Нечет	Чет	
	331°		FL265				
△ **ОРТЕЛ / ORTEL**	**562256N 1245045E**						
RNAV5	151°	47.6	FL540		Нечет	Чет	
	332°		FL265				
△ **ОКНОР / OKNOR**	**560350N 1252127E**						
RNAV5	152°	111.0	FL540		Нечет	Чет	
	333°		FL265				
△ **ГИМОЛ / GIMOL**	**551850N 1263110E**						
RNAV5	153°	73.5	FL540		Нечет	Чет	
	333°		FL265				
▲ **ЛАЛИР / LALIR**	**544838N 1271552E**						
RNAV5	152°	107.8	FL540		Нечет	Чет	
	333°		FL265				
△ **БАКАТ / BAKAT**	**540450N 1282122E**						
RNAV5	153°	80.3	FL540		Нечет	Чет	
	333°		FL265				
△ **ОДЕНА / ODENA**	**533150N 1290846E**						
RNAV5	153°	84.4	FL540		Нечет	Чет	
	334°		FL265				

1	2	3	4	5	6	7	8
Л 168 / L 168 (продолжение)							
△ **ИПРЕЛ / IPREL**	**525649N 1295716E**						
RNAV5	154°	125.3	FL540		Нечет	Чет	
	334°		FL265				
△ **ДЕЛУК / DELUK**	**520416N 1310648E**						
RNAV5	154°	39.3	FL540		Нечет	Чет	
	335°		FL265				
▲ **ОСПИР / OSPIR**	**514739N 1312802E**						
RNAV5	155°	85.0	FL540		Нечет	Чет	
	335°		FL265				
△ **КЕГЕС / KEGES**	**511129N 1321305E**						
RNAV5	157°	149.6	FL540		Нечет	Чет	
	338°		FL265				
△ **БЕСПА / BESPA**	**500522N 1332552E**						
RNAV5	158°	82.3	FL540		Нечет	Чет	
	338°		FL265				
△ **НИКРА / NIKRA**	**492831N 1340410E**						
RNAV5	158°	52.3	FL540		Нечет	Чет	
	339°		FL265				
▲ **ИВАДА / IVADA**	**490501N 1342804E**						
RNAV5	149°	81.0	FL540		Нечет	Чет	
	330°		FL265				
▲ **Хабаровск ВОРДМЕ (ХАБ) / Khabarovsk VORDME (HAB)**	**483242N 1351237E**						
RNAV5	183°	62.8	FL540		Нечет	Чет	
	002°		FL265				
△ **ГИРАМ / GIRAM**	**475914N 1352046E**						
RNAV5	182°	79.8	FL540		Нечет	Чет	
	002°		FL265				
△ **ОТМИР / OTMIR**	**471643N 1353052E**						
RNAV5	182°	50.8	FL540		Нечет	Чет	
	002°		FL265				
△ **АГУНИ / AGUNI**	**464937N 1353710E**						
RNAV5	181°	53.0	FL540		Нечет	Чет	
	001°		FL265				
△ **ЛУТЕЛ / LUTEL**	**462125N 1354416E**						
RNAV5	182°	31.5	FL540		Нечет	Чет	
	002°		FL265				
△ **РУСОТ / RUSOT**	**460437N 1354810E**						
RNAV5	182°	141.5	FL540		Нечет	Чет	
	001°		FL265				
▲ **КУРИН / KURIN**	**444913N 1360546E**						
RNAV5	181°	61.5	FL540		Нечет	Чет	
	001°		FL265				
▲ **ОЛМИС / OLMIS**	**441625N 1361310E**						
RNAV5	181°	81.2	FL540		Нечет	Чет	
	001°		FL265				
△ **АСМЕР / ASMER**	**433307N 1362252E**						
RNAV5	181°	213.8	FL540		Нечет	Чет	
	001°		FL265				
▲ **ИГРОД / IGROD**	**413900N 1364700E**						
(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.							

1	2	3	4	5	6	7	8
Л 731 / L 731	1039.8 км						
△ **ЛАЛЕТ / LALET**	**500525N 1371410E**						
RNAV5	208°	63.0	FL540		Чет	Нечет	
	027°		FL265				
△ **НИРОТ / NIROT**	**493239N 1370012E**						
RNAV5	207°	20.2	FL540		Чет	Нечет	
	027°		FL265				
△ **СОТИР / SOTIR**	**492207N 1365546E**						
RNAV5	207°	38.4	FL540		Чет	Нечет	
	027°		FL265				
△ **ЛАТМА / LATMA**	**490207N 1364728E**						
RNAV5	208°	32.7	FL540		Чет	Нечет	
	028°		FL265				
▲ **ТОПИС / TOPIS**	**484511N 1364006E**						
RNAV5	208°	46.3	FL540		Чет	Нечет	
	027°		FL265				
△ **МИЗАЛ / MIZAL**	**482110N 1362947E**						
RNAV5	207°	24.8	FL540		Чет	Нечет	
	027°		FL265				
△ **КЕНЕР / KENER**	**480817N 1362420E**						
RNAV5	207°	100.0	FL540		Чет	Нечет	
	027°		FL265				
△ **СОРУС / SORUS**	**471619N 1360246E**						
RNAV5	204°	104.4	FL540		Чет	Нечет	
	024°		FL265				
△ **ЛУТЕЛ / LUTEL**	**462125N 1354416E**						
RNAV5	200°	34.4	FL540		Чет	Нечет	
	020°		FL265				
△ **СОРОГ / SOROG**	**460306N 1353956E**						
RNAV5	200°	137.7	FL540		Чет	Нечет	
	020°		FL265				
▲ **ГИПАЛ / GIPAL**	**444943N 1352304E**						
RNAV5	204°	68.0	FL540		Чет	Нечет	
	024°		FL265				
△ **БЕЛАК / BELAK**	**441359N 1351116E**						
RNAV5	204°	153.1	FL540		Чет	Нечет	
	023°		FL265				
△ **ДЕЛИП / DELIP**	**425326N 1344534E**						
RNAV5	203°	216.8	FL540		Чет	Нечет	
	022°		FL265				
▲ **НУЛАР / NULAR**	**405912N 1341100E**						

1	2	3	4	5	6	7	8
Л 736 / L 736	1362.2 км						
▲ **АРИСА / ARISA**	**512924N 0503254E**						
RNAV5	284°	46.1	FL520	800	Чет		
			FL075				
△ **ТЕДКИ / TEDKI**	**513946N 0495640E**						
RNAV5	284°	85.1	FL520	800	Чет		
			FL075				
△ **ПЕЛАП / PELAP**	**515825N 0484902E**						
RNAV5	283°	46.4	FL520	800	Чет		
			FL075				
△ **РУЛАТ / RULAT**	**520818N 0481143E**						
RNAV5	283°	52.8	FL520	950	Чет		FL080−FL160 (1)
			FL075				
△ **МОПОЛ / MOPOL**	**521949N 0472917E**						
RNAV5	283°	48.4	FL520	950	Чет		FL080−FL160 (1)
			FL075				
▲ **УГМЕТ / UGMET**	**523009N 0465007E**						
RNAV5	282°	35.3	FL520	950	Чет		FL080−FL160 (1)
			FL075				
△ **КУНИМ / KUNIM**	**523732N 0462120E**						
RNAV5	279°	61.8	FL520	950	Чет		
			FL075				
△ **ОРТАТ / ORTAT**	**524857N 0452945E**						
RNAV5	279°	37.0	FL520	950	Чет		
			FL075				
△ **УНЛАК / UNLAK**	**525535N 0445841E**						
RNAV5	280°	41.2	FL520	1100	Чет		
			FL075				
△ **АДСАТ / ADSAT**	**530316N 0442408E**						
RNAV5	279°	135.7	FL520	1100	Чет		
			FL075				
▲ **ГЕКПА / GEKPA**	**532720N 0422856E**						
RNAV5	276°	100.6	FL540	1150	Чет		
			FL065				
△ **ГОЛРИ / GOLRI**	**534216N 0410122E**						
RNAV5	283°	48.0	FL540	1150	Чет		FL070−FL140 (1)
			FL065				
△ **ИДПИС / IDPIS**	**535233N 0402115E**						
RNAV5	283°	103.3	FL540	1150	Чет		
			FL135				
▲ **ОЛОПИ / OLOPI**	**541400N 0385353E**						
RNAV5	293°	54.4	FL540		Чет	Нечет	
	112°		FL285				
△ **ЛОДКУ / LODKU**	**542952N 0381142E**						
RNAV5	286°	58.9	FL540		Чет	Нечет	
	105°		FL285				
△ **ЕНОСИ / ENOSI**	**544332N 0372222E**						
RNAV5	261°	46.7	FL540		Чет	Нечет	
	081°		FL285				
▲ **СОТОГ / SOTOG**	**544400N 0363853E**						
RNAV5	261°	30.3	FL540	1150	Чет	Нечет	
	081°		FL095				
△ **ГИТИК / GITIK**	**544412N 0361037E**						
RNAV5	261°	61.6	FL540	1150	Чет	Нечет	
	080°		FL095				
△ **ГОДБИ / GODBI**	**544415N 0351316E**						
RNAV5	259°	87.9	FL540	1150	Чет	Нечет	FL070−FL200 (1)
	078°		FL065				

1	2	3	4	5	6	7	8
Л 736 / L 736 (продолжение)							
△ **НЕБСУ / NEBSU**	**544233N 0335130E**						
RNAV5	254°	180.7	FL540	1150	Чет	Нечет	FL070–FL200 (1)
	073°		FL065				
▲ **АСКИЛ / ASKIL**	**543012N 0310505E**						
(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.							

Л 747 / L 747	111.0 км						
▲ **ГОЛАД / GOLAD**	**542000N 0221030E**						
RNAV5	329°	111.0	FL540		Чет		
			FL265				
▲ **РУСНЕ / RUSNE**	**551407N 0212617E**						

Л 749 / L 749	2500.2 км						
▲ **БУГОР / BUGOR**	**531300N 0322753E**						
RNAV5	096°	97.7	FL540	1100	Нечет	Чет	FL070–FL100 (1)
	277°		FL065				
△ **АБУТО / ABUTO**	**525917N 0335223E**						
RNAV5	097°	54.6	FL540	1100	Нечет	Чет	
	277°		FL095				
△ **УНИГА / UNIGA**	**525111N 0343911E**						
RNAV5	097°	60.2	FL540	1100	Нечет	Чет	
	278°		FL065				
▲ **МАКОД / MAKOD**	**524153N 0353029E**						
RNAV5	098°	46.5	FL540	1100	Нечет	Чет	
	278°		FL065				
△ **ТАЛИД / TALID**	**523429N 0360953E**						
RNAV5	098°	67.4	FL540	1100	Нечет	Чет	
	279°		FL065				
▲ **УБОНА / UBONA**	**522323N 0370635E**						
RNAV5	099°	83.4	FL540	1150	Нечет	Чет	
	280°		FL065				
▲ **БЕПЛУ / BEPLU**	**520909N 0381605E**						
RNAV5	084°	41.7	FL540	1150	Нечет	Чет	
	264°		FL065				
△ **ОКЛОТ / OKLOT**	**520756N 0385237E**						
RNAV5	084°	23.5	FL540	1150	Нечет	Чет	
	264°		FL065				
△ **РОНУМ / RONUM**	**520712N 0391309E**						
RNAV5	084°	21.4	FL540	1150	Нечет	Чет	
	264°		FL065				
△ **РОДАТ / RODAT**	**520628N 0393151E**						
RNAV5	084°	50.8	FL540	1150	Нечет	Чет	FL070–FL260 (1)
	265°		FL065				
▲ **ЕТАНИ / ETANI**	**520431N 0401614E**						
RNAV5	085°	43.3	FL540	1100	Нечет	Чет	FL070–FL260 (1)
	265°		FL065				
△ **НЕДКУ / NEDKU**	**520238N 0405357E**						
RNAV5	059°	69.8	FL540	1100	Нечет	Чет	FL070–FL140 (1)
	240°		FL065				
△ **ДОСЕД / DOSED**	**521547N 0415117E**						
RNAV5	060°	10.4	FL540	1100	Нечет	Чет	
	240°		FL065				
△ **ОГАЛА / OGALA**	**521742N 0415952E**						
RNAV5	060°	59.4	FL540	1100	Нечет	Чет	
	240°		FL065				

1	2	3	4	5	6	7	8
Л 749 / L 749 (продолжение)							
▲ **АТЛОГ / ATLOG**	**522828N 0424910E**						
RNAV5	060°	75.8	FL540	900	Нечет		FL070−FL130 (1)
			FL065				
△ **БАПНА / BAPNA**	**524205N 0435226E**						
RNAV5	060°	51.1	FL540	1050	Нечет		
			FL065				
△ **ИНПИТ / INPIT**	**525056N 0443525E**						
RNAV5	061°	27.5	FL540	1050	Нечет		
			FL065				
△ **УНЛАК / UNLAK**	**525535N 0445841E**						
RNAV5	059°	46.1	FL540	900	Нечет		
			FL065				
△ **УЛСАЛ / ULSAL**	**530354N 0453733E**						
RNAV5	060°	14.8	FL540	1150	Нечет		
			FL065				
△ **АТМУК / ATMUK**	**530631N 0455003E**						
RNAV5	060°	50.3	FL540	1150	Нечет		
			FL065				
△ **МОКРО / MOKRO**	**531515N 0463245E**						
RNAV5	060°	55.4	FL540	1150	Нечет		
			FL065				
▲ **НЕКИР / NEKIR**	**532434N 0472010E**						
RNAV5	061°	25.2	FL540	1150	Нечет		
			FL065				
△ **ТИРЕТ / TIRET**	**532842N 0474148E**						
RNAV5	055°	83.7	FL540	950	Нечет		
			FL065				
△ **РУБЕК / RUBEK**	**534600N 0485154E**						
RNAV5	056°	77.9	FL540	950	Нечет		
			FL065				
△ **КУПОК / KUPOK**	**540139N 0495753E**						
RNAV5	056°	21.5	FL540	850	Нечет		
			FL065				
△ **ТУСНО / TUSNO**	**540552N 0501617E**						
RNAV5	056°	48.5	FL540	1150	Нечет		
			FL065				
▲ **ГИРИМ / GIRIM**	**541530N 0505742E**						
RNAV5	057°	86.6	FL540	1150	Нечет		
			FL065				
△ **НИЛФА / NILFA**	**543115N 0521302E**						
RNAV5	058°	39.9	FL540	1150	Нечет		
			FL065				
△ **БУГОТ / BUGOT**	**543824N 0524800E**						
RNAV5	064°	43.8	FL540	1100	Нечет		
			FL065				
▲ **УНЛОП / UNLOP**	**544346N 0532738E**						
RNAV5	064°	47.5	FL540	1100	Нечет	Чет	FL290−FL530 движение одностороннее,
	245°		FL065				только нечетные эшелоны.
△ **ТИЛМУ / TILMU**	**544921N 0541051E**						
RNAV5	065°	58.0	FL540	1050	Нечет	Чет	FL290−FL530 движение одностороннее,
	245°		FL065				только нечетные эшелоны.
△ **ОКАМО / OKAMO**	**545549N 0550352E**						
RNAV5	065°	43.1	FL540	1050	Нечет	Чет	FL290−FL530 движение одностороннее,
	246°		FL065				только нечетные эшелоны.
△ **ИНПОН / INPON**	**550023N 0554330E**						
RNAV5	066°	50.6	FL540	950	Нечет	Чет	FL290−FL530 движение одностороннее,
	246°		FL065				только нечетные эшелоны.

1	2	3	4	5	6	7	8
Л 749 / L 749 (продолжение)							
△ **ИПРОК / IPROK**	**550528N 0563010E**						
RNAV5	066°	104.5	FL540	1350	Нечет		
			FL085				
▲ **АРТЕБ / ARTEB**	**551503N 0580709E**						
RNAV5	067°	105.7	FL540	1300	Нечет		
			FL105				
△ **ИМАНА / IMANA**	**552331N 0594555E**						
RNAV5	073°	25.4	FL540	1800	Нечет		
			FL105				
△ **ЛУТАТ / LUTAT**	**552412N 0600957E**						
RNAV5	074°	43.7	FL540	1300	Нечет		
			FL085				
△ **АРГИТ / ARGIT**	**552513N 0605119E**						
RNAV5	063°	77.5	FL540	1000	Нечет		
			FL075				
△ **ТУПКИ / TUPKI**	**553422N 0620309E**						
RNAV5	064°	51.0	FL540	1000	Нечет		
			FL075				
▲ **НОМГУ / NOMGU**	**553959N 0625039E**						
RNAV5	065°	59.5	FL540	1000	Нечет		
			FL085				
△ **БАСАБ / BASAB**	**554611N 0634624E**						
RNAV5	068°	102.4	FL540	850	Нечет		
			FL165				
△ **АДАБУ / ADABU**	**555340N 0652330E**						
RNAV5	069°	119.6	FL540	850	Нечет		
			FL165				
△ **КЕРОМ / KEROM**	**560049N 0671743E**						
RNAV5	070°	23.8	FL540	850	Нечет		
			FL165				
▲ **ЛИБМА / LIBMA**	**560219N 0674025E**						
RNAV5	070°	109.7	FL540	850	Нечет		
			FL165				
△ **ЛУКАС / LUKAS**	**560829N 0692537E**						
(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.							

1	2	3	4	5	6	7	8
Л 771 / L 771	4475.6 км						
▲ **КУТАЛ / KUTAL**	**651130N 1685824W**						
RNAV5	270°	118.5	FL540		Чет	Нечет	
	089°		FL265				
▲ **ДИМУР / DIMUR**	**652011N 1712911W**						
RNAV5	269°	362.7	FL540		Чет	Нечет	
	086°		FL265				
▲ **Уэлькаль ОПРС (НБ) / Uelkal NDB (NB)**	**653140N 1791737W**						
RNAV5	256°	201.1	FL540		Чет	Нечет	
	075°		FL265				
△ **БЕБИТ / BEBIT**	**650923N 1762848E**						
RNAV5	256°	188.8	FL540		Чет	Нечет	
	074°		FL265				
▲ **БЕТАМ / BETAM**	**644330N 1723705E**						
RNAV5	248°	183.4	FL540		Чет	Нечет	
	067°		FL265				
△ **ОКАРА / OKARA**	**640311N 1690849E**						
RNAV5	247°	97.1	FL540		Чет	Нечет	
	066°		FL265				
△ **ЛУМИР / LUMIR**	**633954N 1672246E**						
RNAV5	246°	99.6	FL540		Чет	Нечет	
	066°		FL265				
▲ **ГИНУЛ / GINUL**	**631442N 1653704E**						
RNAV5	246°	304.4	FL540		Чет	Нечет	
	064°		FL265				
▲ **БУМАТ / BUMAT**	**615007N 1603257E**						
RNAV5	236°	251.9	FL540		Чет	Нечет	
	054°		FL265				
△ **СОПУР / SOPUR**	**601839N 1570605E**						
RNAV5	235°	90.6	FL540		Чет	Нечет	
	054°		FL265				
▲ **ЛЕКНИ / LEKNI**	**594437N 1555614E**						
RNAV5	234°	135.3	FL540		Чет	Нечет	
	053°		FL265				
▲ **АРГУП / ARGUP**	**585231N 1541637E**						
RNAV5	233°	78.9	FL540		Чет	Нечет	
	053°		FL265				
▲ **АМЕТО / AMETO**	**582137N 1532037E**						
RNAV10	233°	26.6	FL540		Чет	Нечет	
	052°		FL265				
△ **ТУРЕП / TUREP**	**581107N 1530207E**						
RNAV10	232°	28.0	FL540		Чет	Нечет	
	052°		FL265				
△ **ТИСУР / TISUR**	**580001N 1524249E**						
RNAV10	232°	59.1	FL540		Чет	Нечет	
	052°		FL265				
△ **МОТЕБ / MOTEB**	**573619N 1520255E**						
RNAV10	231°	80.0	FL540		Чет	Нечет	
	051°		FL265				
△ **НИБУТ / NIBUT**	**570343N 1511043E**						
RNAV10	232°	156.0	FL540		Чет	Нечет	
	051°		FL265				
▲ **ОДОРА / ODORA**	**560001N 1493130E**						
RNAV10	232°	99.9	FL540		Чет	Нечет	
	051°		FL265				

1	2	3	4	5	6	7	8
Л 771 / L 771 (продолжение)							
▲ **АГУБИ / AGUBI**	**551913N 1482924E**						
RNAV10	231°	264.0	FL540		Чет	Нечет	
	049°		FL265				
▲ **АБОМА / ABOMA**	**532901N 1455506E**						
RNAV10	222°	204.1	FL540		Чет	Нечет	
	041°		FL265				
▲ **НИКТУ / NIKTU**	**515349N 1442417E**						
RNAV10	221°	81.6	FL540		Чет	Нечет	
	040°		FL265				
▲ **РУПОН / RUPON**	**511525N 1434947E**						
RNAV5	220°	55.7	FL540		Чет	Нечет	
	040°		FL265				
△ **КУНАБ / KUNAB**	**504907N 1432647E**						
RNAV5	220°	5.4	FL540		Чет	Нечет	
	040°		FL265				
△ **АМКУД / AMKUD**	**504635N 1432434E**						
RNAV5	220°	201.0	FL540		Чет	Нечет	
	039°		FL265				
△ **ДИТОР / DITOR**	**491101N 1420505E**						
RNAV5	228°	71.2	FL540		Чет	Нечет	
	048°		FL265				
▲ **ОЛУТА / OLUTA**	**484019N 1413005E**						
RNAV5	228°	65.0	FL540		Чет	Нечет	
	047°		FL265				
△ **РУТАЛ / RUTAL**	**481207N 1405847E**						
RNAV5	227°	68.8	FL540		Чет	Нечет	
	047°		FL265				
△ **ТУТИБ / TUTIB**	**474207N 1402617E**						
RNAV5	227°	79.2	FL540		Чет	Нечет	
	046°		FL265				
△ **ОДОНИ / ODONI**	**470725N 1394934E**						
RNAV5	226°	49.2	FL540		Чет	Нечет	
	046°		FL265				
△ **БУЛОД / BULOD**	**464543N 1392710E**						
RNAV5	226°	10.9	FL540		Чет	Нечет	
	046°		FL265				
△ **ТУПНА / TUPNA**	**464055N 1392216E**						
RNAV5	226°	35.7	FL540		Чет	Нечет	
	046°		FL265				
▲ **НИТИН / NITIN**	**462507N 1390616E**						
RNAV5	226°	132.0	FL540		Чет	Нечет	
	045°		FL265				
△ **ЕРОНО / ERONO**	**452625N 1380822E**						
RNAV5	225°	82.5	FL540		Чет	Нечет	
	044°		FL265				
△ **ДИРУЛ / DIRUL**	**444931N 1373310E**						
RNAV5	224°	73.4	FL540		Чет	Нечет	
	044°		FL265				
▲ **ОРТЕП / ORTEP**	**441631N 1370228E**						
RNAV5	224°	96.3	FL540		Чет	Нечет	
	043°		FL265				
△ **АСМЕР / ASMER**	**433307N 1362252E**						
RNAV5	224°	41.2	FL540		Чет	Нечет	
	043°		FL265				
△ **ОДИБА / ODIBA**	**431431N 1360610E**						
RNAV5	223°	49.8	FL540		Чет	Нечет	
	043°		FL265				

1	2	3	4	5	6	7	8
Л 771 / L 771 (продолжение)							
△ **МАНИТ / MANIT**	**425154N 1354616E**						
RNAV5	223°	50.4	FL540		Чет	Нечет	
	042°		FL265				
△ **ЛУРЕД / LURED**	**422900N 1352622E**						
RNAV5	222°	196.3	FL540		Чет	Нечет	
	041°		FL265				
▲ **НУЛАР / NULAR**	**405912N 1341100E**						
На ВТ разрешены процедуры оперативного бокового смещения.							

Л 850 / L 850	514.4 км						
▲ **ТИСОМ / TISOM**	**434430N 0362930E**						
RNAV5	279°	81.1	FL660	700	Чет		
			FL195				
△ **КУЛЕМ / KULEM**	**435600N 0353106E**						
RNAV5	279°	45.8	FL660	700	Чет		
			FL195				
△ **ЛАСОР / LASOR**	**440218N 0345800E**						
RNAV5	278°	119.1	FL660	1750	Чет		
			FL195				
▲ **ЛУНАТ / LUNAT**	**441736N 0333112E**						
RNAV5	277°	70.4	FL660	1450	Чет		FL200−FL290 (1)
			FL195				
△ **ДЕСЕЛ / DESEL**	**442609N 0323933E**						
RNAV5	276°	51.2	FL660	700	Чет		FL200−FL290 (1)
			FL195				
△ **БОМКИ / BOMKI**	**443206N 0320148E**						
RNAV5	276°	146.8	FL660	700	Чет		
			FL195				
▲ **БАМУП / BAMUP**	**444803N 0301258E**						
(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.							

Л 851 / L 851	312.2 км						
▲ **АДИНА / ADINA**	**434812N 0303018E**						
RNAV5	104°	39.5	FL660	700	Нечет	Чет	
	284°		FL135				
△ **БАНУР / BANUR**	**434100N 0305800E**						
RNAV5	105°	65.8	FL660	700	Нечет	Чет	
	285°		FL135				
△ **РОМОК / ROMOK**	**432824N 0314342E**						
RNAV5	107°	51.6	FL660	700	Нечет	Чет	
	287°		FL135				
△ **ЛАГИР / LAGIR**	**431736N 0321854E**						
RNAV5	104°	56.8	FL660	700	Нечет	Чет	
	284°		FL135				
△ **СУГУЛ / SUGUL**	**430706N 0325818E**						
RNAV5	106°	98.5	FL660	700	Нечет	Чет	
	287°		FL135				
▲ **КУГОС / KUGOS**	**424650N 0340516E**						

1	2	3	4	5	6	7	8
Л 856 / L 856	363.4 км						
△ **НАТЛО / NATLO**	**553143N 0364729E**						
RNAV5	219°	72.4	FL540		Чет		
			FL295				
▲ **УДСАН / UDSAN**	**550608N 0355552E**						
RNAV5	219°	61.0	FL540		Чет		
			FL295				
△ **ГОДБИ / GODBI**	**544415N 0351316E**						
RNAV5	243°	114.8	FL540	800	Чет		FL110−FL240 (1)
			FL105				
△ **ТИБТА / TIBTA**	**542525N 0333150E**						
RNAV5	242°	115.2	FL540	800	Чет		FL100−FL170 (1)
			FL095				
▲ **САЛАР / SALAR**	**540505N 0315135E**						
Участок NATLO − GODBI используется по согласованию с органом ОВД. (1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.							

Л 870 / L 870	7200.5 км						
▲ **АВГОК / AVGOK**	**433612N 1381512E**						
RNAV5	008°	204.3	FL540		Чет		
			FL265				
△ **ЕРОНО / ERONO**	**452625N 1380822E**						
RNAV5	008°	49.9	FL540		Чет		
			FL265				
▲ **БАРИБ / BARIB**	**455319N 1380640E**						
RNAV5	008°	70.3	FL540		Чет		
			FL265				
▲ **КЕРЕТ / KERET**	**463113N 1380404E**						
RNAV5	352°	99.5	FL540		Чет		
			FL265				
△ **ДЕПОР / DEPOR**	**472208N 1373906E**						
RNAV5	352°	103.0	FL540		Чет		
			FL265				
△ **АГАПО / AGAPO**	**481443N 1371222E**						
RNAV5	353°	57.7	FL540		Чет		
			FL265				
▲ **ОКИЛИ / OKILI**	**484407N 1365704E**						
RNAV5	352°	35.4	FL540		Чет		
			FL265				
△ **ЛАТМА / LATMA**	**490207N 1364728E**						
RNAV5	352°	48.3	FL540		Чет		
			FL265				
△ **Троицкое ОПРС (ФИ) / Troitskoye NDB (FI)**	**492639N 1363404E**						
RNAV5	342°	18.8	FL540		Чет	Нечет	
	162°		FL265				
△ **РЕЛПИ / RELPI**	**493525N 1362616E**						
RNAV5	340°	170.0	FL540		Чет	Нечет	
	160°		FL265				
▲ **ТИРАК / TIRAK**	**505301N 1351004E**						
RNAV5	341°	58.3	FL540		Чет	Нечет	
	160°		FL265				
△ **ОБУТА / OBUTA**	**511939N 1344336E**						
RNAV5	341°	44.9	FL540		Чет	Нечет	
	161°		FL265				
▲ **ГОДИК / GODIK**	**514008N 1342259E**						
RNAV5	341°	194.6	FL540		Чет	Нечет	
	160°		FL265				

1	2	3	4	5	6	7	8
Л 870 / L 870 (продолжение)							
△ **Экимчан ОПРС (ФА) / Ekimchan NDB (FA)**	**530820N 1324959E**						
RNAV5	319°	151.4	FL540		Чет	Нечет	
	137°		FL265				
△ **РИДЛО / RIDLO**	**535437N 1305710E**						
RNAV5	318°	171.5	FL540		Чет	Нечет	
	136°		FL265				
▲ **ОГМУС / OGMUS**	**544532N 1284510E**						
RNAV5	319°	109.8	FL540		Чет	Нечет	
	138°		FL265				
△ **АРКОД / ARKOD**	**551932N 1272052E**						
RNAV5	318°	54.4	FL540		Чет	Нечет	
	137°		FL265				
△ **ОМОСА / OMOSA**	**553602N 1263816E**						
RNAV5	317°	95.4	FL540		Чет	Нечет	
	136°		FL265				
△ **ОКНОР / OKNOR**	**560350N 1252127E**						
RNAV5	316°	160.6	FL540		Чет	Нечет	
	134°		FL265				
△ **МАКИН / MAKIN**	**564850N 1230757E**						
RNAV5	312°	102.3	FL540		Чет	Нечет	
	131°		FL265				
△ **СОРНУ / SORNU**	**571511N 1213906E**						
RNAV5	311°	148.3	FL540		Чет	Нечет	
	128°		FL265				
▲ **АСМУР / ASMUR**	**575132N 1192645E**						
RNAV5	309°	35.3	FL540		Чет	Нечет	
	129°		FL265				
△ **РИКЛИ / RIKLI**	**580008N 1185451E**						
RNAV5	309°	181.8	FL540		Чет	Нечет	
	125°		FL265				
△ **СОРЕЛ / SOREL**	**584202N 1160626E**						
RNAV5	305°	71.5	FL540		Чет	Нечет	
	124°		FL265				
△ **УРИЛА / URILA**	**585732N 1145826E**						
RNAV5	304°	67.6	FL540		Чет	Нечет	
	122°		FL265				
△ **НЕСУМ / NESUM**	**591132N 1135308E**						
RNAV5	302°	74.6	FL540		Чет	Нечет	
	121°		FL265				
▲ **МОТЕД / MOTED**	**592626N 1124008E**						
RNAV5	301°	8.2	FL540		Чет	Нечет	
	120°		FL265				
△ **НИТИМ / NITIM**	**592802N 1123202E**						
RNAV5	300°	46.6	FL540		Чет	Нечет	
	118°		FL265				
△ **ТОСГИ / TOSGI**	**593638N 1114538E**						
RNAV5	298°	95.9	FL540		Чет	Нечет	
	116°		FL265				
△ **РЕЛНА / RELNA**	**595332N 1100852E**						
RNAV5	296°	103.4	FL540		Чет	Нечет	
	114°		FL265				
△ **КЕСИС / KESIS**	**601030N 1082252E**						
RNAV5	294°	59.4	FL540		Чет	Нечет	
	112°		FL265				
△ **АТНОР / ATNOR**	**601938N 1072113E**						
RNAV5	292°	65.0	FL540		Чет	Нечет	
	110°		FL265				

1	2	3	4	5	6	7	8
Л 870 / L 870 (продолжение)							
▲ **РАДОН / RADON**	**602902N 1061301E**						
RNAV5	290° 107°	106.1	FL540 FL085		Чет	Нечет	FL090−FL260 (2)
△ **КЕРУК / KERUK**	**604320N 1042030E**						
RNAV5	286° 100°	196.6	FL540 FL085		Чет	Нечет	FL090−FL260 (2)
△ **ТЕГМО / TEGMO**	**610420N 1004730E**						
RNAV5	281° 094°	223.3	FL540 FL085		Чет	Нечет	FL090−FL260 (2)
▲ **ТЕМОТ / TEMOT**	**612220N 0964053E**						
RNAV5	274° 082°	356.0	FL540 FL085		Чет	Нечет	FL090−FL260 (2)
▲ **Подкаменная Тунгуска ДВОРДМЕ (ПТГ) / Podkamennaya Tunguska DVORDME (PTG)**	**613556N 0900048E**						
RNAV5	267° 085°	52.0	FL540 FL075		Чет	Нечет	FL080−FL260 (2)
△ **ТУДРИ / TUDRI**	**613833N 0890215E**						
RNAV5	266° 077°	290.6	FL540 FL075		Чет	Нечет	FL080−FL260 (2)
▲ **КУМИР / KUMIR**	**614602N 0833257E**						
RNAV5	258° 070°	302.9	FL540 FL185	800	Чет	Нечет	
▲ **ТУПЕГ / TUPEG**	**614050N 0774918E**						
RNAV5	250° 070°	20.1	FL540 FL185	800	Чет	Нечет	
▲ **СТОНИ / STONI**	**614002N 0772638E**						
RNAV5	249° 065°	170.7	FL540 FL055	800	Чет	Нечет	
▲ **УЛГУН / ULGUN**	**613002N 0741455E**						
RNAV5	244° 062°	117.8	FL540 FL055	700	Чет	Нечет	
△ **КОВЕР / KOVER**	**611850N 0720443E**						
RNAV5	243° 062°	62.5	FL540 FL055	700	Чет	Нечет	
▲ **СТЕЛА / STELA**	**611302N 0705555E**						
RNAV5	242° 061°	49.1	FL540 FL055	700	Чет	Нечет	
△ **КУПЕН / KUPEN**	**610754N 0700212E**						
RNAV5	240° 059°	50.3	FL540 FL055	700	Чет	Нечет	
▲ **Ханты-Мансийск ДВОРДМЕ (ХМН) / Khanty-Mansiysk DVORDME (HMN)**	**610159N 0690737E**						
RNAV5	260° 079°	49.7	FL540 FL055	850	Чет	Нечет	
△ **РАТРИ / RATRI**	**610530N 0681254E**						
RNAV5	259° 076°	199.2	FL540 FL055	850	Чет	Нечет	
△ **ТИРАР / TIRAR**	**611548N 0643143E**						
RNAV5	256° 075°	46.7	FL540 FL055	850	Чет	Нечет	FL060−FL100 (2)
▲ **УНИСО / UNISO**	**611725N 0633936E**						
RNAV5	262° 081°	53.5	FL520 FL065	950	Чет	Нечет	FL070−FL100 (2). FL280−FL510 движение одностороннее, только четные эшелоны.

1	2	3	4	5	6	7	8
Л 870 / L 870 (продолжение)							
△ **НИГОК / NIGOK**	**612211N 0624026E**						
RNAV5	261° 080°	80.6	FL520 FL065	1000	Чет	Нечет	FL070–FL100 (2). FL280–FL510 движение одностороннее, только четные эшелоны.
△ **КУДЕД / KUDED**	**612840N 0611055E**						
RNAV5	260° 079°	64.0	FL520 FL105	1200	Чет	Нечет	FL280–FL510 движение одностороннее, только четные эшелоны.
△ **ТУНАЛ / TUNAL**	**613310N 0595925E**						
RNAV5	259° 077°	81.4	FL520 FL105	1900	Чет	Нечет	FL280–FL510 движение одностороннее, только четные эшелоны.
▲ **ПИТИН / PITIN**	**613802N 0582800E**						
RNAV5	258° 075°	198.4	FL520 FL105	1300	Чет	Нечет	FL280–FL510 движение одностороннее, только четные эшелоны.
△ **УНКЕТ / UNKET**	**614717N 0544347E**						
RNAV5	256° 075°	70.7	FL520 FL105	1050	Чет	Нечет	FL280–FL510 движение одностороннее, только четные эшелоны.
▲ **ГУМРО / GUMRO**	**614918N 0532324E**						
RNAV5	255° 074°	57.3	FL520 FL055	900	Чет	Нечет	FL280–FL510 движение одностороннее, только четные эшелоны.
△ **ДИКЕП / DIKEP**	**615025N 0521812E**						
RNAV5	253° 	35.3	FL520 FL095	1000	Чет		
△ **ТИСРУ / TISRU**	**615031N 0513759E**						
RNAV5	252° 	99.7	FL520 FL095	1000	Чет		
△ **БАСЕГ / BASEG**	**614944N 0494426E**						
RNAV5	252° 	19.0	FL520 FL095	1000	Чет		
△ **ОДРИГ / ODRIG**	**614939N 0492249E**						
RNAV5	252° 	105.3	FL520 FL055	900	Чет		
△ **ПОДАП / PODAP**	**614725N 0472302E**						
RNAV5	251° 	15.1	FL520 FL055	900	Чет		
▲ **АГДОН / AGDON**	**614659N 0470552E**						
RNAV5	249° 	107.6	FL540 FL055	850	Чет		
△ **ОДНУС / ODNUS**	**614202N 0450405E**						
RNAV5	249° 	146.5	FL540 FL055	850	Чет		
▲ **РОМУМ / ROMUM**	**613252N 0421928E**						
RNAV5	247° 	180.7	FL540 FL055	900	Чет		
▲ **ГИТОТ / GITOT**	**611727N 0385859E**						
RNAV5	246° 	30.9	FL540 FL055	900	Чет		
▲ **АДЛИН / ADLIN**	**611422N 0382500E**						
RNAV5	243° 	114.3	FL540 FL055	900	Чет		
▲ **РУРОС / RUROS**	**605841N 0362158E**						
RNAV5	238° 	51.0	FL540 FL055	950	Чет		
▲ **НЕПЕН / NEPEN**	**604937N 0352842E**						
RNAV5	238° 	190.0	FL540 FL055	950	Чет		FL060–FL250 (1)
△ **МОГПИ / MOGPI**	**601249N 0321502E**						
RNAV5	237° 	28.0	FL540 FL055	750	Чет		FL060–FL250 (1)

1	2	3	4	5	6	7	8
Л 870 / L 870 (продолжение)							
▲ **ИДРАК / IDRAK**	**600702N 0314708E**						
RNAV5	236°	21.2	FL540	750	Чет		FL060−FL250 (1)
			FL055				
△ **ТУБНИ / TUBNI**	**600235N 0312602E**						
RNAV5	241°	49.3	FL540	1050	Чет		FL060−FL250 (1)
			FL055				
▲ **УМУТА / UMUTA**	**595418N 0303541E**						
RNAV5	241°	29.1	FL540	1050	Чет		FL060−FL250 (1)
			FL055				
△ **БАПОК / BAPOK**	**594917N 0300610E**						
RNAV5	241°	34.1	FL540	1050	Чет		FL060−FL250 (1)
			FL055				
△ **УМОДИ / UMODI**	**594316N 0293145E**						
RNAV5	239°	30.5	FL540	1000	Чет		FL060−FL110 (1)
			FL055				
▲ **ТУРАЛ / TURAL**	**593723N 0290128E**						
RNAV5	241°	30.5	FL540	1000	Чет		FL060−FL110 (1)
			FL055				
△ **ОКБЕС / OKBES**	**593155N 0283057E**						
RNAV5	241°	24.9	FL540	900	Чет		FL060−FL110 (1)
			FL055				
▲ **РАНВА / RANVA**	**592724N 0280606E**						

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.
(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.

Л 981 / L 981	440.8 км						
▲ **ПОГОД / POGOD**	**454436N 0320548E**						
RNAV5	119°	80.7	FL660	900	Нечет	Чет	
	300°		FL155				
▲ **ТИНАЛ / TINAL**	**451912N 0325612E**						
RNAV5	119°	66.5	FL660	1000	Нечет	Чет	
	300°		FL155				
▲ **Никола ОПРС (НЛ) / Nikola NDB (NL)**	**445802N 0333710E**						
RNAV5	133°	48.8	FL660	2150	Нечет	Чет	
	313°		2750 M(5)				
▲ **РЕНБА / RENBA**	**443806N 0340124E**						
RNAV5	132°	38.9	FL660	2150	Нечет	Чет	
	312°		2750 M(5)				
▲ **ИНБАК / INBAK**	**442220N 0342050E**						
RNAV5	120°	61.9	FL660	2150	Нечет	Чет	
	301°		2750 M(5)				
△ **ЛАСОР / LASOR**	**440218N 0345800E**						
RNAV5	120°	25.2	FL660	700	Нечет		
			FL155				
△ **ПЕВАТ / PEVAT**	**435407N 0351303E**						
RNAV5	121°	118.8	FL660	700	Нечет		
			FL155				
▲ **СОБЛО / SOBLO**	**431500N 0362300E**						

(5) Высота по давлению QNH.

1	2	3	4	5	6	7	8
Л 987 / L 987	82.9 км						
▲ **ВАДРУ / VADRU**	**554151N 0174708E**						
RNAV5	076° 256°	82.9	FL540 FL265		Нечет	Чет	
▲ **БАЛИТ / BALIT**	**554837N 0190528E**						

Л 991 / L 991	892.2 км						
△ **ЛУРИМ / LURIM**	**585146N 0535007E**						
RNAV5	158° 339°	43.4	FL540 FL065	1050	Нечет	Чет	FL270–FL530 движение одностороннее, только нечетные эшелоны.
△ **ИРБОМ / IRBOM**	**582832N 0535443E**						
RNAV5	159° 339°	11.8	FL540 FL065	1050	Нечет	Чет	FL270–FL530 движение одностороннее, только нечетные эшелоны.
▲ **РАСОБ / RASOB**	**582214N 0535557E**						
RNAV5	159° 339°	24.0	FL540 FL065	1050	Нечет	Чет	FL270–FL530 движение одностороннее, только нечетные эшелоны.
△ **ОБЕТУ / OBETU**	**580922N 0535826E**						
RNAV5	159° 339°	13.7	FL540 FL065	1050	Нечет	Чет	FL270–FL530 движение одностороннее, только нечетные эшелоны.
△ **ДИГТУ / DIGTU**	**580200N 0535951E**						
RNAV5	159° 340°	67.3	FL540 FL065	1050	Нечет	Чет	FL270–FL530 движение одностороннее, только нечетные эшелоны.
△ **ПЕНЕН / PENEN**	**572555N 0540638E**						
RNAV5	160° 340°	21.3	FL540 FL065	1150	Нечет	Чет	FL070–FL200 (2), FL270–FL530 движение одностороннее, только нечетные эшелоны.
△ **ТЕДНА / TEDNA**	**571431N 0540844E**						
RNAV5	160° 340°	43.7	FL540 FL065	1150	Нечет	Чет	FL070–FL200 (2), FL270–FL530 движение одностороннее, только нечетные эшелоны.
△ **НИЛЕТ / NILET**	**565106N 0541259E**						
RNAV5	160° 340°	40.1	FL540 FL065	1150	Нечет	Чет	FL070–FL200 (2), FL270–FL530 движение одностороннее, только нечетные эшелоны.
▲ **БИБНИ / BIBNI**	**562935N 0541648E**						
RNAV5	160° 341°	43.9	FL540 FL065	1000	Нечет	Чет	FL070–FL200 (2), FL270–FL530 движение одностороннее, только нечетные эшелоны.
△ **НОГРИ / NOGRI**	**560601N 0542054E**						
RNAV5	147° 	82.7	FL540 FL065	1000	Нечет		
△ **ДЕГЕБ / DEGEB**	**552358N 0544658E**						
RNAV5	148° 	14.5	FL540 FL065	1050	Нечет		
△ **БАТОГ / BATOG**	**551635N 0545126E**						
RNAV5	148° 	40.7	FL540 FL065	1050	Нечет		
△ **ОКАМО / OKAMO**	**545549N 0550352E**						
RNAV5	148° 	32.2	FL540 FL065	1050	Нечет		
△ **ЛУНИН / LUNIN**	**543923N 0551333E**						
RNAV5	151° 	16.3	FL540 FL065	1050	Нечет		
▲ **БАБДИ / BABDI**	**543058N 0551750E**						
RNAV5	151° 	36.6	FL540 FL065	1050	Нечет		
△ **АТКИТ / ATKIT**	**541202N 0552721E**						
RNAV5	151° 	45.3	FL540 FL065	1100	Нечет		
△ **ТУСЕБ / TUSEB**	**534834N 0553856E**						
RNAV5	151° 332°	16.5	FL540 FL065	1100	Нечет	Чет	FL290–FL530 движение одностороннее, только нечетные эшелоны.

1	2	3	4	5	6	7	8
Л 991 / L 991 (продолжение)							
△ **ПИТИР / PITIR**	**534001N 0554306E**						
RNAV5	152°	33.2	FL540	1100	Нечет	Чет	FL290−FL530 движение одностороннее, только нечетные эшелоны.
	332°		FL065				
△ **РЕДКИ / REDKI**	**532250N 0555123E**						
RNAV5	153°	55.9	FL540	1400	Нечет		FL070−FL100 (1)
			FL065				
▲ **ЕКДОР / EKDOR**	**525342N 0560408E**						
RNAV5	153°	145.0	FL540	1400	Нечет		FL070−FL100 (1)
			FL065				
△ **БЕНАП / BENAP**	**513800N 0563555E**						
RNAV5	153°	64.1	FL540	1400	Нечет	Чет	
	334°		FL065				
▲ **МУЛТА / MULTA**	**510442N 0565042E**						
(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД. (2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.							

Л 992 / L 992	1227.0 км						
▲ **САНИР / SANIR**	**505230N 0572942E**						
RNAV5	006°	52.5	FL540	1000	Нечет	Чет	
	186°		FL065				
△ **ЕКМЕН / EKMEN**	**511940N 0574231E**						
RNAV5	006°	79.3	FL540	1100	Нечет	Чет	
	185°		FL065				
△ **КУПОМ / KUPOM**	**520038N 0580222E**						
RNAV5	005°	66.3	FL540	1250	Нечет	Чет	
	185°		FL065				
▲ **БАНАК / BANAK**	**523449N 0581925E**						
RNAV5	006°	96.2	FL540	1600	Нечет	Чет	
	186°		FL075				
▲ **Магнитогорск ВОРДМЕ (МГР) / Magnitogorsk VORDME (MGR)**	**532415N 0584527E**						
RNAV5	004°	71.8	FL540	1700	Нечет	Чет	
	184°		FL085				
△ **ЕТРЕЛ / ETREL**	**540121N 0590359E**						
RNAV5	004°	81.8	FL540	2050	Нечет	Чет	
	184°		FL105				
▲ **ИДНОС / IDNOS**	**544328N 0592614E**						
RNAV5	004°	57.3	FL540	2050	Нечет	Чет	
	184°		FL105				
△ **ЛАНТО / LANTO**	**551301N 0594155E**						
RNAV5	359°	19.9	FL540	1800	Нечет	Чет	
	179°		FL105				
△ **ИМАНА / IMANA**	**552331N 0594555E**						
RNAV5	359°	60.0	FL540	1800	Нечет		
			FL105				
▲ **НЕБИС / NEBIS**	**555501N 0595855E**						
RNAV5	015°	61.2	FL540	1350	Нечет		
			FL065				
△ **ГОГТА / GOGTA**	**562353N 0602729E**						
RNAV5	014°	12.5	FL540	1200	Нечет		
			FL065				
△ **КЕГОМ / KEGOM**	**562948N 0603319E**						
RNAV5	014°	31.2	FL540	1200	Нечет		
			FL065				

1	2	3	4	5	6	7	8
Л 992 / L 992 (продолжение)							
▲ **Екатеринбург (Кольцово) ВОРДМЕ (ЕКБ) / Ekaterinburg (Koltsovo) VORDME (EKB)**	**564436N 0604749E**						
RNAV5	016°	19.1	FL540	1100	Нечет		
			FL065				
△ **АНАТУ / ANATU**	**565326N 0605728E**						
RNAV5	016°	51.8	FL540	1100	Нечет		
			FL065				
△ **ДОСУМ / DOSUM**	**571720N 0612401E**						
RNAV5	016°	26.2	FL540	900	Нечет		
			FL065				
△ **ОРТОД / ORTOD**	**572922N 0613740E**						
RNAV5	016°	19.3	FL540	900	Нечет		
			FL065				
△ **НАМОЛ / NAMOL**	**573813N 0614748E**						
RNAV5	001°	104.0	FL540	800	Нечет		
			FL065				
▲ **ЛОКНИ / LOKNI**	**583201N 0621724E**						
RNAV5	360°	99.3	FL540	850	Нечет		
			FL065				
△ **ГИМАК / GIMAK**	**592325N 0624612E**						
RNAV5	356°	63.3	FL540	950	Нечет	Чет	
	176°		FL065				
△ **ИДКОМ / IDKOM**	**595641N 0630109E**						
RNAV5	356°	22.0	FL540	950	Нечет	Чет	FL070−FL100 (2)
	176°		FL065				
△ **ТУДМИ / TUDMI**	**600814N 0630628E**						
RNAV5	356°	8.0	FL540	950	Нечет	Чет	FL070−FL100 (2)
	176°		FL065				
△ **ПИТЕТ / PITET**	**601225N 0630824E**						
RNAV5	356°	77.1	FL540	950	Нечет	Чет	FL070−FL100 (2)
	175°		FL065				
△ **ОБОНИ / OBONI**	**605252N 0632728E**						
RNAV5	355°	46.9	FL540	950	Нечет	Чет	FL070−FL100 (2)
	175°		FL065				
▲ **УНИСО / UNISO**	**611725N 0633936E**						
(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.							

1	2	3	4	5	6	7	8
Л 993 / L 993	843.5 км						
△ **ЛУТУЛ / LUTUL**	**523621N 0480527E**						
RNAV5	080°	128.2	FL540	950	Нечет		
			FL065				
△ **ГИТЕК / GITEK**	**523400N 0495854E**						
RNAV5	082°	42.9	FL540	1000	Нечет	Чет	
	263°		FL065				
△ **ТИПКО / TIPKO**	**523227N 0503645E**						
RNAV5	083°	20.7	FL540	1000	Нечет	Чет	
	263°		FL065				
▲ **ОСТИТ / OSTIT**	**523138N 0505501E**						
RNAV5	083°	106.3	FL540	1000	Нечет	Чет	
	264°		FL065				
▲ **СОМУГ / SOMUG**	**522640N 0522834E**						
RNAV5	084°	39.3	FL540	1050	Нечет	Чет	
	265°		FL065				
△ **ДИМЕГ / DIMEG**	**522431N 0530302E**						
RNAV5	085°	87.9	FL540	1050	Нечет	Чет	
	266°		FL065				
△ **ПОДУТ / PODUT**	**521905N 0541956E**						
RNAV5	085°	83.3	FL540	1000	Нечет	Чет	FL070−FL100 (1)
	266°		FL065				
△ **НАЛИД / NALID**	**521351N 0553239E**						
RNAV5	086°	45.5	FL540	1000	Нечет	Чет	FL070−FL100 (1)
	266°		FL065				
△ **АМТУС / AMTUS**	**521040N 0561215E**						
RNAV5	086°	127.1	FL540	1300	Нечет	Чет	
	268°		FL065				
△ **КУПОМ / KUPOM**	**520038N 0580222E**						
RNAV5	085°	162.3	FL540	1250	Нечет	Чет	
	267°		FL065				
▲ **ЛЕНТА / LENTA**	**514854N 0602236E**						

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.

1	2	3	4	5	6	7	8
Л 994 / L 994	703.8 км						
△ **НАМУД / NAMUD**	**550254N 0505012E**						
RNAV5	096°	90.8	FL540	1250	Нечет		
			FL065				
▲ **АМЕЛО / AMELO**	**544631N 0521014E**						
RNAV5	097°	43.3	FL540	1250	Нечет		
			FL065				
△ **БУГОТ / BUGOT**	**543824N 0524800E**						
RNAV5	092°	47.4	FL540	1100	Нечет		
			FL065				
▲ **РАФИК / RAFIK**	**543146N 0533029E**						
RNAV5	093°	62.7	FL540	1100	Нечет		
			FL065				
△ **ДИЛУП / DILUP**	**542237N 0542618E**						
RNAV5	093°	69.1	FL540	1050	Нечет		
			FL065				
△ **АТКИТ / ATKIT**	**541202N 0552721E**						
RNAV5	094°	87.9	FL540	1350	Нечет		
			FL065				
△ **МИЛУН / MILUN**	**535751N 0564415E**						
RNAV5	091°	37.0	FL540	1500	Нечет		
			FL085				
△ **ОСНОК / OSNOK**	**535310N 0571708E**						
RNAV5	091°	23.4	FL540	1500	Нечет		
			FL085				
△ **ОДЕБА / ODEBA**	**535008N 0573748E**						
RNAV5	092°	34.2	FL540	1900	Нечет		
			FL085				
▲ **БАТАЛ / BATAL**	**534535N 0580758E**						
RNAV5	098°	107.9	FL540	1950	Нечет		
			FL105				
△ **БУРИГ / BURIG**	**532431N 0593907E**						
RNAV5	078°	100.1	FL540	1250	Нечет		
			FL065				
▲ **ТИТУР / TITUR**	**532406N 0610924E**						

Л 999 / L 999	230.6 км						
▲ **РАТИН / RATIN**	**551648N 0305141E**						
RNAV5	063°	30.5	FL540	800	Нечет		
			FL065				
△ **АМКУК / AMKUK**	**552200N 0311901E**						
RNAV5	063°	127.3	FL540	800	Нечет		
			FL065				
△ **БАПРО / BAPRO**	**554235N 0331426E**						
RNAV5	064°	72.8	FL540	800	Нечет		
			FL065				
△ **АГЛАН / AGLAN**	**555332N 0342120E**						

1	2	3	4	5	6	7	8
M 54 / M 54	1029.8 км						
△ **УМСИС / UMSIS**	**514356N 0393736E**						
RNAV5	138°	72.6	FL540	1000	Нечет		FL110−FL250 (1)
			FL105				
▲ **РИРАБ / RIRAB**	**511100N 0401132E**						
RNAV5	138°	76.1	FL540	1150	Нечет		FL100−FL160 (1)
			FL095				
△ **НИБИМ / NIBIM**	**503620N 0404613E**						
RNAV5	139°	82.8	FL540	1150	Нечет		FL100−FL160 (1)
			FL095				
▲ **АМДЕЛ / AMDEL**	**495823N 0412301E**						
RNAV5	161°	184.0	FL540	1100	Нечет		FL090−FL170 (8), FL370−FL530 (8)
			FL085				
△ **Морозовск ВОРДМЕ (MOP) / Morozovsk VORDME (MOR)**	**482030N 0414801E**						
RNAV5	158°	61.1	FL540	1100	Нечет		FL090−FL170 (8), FL410−FL530 (8)
			FL085				
△ **РУГОТ / RUGOT**	**474825N 0415927E**						
RNAV5	158°	90.1	FL540	900	Нечет		
			FL085				
△ **ОКНОС / OKNOS**	**470104N 0421553E**						
RNAV5	163°	35.8	FL540	900	Нечет		
			FL085				
△ **УСЕМА / USEMA**	**464159N 0422030E**						
RNAV5	160°	69.3	FL540	900	Нечет		
			FL085				
▲ **БЕМИТ / BEMIT**	**460529N 0423212E**						
RNAV5	161°	71.9	FL540	1350	Нечет		
			FL065				
▲ **НОСАК / NOSAK**	**452729N 0424324E**						
RNAV5	159°	48.7	FL540	1350	Нечет		
			FL065				
▲ **ДИМОБ / DIMOB**	**450156N 0425214E**						
RNAV5	159°	33.8	FL540	1350	Нечет		
			FL065				
▲ **АЛЗИТ / ALZIT**	**444411N 0425819E**						
RNAV5	159°	15.6	FL540	1350	Нечет		
			FL065				
▲ **ЛАРИН / LARIN**	**443559N 0430107E**						
RNAV5	169°	40.1	FL540	2050	Нечет		
			FL065				
▲ **Минеральные Воды ВОРДМЕ (MHB) / Mineralnye Vody VORDME (MNW)**	**441423N 0430313E**						
RNAV5	166°	57.2	FL540	2900	Нечет		
			FL105				
▲ **МОЗАТ / MOZAT**	**434344N 0430837E**						
RNAV5	166°	38.0	FL540	4700	Нечет		
			FL165				
▲ **НАМОД / NAMOD**	**432321N 0431211E**						
RNAV5	166°	52.7	FL540	5850	Нечет		
			FL225				
▲ **ГУСЛИ / GUSLI**	**425506N 0431706E**						

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.
(8) Эшелоны используются по ВС и праздничным дням, другие дни по согласованию с органами ОВД.

1	2	3	4	5	6	7	8
M 55 / M 55	168.8 км						
▲ **ТОБЛО / TOBLO**	**525806N 0312135E**						
RNAV5	080°	168.8	FL540	1100	Нечет	Чет	FL070–FL100 (1)
	262°		FL065				
△ **АБУТО / ABUTO**	**525917N 0335223E**						
(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.							

M 56 / M 56	913.9 км						
▲ **ТОГМО / TOGMO**	**542318N 0390131E**						
RNAV5	102°	16.2	FL540	1100	Нечет		FL360–FL530 (1)
			FL085				
△ **УПЛОП / UPLOP**	**541959N 0391521E**						
RNAV5	102°	61.9	FL540	1100	Нечет		FL360–FL530 (1)
			FL105				
△ **ДОСАГ / DOSAG**	**540703N 0400749E**						
RNAV5	096°	62.1	FL540	1100	Нечет		
			FL065				
△ **УЛКИД / ULKID**	**535726N 0410220E**						
RNAV5	095°	48.7	FL540	1100	Нечет		
			FL105				
△ **ДЕДУГ / DEDUG**	**535019N 0414509E**						
RNAV5	095°	63.6	FL540	1100	Нечет		
			FL105				
▲ **АБАГИ / ABAGI**	**534037N 0424036E**						
RNAV5	094°	82.0	FL540	1100	Нечет		
			FL065				
△ **ПИСАР / PISAR**	**532902N 0435220E**						
RNAV5	095°	47.0	FL540	1100	Нечет		
			FL065				
△ **НЕРИК / NERIK**	**532206N 0443306E**						
RNAV5	095°	35.7	FL540	1100	Нечет		
			FL085				
△ **ТУТЕД / TUTED**	**531639N 0450354E**						
RNAV5	099°	54.7	FL540	1050	Нечет		
			FL085				
△ **АТМУК / ATMUK**	**530631N 0455003E**						
RNAV5	099°	44.7	FL540	950	Нечет		FL070–FL170 (1)
			FL065				
△ **ИДЕСУ / IDESU**	**525807N 0462731E**						
RNAV5	100°	46.9	FL540	950	Нечет		FL070–FL170 (1)
			FL065				
△ **РОРНА / RORNA**	**524906N 0470633E**						
RNAV5	098°	33.9	FL540	1000	Нечет		FL070–FL170 (1)
			FL065				
▲ **АКОБО / AKOBO**	**524300N 0473500E**						
RNAV5	098°	36.5	FL540	1000	Нечет		FL070–FL170 (1)
			FL065				
△ **ЛУТУЛ / LUTUL**	**523621N 0480527E**						
RNAV5	099°	75.7	FL540	950	Нечет		FL070 (1)
			FL065				
△ **ОДНАЛ / ODNAL**	**522206N 0490808E**						
RNAV5	100°	22.5	FL540	800	Нечет		FL070 (1)
			FL065				
△ **НИБИР / NIBIR**	**521745N 0492636E**						
RNAV5	100°	105.1	FL540	800	Нечет		FL070 (1)
			FL065				

1	2	3	4	5	6	7	8
M 56 / M 56 (продолжение)							
△ **ДЕНУД / DENUD**	**515649N 0505209E**						
RNAV5	102°	76.7	FL540	850	Нечет		
			FL065				
▲ **БЕКАС / BEKAS**	**514029N 0515327E**						
(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.							

M 57 / M 57	400.3 км						
▲ **БЕСУМ / BESUM**	**644103N 0383809E**						
RNAV5	236°	111.2	FL540	850	Чет		
			FL195				
△ **ОДЛОН / ODLON**	**642100N 0362714E**						
RNAV5	232°	15.7	FL540	700	Чет		
			FL195				
▲ **УЛНИР / ULNIR**	**641735N 0360928E**						
RNAV5	229°	55.4	FL540	850	Чет		
			FL195				
△ **НЕРТО / NERTO**	**640407N 0350825E**						
RNAV5	230°	130.5	FL540	1000	Чет		FL070−FL110 (1)
			FL065				
△ **АСНОД / ASNOD**	**633146N 0324726E**						
RNAV5	229°	47.6	FL540	1050	Чет		FL070−FL110 (1)
			FL065				
△ **ПЕСОБ / PESOB**	**631924N 0315717E**						
RNAV5	228°	39.9	FL540	1050	Чет		FL070−FL110 (1)
			FL065				
▲ **АГАМО / AGAMO**	**630848N 0311554E**						
(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.							

1	2	3	4	5	6	7	8
М 58 / М 58	770.0 км						
△ **РИГНИ / RIGNI**	**664501N 0474550E**						
RNAV5	218°	126.6	FL540	750	Чет	Нечет	FL060–FL100 (2)
	037°		FL055				
▲ **КУПУК / KUPUK**	**660831N 0452205E**						
RNAV5	217°	60.3	FL540	750	Чет	Нечет	FL060–FL100 (2)
	037°		FL055				
▲ **АРПИК / ARPIK**	**655022N 0441602E**						
RNAV5	215°	59.2	FL540	850	Чет	Нечет	FL060–FL100 (2)
	035°		FL055				
▲ **АМЛЕН / AMLEN**	**653122N 0431404E**						
RNAV5	215°	31.1	FL540	850	Чет	Нечет	FL060–FL100 (2)
	035°		FL055				
△ **КОМОВ / KOMOV**	**652113N 0424208E**						
RNAV5	211°	25.8	FL540	850	Чет	Нечет	FL060–FL100 (2)
	031°		FL055				
▲ **УНАРИ / UNARI**	**651155N 0421726E**						
RNAV5	212°	40.3	FL540	800	Чет	Нечет	
	031°		FL055				
△ **ПИБЕР / PIBER**	**645736N 0413844E**						
RNAV5	211°	9.8	FL540	850	Чет	Нечет	
	031°		FL055				
△ **ПЕТИР / PETIR**	**645406N 0412931E**						
RNAV5	211°	50.0	FL540	850	Чет	Нечет	
	031°		FL055				
△ **АРГИП / ARGIP**	**643600N 0404257E**						
RNAV5	199°	50.2	FL540	850	Чет		
			FL055				
△ **НЕРУД / NERUD**	**641355N 0400703E**						
RNAV5	199°	19.5	FL540	850	Чет		
			FL055				
△ **ГИНУМ / GINUM**	**640517N 0395321E**						
RNAV5	199°	30.4	FL540	850	Чет		
			FL055				
▲ **ОБИРА / OBIRA**	**635148N 0393215E**						
RNAV5	199°	66.8	FL540	850	Чет		
			FL055				
△ **АРНЕР / ARNER**	**632201N 0384659E**						
RNAV5	199°	96.9	FL540	850	Чет		
			FL055				
△ **ПИГОМ / PIGOM**	**623827N 0374356E**						
RNAV5	199°	65.8	FL540	850	Чет		
			FL055				
▲ **РИДСА / RIDSA**	**620836N 0370244E**						
RNAV5	199°	37.3	FL265	850	Чет		FL070–FL110 (1)
			FL065				
△ **ОСНАН / OSNAN**	**615136N 0363958E**						

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.
(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.

1	2	3	4	5	6	7	8
M 59 / M 59	2338.8 км						
▲ **КОКАТ / KOKAT**	**624000N 0312230E**						
RNAV5	063°	32.1	FL540	900	Нечет		FL070−FL260 (1)
			FL065				
△ **ЛУЛОР / LULOR**	**624424N 0315856E**						
RNAV5	064°	39.0	FL540	950	Нечет		FL070−FL260 (1)
			FL065				
△ **ПАБМА / PABMA**	**624927N 0324329E**						
RNAV5	064°	161.2	FL540	1000	Нечет		FL070−FL260 (1)
			FL065				
△ **УТИТА / UTITA**	**630822N 0354942E**						
RNAV5	065°	43.0	FL540	950	Нечет		FL070−FL260 (1)
			FL065				
▲ **ДЕЛУЛ / DELUL**	**631239N 0364001E**						
RNAV5	066°	33.3	FL540	950	Нечет		
			FL265				
△ **ИНДОС / INDOS**	**631545N 0371913E**						
RNAV5	066°	74.2	FL540	950	Нечет		
			FL265				
△ **АРНЕР / ARNER**	**632201N 0384659E**						
RNAV5	066°	59.7	FL540	850	Нечет		
			FL265				
▲ **РУПАД / RUPAD**	**632652N 0395753E**						
RNAV5	066°	118.0	FL540	850	Нечет		
			FL265				
△ **ТОДСА / TODSA**	**633452N 0421858E**						
RNAV5	067°	95.8	FL540	850	Нечет		
			FL265				
△ **ТУСУП / TUSUP**	**633949N 0441424E**						
RNAV5	068°	54.5	FL540	850	Нечет		
			FL265				
△ **ПИНЕГ / PINEG**	**634201N 0452021E**						
RNAV5	071°	117.0	FL540	850	Нечет		
			FL265				
△ **ГОСУМ / GOSUM**	**634223N 0474219E**						
RNAV5	073°	21.6	FL540	800	Нечет		
			FL265				
▲ **НИДМА / NIDMA**	**634213N 0480835E**						
RNAV5	073°	280.5	FL540	1000	Нечет		
			FL265				
△ **Ухта ВОРДМЕ (УХТ) / Ukhta VORDME (UHT)**	**633337N 0534737E**						
RNAV5	076°	80.4	FL540	900	Нечет	Чет	
	258°		FL055				
▲ **ОКРАН / OKRAN**	**632848N 0552400E**						
RNAV5	078°	23.1	FL540	900	Нечет	Чет	
	258°		FL055				
△ **ОДМОР / ODMOR**	**632711N 0555133E**						
RNAV5	078°	94.2	FL540	1150	Нечет	Чет	
	259°		FL155				

1	2	3	4	5	6	7	8
M 59 / M 59 (продолжение)							
△ **ЕПОТИ / EPOTI**	**631948N 0574326E**						
RNAV5	079°	40.9	FL540	1150	Нечет	Чет	
	260°		FL155				
△ **ГОГАТ / GOGAT**	**631609N 0583141E**						
RNAV5	080°	60.5	FL540	1800	Нечет	Чет	
	261°		FL155				
▲ **ЕРУСА / ERUSA**	**631015N 0594240E**						
RNAV5	081°	331.5	FL540		Нечет	Чет	
	267°		FL205				
▲ **СОРЛИ / SORLI**	**622802N 0660154E**						
RNAV5	080°	88.8	FL540		Нечет	Чет	
	262°		FL055				
▲ **АБГИЛ / ABGIL**	**621938N 0674318E**						
RNAV5	082°	173.3	FL540		Нечет	Чет	
	266°		FL055				
▲ **ЛАРТУ / LARTU**	**615944N 0705813E**						
RNAV5	088°	22.8	FL540		Нечет	Чет	
	269°		FL055				
▲ **НЕГНА / NEGNA**	**615614N 0712313E**						
RNAV5	089°	58.4	FL540		Нечет	Чет	
	270°		FL055				
△ **ОГИКА / OGIKA**	**614700N 0722648E**						
RNAV5	090°	100.6	FL540		Нечет	Чет	
	272°		FL055				
▲ **УЛГУН / ULGUN**	**613002N 0741455E**						
RNAV5	099°	53.0	FL540		Нечет	Чет	
	281°		FL055				
▲ **АПРАН / APRAN**	**611714N 0750808E**						
RNAV5	101°	31.4	FL540		Нечет	Чет	
	282°		FL055				
△ **ТЕТСИ / TETSI**	**610923N 0753909E**						
RNAV5	102°	50.0	FL540		Нечет	Чет	
	283°		FL055				
▲ **Нижневартовск ВОРДМЕ (НЙЦ) / Nizhnevartovsk VORDME (NJC)**	**605638N 0762804E**						
(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.							

1	2	3	4	5	6	7	8
M 60 / M 60	1560.7 км						
▲ **ГЕБСИ / GEBSI**	**581921N 0545157E**						
RNAV5	272°	58.3	FL520	1050	Чет		
			FL075				
△ **ИРБОМ / IRBOM**	**582832N 0535443E**						
RNAV5	271°	70.0	FL520	1050	Чет		
			FL075				
△ **БАПТА / BAPTA**	**583901N 0524521E**						
RNAV5	270°	39.9	FL520	1050	Чет		
			FL075				
▲ **АБГЕР / ABGER**	**584444N 0520531E**						
RNAV5	270°	55.9	FL520	950	Чет		
			FL075				
△ **СУРОЛ / SUROL**	**585225N 0510926E**						
RNAV5	269°	31.1	FL520	850	Чет		
			FL075				
△ **ОКБУМ / OKBUM**	**585631N 0503800E**						
RNAV5	271°	18.0	FL520	850	Чет		
			FL075				
△ **НИКУБ / NIKUB**	**585916N 0501958E**						
RNAV5	271°	41.9	FL520	850	Чет		
			FL075				
▲ **АПТОЛ / APTOL**	**590523N 0493750E**						
RNAV5	270°	49.5	FL520	850	Чет		
			FL075				
△ **СОНАТ / SONAT**	**591220N 0484746E**						
RNAV5	267°	190.7	FL520	850	Чет		
			FL075				
▲ **АНДАТ / ANDAT**	**593100N 0452952E**						
RNAV5	263°	42.8	FL540	1050	Чет		
			FL055				
▲ **ЛОРПИ / LORPI**	**593345N 0444450E**						
RNAV5	264°	37.4	FL540	950	Чет		
			FL055				
△ **ДОРАК / DORAK**	**593631N 0440527E**						
RNAV5	263°	63.2	FL540	950	Чет		
			FL055				
△ **АЛОКО / ALOKO**	**594047N 0425847E**						
RNAV5	262°	78.1	FL540	1000	Чет		
			FL055				
▲ **АПСАС / APSAS**	**594501N 0413555E**						
RNAV5	261°	80.2	FL540	1000	Чет		
			FL055				
△ **АКЕГА / AKEGA**	**594759N 0401027E**						
RNAV5	258°	26.6	FL540	850	Чет		
			FL055				
△ **ОДЕТИ / ODETI**	**594812N 0394202E**						
RNAV5	258°	18.0	FL540	850	Чет		
			FL055				
▲ **ТИПНА / TIPNA**	**594818N 0392246E**						
RNAV5	257°	70.7	FL540	900	Чет		FL060−FL260 (1)
			FL055				
▲ **ИНСОК / INSOK**	**594753N 0380714E**						
RNAV5	256°	49.1	FL540	900	Чет		
			FL055				
△ **РОСНИ / ROSNI**	**594710N 0371446E**						
RNAV5	256°	104.7	FL540	900	Чет		
			FL055				

1	2	3	4	5	6	7	8
M 60 / M 60 (продолжение)							
▲ **ЛЕДБА / LEDBA**	**594428N 0352308E**						
RNAV5	258°	192.9	FL540	950	Чет		
			FL275				
△ **ОСКЕМ / OSKEM**	**594115N 0315735E**						
RNAV5	259°	45.2	FL540	1050	Чет		
			FL275				
▲ **БЕСНО / BESNO**	**594052N 0310928E**						
RNAV5	263°	91.8	FL540	1050	Чет		
			FL275				
△ **УМОДИ / UMODI**	**594316N 0293145E**						
RNAV5	263°	28.8	FL540	1050	Чет		FL060−FL110 (1)
			FL055				
▲ **УТЕТА / UTETA**	**594405N 0290102E**						
RNAV5	263°	75.9	FL540	1000	Чет		FL060−FL110 (1)
			FL055				
△ **АТЛУМ / ATLUM**	**594555N 0274008E**						
(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.							

M 61 / M 61	1330.3 км						
△ **БЕГСИ / BEGSI**	**592925N 0315104E**						
RNAV5	077°	129.0	FL540	950	Нечет		
			FL265				
△ **АБУРУ / ABURU**	**593108N 0340744E**						
RNAV5	077°	75.7	FL540	1050	Нечет		FL060−FL110 (1)
			FL055				
▲ **БЕДКИ / BEDKI**	**593206N 0352756E**						
RNAV5	078°	111.2	FL540	950	Нечет		
			FL065				
△ **АМЛУК / AMLUK**	**593128N 0372547E**						
RNAV5	078°	28.7	FL540	950	Нечет		
			FL065				
△ **ДИЛИП / DILIP**	**593110N 0375609E**						
RNAV5	079°	17.2	FL540	950	Нечет		
			FL065				
△ **БАТИД / BATID**	**593056N 0381422E**						
RNAV5	078°	12.0	FL540	950	Нечет		FL070−FL260 (1)
			FL065				
△ **ГЕСПИ / GESPI**	**593051N 0382705E**						
RNAV5	078°	62.6	FL540	950	Нечет		FL070−FL260 (1)
			FL065				
△ **НЕСНО / NESNO**	**593007N 0393322E**						
RNAV5	078°	16.3	FL540	950	Нечет		FL070−FL260 (1)
			FL065				
▲ **ДОКОД / DOKOD**	**592955N 0395038E**						
RNAV5	081°	55.9	FL540	950	Нечет		
			FL065				
△ **АГЛЕБ / AGLEB**	**592731N 0404935E**						
RNAV5	082°	85.7	FL540	950	Нечет		
			FL065				
▲ **ТУНОБ / TUNOB**	**592259N 0421943E**						
RNAV5	083°	104.9	FL540	950	Нечет		
			FL055				
▲ **БАЛОБ / BALOB**	**591542N 0440922E**						
RNAV5	083°	64.4	FL540	900	Нечет		
			FL055				

1	2	3	4	5	6	7	8
M 61 / M 61 (продолжение)							
▲ **ДИБАБ / DIBAB**	**591102N 0451627E**						
RNAV5	088°	129.1	FL540	850	Нечет		
			FL065				
△ **АГНОГ / AGNOG**	**585531N 0472801E**						
RNAV5	087°	57.9	FL540	850	Нечет		
			FL065				
△ **ОЛНУП / OLNUP**	**584911N 0482701E**						
RNAV5	087°	22.7	FL540	850	Нечет		FL070−FL100 (2)
			FL065				
▲ **ОГИДА / OGIDA**	**584636N 0485004E**						
RNAV5	088°	24.4	FL540	850	Нечет		FL070−FL100 (2)
			FL065				
△ **ОКТИП / OKTIP**	**584343N 0491444E**						
RNAV5	088°	74.8	FL540	850	Нечет		
			FL105				
△ **ДИКИН / DIKIN**	**583429N 0502957E**						
RNAV5	089°	68.6	FL540	950	Нечет		
			FL105				
△ **УНАНИ / UNANI**	**582506N 0513812E**						
RNAV5	086°	28.7	FL540	950	Нечет		
			FL165				
▲ **ИБЗОН / IBZON**	**582205N 0520706E**						
RNAV5	086°	111.4	FL540	1050	Нечет		
			FL165				
△ **ОБЕТУ / OBETU**	**580922N 0535826E**						
RNAV5	088°	49.1	FL540	1050	Нечет		
			FL165				
△ **СУМОМ / SUMOM**	**580318N 0544701E**						

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.
(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.

1	2	3	4	5	6	7	8
M 63 / M 63	93.0 км						
▲ **ЛУМАТ / LUMAT**	**505100N 0352600E**						
RNAV5	094°	16.5	FL540	1100	Нечет		
			FL065				
△ **КУКИД / KUKID**	**504907N 0353944E**						
RNAV5	094°	15.1	FL540	1100	Нечет		
			FL065				
△ **ЛЕМБО / LEMBO**	**504723N 0355217E**						
RNAV5	078°	22.6	FL540	1100	Нечет		FL200−FL530 (1)
			FL095				
△ **ЕДОЛИ / EDOLI**	**504813N 0361127E**						
RNAV5	078°	38.8	FL540	1150	Нечет		FL200−FL530 (1)
			FL095				
△ **УТАЛУ / UTALU**	**504931N 0364427E**						
(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.							

M 64 / M 64	56.7 км						
▲ **ЛУЛЕД / LULED**	**511105N 0360235E**						
RNAV5	221°	36.4	FL540	1100	Чет		
			FL065				
△ **РОРОЛ / ROROL**	**505812N 0353901E**						
RNAV5	221°	20.3	FL540	1100	Чет		
			FL065				
▲ **ЛУМАТ / LUMAT**	**505100N 0352600E**						

1	2	3	4	5	6	7	8
M 130 / M 130	5885.8 км						
▲ **ГАТРИ / GATRI**	**645600N 0293700E**						
RNAV5	046°	134.1	FL540		Нечет	Чет	
	227°		FL265				
△ **ОТМОЛ / OTMOL**	**653316N 0320425E**						
RNAV5	046°	44.7	FL540		Нечет	Чет	
	227°		FL265				
△ **КУКУМ / KUKUM**	**654516N 0325458E**						
RNAV5	047°	48.5	FL540		Нечет	Чет	
	227°		FL265				
△ **ГИМЕТ / GIMET**	**655754N 0335043E**						
RNAV5	048°	16.0	FL540		Нечет	Чет	
	228°		FL265				
△ **ОТЛЕС / OTLES**	**660152N 0340930E**						
RNAV5	047°	59.9	FL540		Нечет	Чет	
	228°		FL265				
▲ **УНАКИ / UNAKI**	**661654N 0351955E**						
RNAV5	048°	32.4	FL540		Нечет	Чет	FL270−FL300 (1), FL400−FL530 (1)
	228°		FL265				
△ **БИНГИ / BINGI**	**662446N 0355839E**						
RNAV5	048°	14.3	FL540		Нечет	Чет	FL270−FL300 (1), FL400−FL530 (1)
	228°		FL265				
△ **ОДИМА / ODIMA**	**662812N 0361555E**						
RNAV5	048°	77.4	FL540		Нечет	Чет	FL270−FL300 (1), FL400−FL530 (1)
	229°		FL265				
△ **ЛУРАМ / LURAM**	**664606N 0375031E**						
RNAV5	049°	155.0	FL540		Нечет	Чет	FL270−FL300 (1), FL400−FL530 (1)
	230°		FL265				
▲ **АРБУК / ARBUK**	**671901N 0410650E**						
RNAV5	043°	84.0	FL540		Нечет	Чет	FL270−FL300 (1), FL400−FL530 (1)
	223°		FL265				
▲ **ДОМЕД / DOMED**	**674021N 0425051E**						
RNAV5	043°	294.9	FL540		Нечет	Чет	
	226°		FL265				
▲ **РИНОВ / RINOV**	**684707N 0491850E**						
RNAV5	049°	74.7	FL540		Нечет	Чет	
	230°		FL265				
△ **КУДЕП / KUDEP**	**685913N 0510502E**						
RNAV5	050°	299.1	FL540		Нечет	Чет	
	234°		FL265				
▲ **АБГАР / ABGAR**	**693620N 0582745E**						
RNAV5	054°	121.4	FL540		Нечет	Чет	
	236°		FL265				
△ **УЛКАМ / ULKAM**	**694550N 0613339E**						
RNAV5	054°	179.1	FL540		Нечет	Чет	
	238°		FL265				
▲ **ЛЕПЕС / LEPES**	**695750N 0661104E**						
RNAV5	058°	125.7	FL540		Нечет	Чет	
	241°		FL265				
△ **НОНРА / NONRA**	**700148N 0692817E**						
RNAV5	060°	42.3	FL540		Нечет	Чет	
	242°		FL265				
△ **АГОМИ / AGOMI**	**700226N 0703447E**						
RNAV5	062°	85.1	FL540		Нечет	Чет	
	244°		FL265				
△ **БАЛКИ / BALKI**	**700206N 0724849E**						
RNAV5	064°	94.0	FL540		Нечет	Чет	
	247°		FL265				

1	2	3	4	5	6	7	8
M 130 / M 130 (продолжение)							
△ **МОНАГ / MONAG**	**700003N 0751636E**						
RNAV5	067°	153.3	FL540		Нечет	Чет	
	252°		FL265				
▲ **МИСОР / MISOR**	**695215N 0791543E**						
RNAV5	073°	274.9	FL540	750	Нечет	Чет	FL090–FL260 (2)
	264°		FL085				
▲ **Дудинка ОПРС (БИ) / Dudinka NDB (BI)**	**692432N 0861301E**						
RNAV5	085°	44.4	FL540	750	Нечет	Чет	FL090–FL260 (2)
	267°		FL085				
▲ **Норильск (Алыкель) ВОРДМЕ (НОР) / Norilsk (Alykel) VORDME (NOR)**	**691810N 0871812E**						
RNAV5	077°	113.0	FL540	750	Нечет	Чет	FL090–FL260 (2)
	263°		FL085				
△ **ПЕНОП / PENOP**	**691038N 0900812E**						
RNAV5	082°	197.5	FL540	2600	Нечет	Чет	FL120–FL260 (2)
	272°		FL115				
▲ **БЕКАЛ / BEKAL**	**685145N 0945958E**						
RNAV5	092°	151.3	FL540	2600	Нечет	Чет	FL120–FL260 (2)
	280°		FL115				
△ **МОЛАГ / MOLAG**	**683139N 0983653E**						
RNAV5	100°	110.8	FL540	2600	Нечет	Чет	FL120–FL260 (2)
	285°		FL115				
△ **САКУР / SAKUR**	**681427N 1011136E**						
RNAV5	106°	95.9	FL540	2600	Нечет	Чет	FL120–FL260 (2)
	291°		FL115				
△ **ОДИТА / ODITA**	**675703N 1032136E**						
RNAV5	111°	159.2	FL540	2600	Нечет	Чет	FL120–FL260 (2)
	298°		FL115				
▲ **СУРИН / SURIN**	**672509N 1065043E**						
RNAV5	118°	253.2	FL540		Нечет	Чет	
	308°		FL265				
▲ **Полярный ВОРДМЕ (ПЛР) / Polyarny VORDME (PLR)**	**662430N 1120137E**						
RNAV5	128°	241.9	FL540		Нечет	Чет	
	315°		FL265				
▲ **ОКИМА / OKIMA**	**651845N 1163609E**						
RNAV5	135°	303.9	FL540		Нечет	Чет	
	322°		FL265				
▲ **АРТУН / ARTUN**	**634438N 1214704E**						
RNAV5	165°	205.9	FL540		Нечет	Чет	
	347°		FL265				
▲ **ВЕДЕК / VEDEK**	**620708N 1234252E**						
RNAV5	167°	272.2	FL540		Нечет	Чет	
	349°		FL265				
▲ **РЕТМА / RETMA**	**595602N 1255804E**						
RNAV5	169°	56.3	FL540		Нечет	Чет	
	349°		FL265				
△ **ДИЛАГ / DILAG**	**592838N 1262346E**						
RNAV5	169°	37.3	FL540		Нечет	Чет	
	350°		FL265				
△ **ИНРОЛ / INROL**	**591027N 1264026E**						
RNAV5	169°	143.9	FL540		Нечет	Чет	
	350°		FL265				
△ **БЕДНА / BEDNA**	**575956N 1274210E**						
RNAV5	170°	145.8	FL540		Нечет	Чет	
	351°		FL265				

1	2	3	4	5	6	7	8
M 130 / M 130 (продолжение)							
△ **ИДОРА / IDORA**	**564808N 1284116E**						
RNAV5	171°	187.8	FL540		Нечет	Чет	
	351°		FL265				
▲ **АРЕЛИ / ARELI**	**551502N 1295204E**						
RNAV5	168°	164.9	FL540		Нечет	Чет	
	349°		FL265				
△ **РИДЛО / RIDLO**	**535437N 1305710E**						
RNAV5	169°	73.7	FL540		Нечет	Чет	
	349°		FL265				
△ **МОКЕТ / MOKET**	**531831N 1312458E**						
RNAV5	169°	86.8	FL540		Нечет	Чет	
	349°		FL265				
△ **МАНОД / MANOD**	**523548N 1315641E**						
RNAV5	169°	83.7	FL540		Нечет	Чет	
	349°		FL265				
△ **ДОТАК / DOTAK**	**515429N 1322617E**						
RNAV5	169°	48.9	FL540		Нечет	Чет	
	349°		FL265				
▲ **ГИГАТ / GIGAT**	**513017N 1324310E**						
RNAV5	169°	46.9	FL540		Нечет	Чет	
	350°		FL265				
△ **ДОМОН / DOMON**	**510701N 1325904E**						
RNAV5	167°	104.0	FL540		Нечет	Чет	
	347°		FL265				
△ **ЛАПНИ / LAPNI**	**501622N 1333703E**						
RNAV5	167°	96.2	FL540		Нечет	Чет	
	347°		FL265				
△ **УРИМА / URIMA**	**492919N 1341058E**						
RNAV5	167°	49.6	FL540		Нечет	Чет	
	347°		FL265				
▲ **ИВАДА / IVADA**	**490501N 1342804E**						

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.
(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.

1	2	3	4	5	6	7	8
M 131 / M 131	6835.8 км						
△ **АКСУН / AKSUN**	**454500N 1405430E**						
RNAV5	342°	125.1	FL540		Чет	Нечет	
	162°		FL265				
△ **НЕНУР / NENUR**	**464419N 1400804E**						
RNAV5	342°	21.5	FL540		Чет	Нечет	
	162°		FL265				
▲ **ТЕМРА / TEMRA**	**465431N 1400004E**						
RNAV5	342°	27.4	FL540		Чет	Нечет	
	162°		FL265				
△ **ОДОНИ / ODONI**	**470725N 1394934E**						
RNAV5	342°	64.4	FL540		Чет	Нечет	
	162°		FL265				
▲ **ВАСИН / VASIN**	**473743N 1392434E**						
RNAV5	341°	17.8	FL540		Чет	Нечет	
	161°		FL265				
△ **ОЛДАН / OLDAN**	**474601N 1391722E**						
RNAV5	343°	20.9	FL540		Чет	Нечет	
	163°		FL265				
△ **ЛЕПРО / LEPRO**	**475557N 1390921E**						
RNAV5	342°	16.6	FL540		Чет	Нечет	
	162°		FL265				
△ **ТЕНЛА / TENLA**	**480344N 1390248E**						
RNAV5	342°	47.9	FL540		Чет	Нечет	
	162°		FL265				
△ **БЕКЕС / BEKES**	**482612N 1384337E**						
RNAV5	342°	85.9	FL540		Чет	Нечет	
	161°		FL265				
▲ **ДАСКО / DASKO**	**490619N 1380834E**						
RNAV5	341°	74.6	FL540		Чет	Нечет	FL270–FL290 (1)
	161°		FL265				
△ **БАГДУ / BAGDU**	**494054N 1373704E**						
RNAV5	341°	53.1	FL540		Чет	Нечет	FL270–FL290 (1)
	161°		FL265				
△ **ЛАЛЕТ / LALET**	**500525N 1371410E**						
RNAV5	341°	41.4	FL540		Чет	Нечет	FL270–FL290 (1)
	161°		FL265				
▲ **АМУПИ / AMUPI**	**502431N 1365604E**						
RNAV5	351°	221.6	FL540		Чет	Нечет	FL270–FL290 (1)
	171°		FL265				
△ **КУНОН / KUNON**	**521536N 1354544E**						
RNAV5	351°	61.2	FL540		Чет	Нечет	
	171°		FL265				
▲ **ОКБЕР / OKBER**	**524611N 1352526E**						
RNAV5	351°	50.9	FL540		Чет	Нечет	
	171°		FL265				
△ **АРНУП / ARNUP**	**531135N 1350811E**						
RNAV5	351°	49.3	FL540		Чет	Нечет	
	171°		FL265				
▲ **ОБЕРИ / OBERI**	**533607N 1345110E**						
RNAV5	351°	69.7	FL540		Чет	Нечет	
	170°		FL265				
△ **УРЕТА / URETA**	**541043N 1342622E**						
RNAV5	350°	76.3	FL540		Чет	Нечет	
	170°		FL265				

1	2	3	4	5	6	7	8
M 131 / M 131 (продолжение)							
△ **ЛИГДА / LIGDA**	**544831N 1335828E**						
RNAV5	350°	78.4	FL540		Чет	Нечет	
	170°		FL265				
△ **СОЛНИ / SOLNI**	**552714N 1332853E**						
RNAV5	350°	86.6	FL540		Чет	Нечет	
	170°		FL265				
△ **ГИТЕН / GITEN**	**560950N 1325504E**						
RNAV5	350°	165.2	FL540		Чет	Нечет	
	169°		FL265				
▲ **НАТОМ / NATOM**	**573032N 1314628E**						
RNAV5	349°	153.3	FL540		Чет	Нечет	
	169°		FL265				
▲ **ОДАНА / ODANA**	**584502N 1303904E**						
RNAV5	338°	183.2	FL540		Чет	Нечет	
	156°		FL265				
△ **ЛАЛУГ / LALUG**	**600307N 1284042E**						
RNAV5	337°	389.6	FL540		Чет	Нечет	
	152°		FL265				
▲ **ДИНТО / DINTO**	**624256N 1235710E**						
RNAV5	332°	158.2	FL540		Чет	Нечет	
	150°		FL265				
▲ **АРТУН / ARTUN**	**634438N 1214704E**						
RNAV5	340°	283.5	FL540		Чет	Нечет	
	156°		FL265				
▲ **ВЕДАЛ / VEDAL**	**654757N 1181627E**						
RNAV5	336°	246.0	FL540		Чет	Нечет	
	151°		FL265				
△ **ЛАНИМ / LANIM**	**673112N 1144730E**						
RNAV5	331°	147.7	FL540		Чет	Нечет	
	147°		FL265				
△ **ОЛЕМУ / OLEMU**	**683103N 1122802E**						
RNAV5	330°	252.4	FL540		Чет	Нечет	
	141°		FL265				
▲ **АГАДА / AGADA**	**701221N 1081137E**						
RNAV5	321°	235.5	FL540	800	Чет	Нечет	FL080–FL230 (2)
	129°		FL075				
△ **ТИКМИ / TIKMI**	**714051N 1033400E**						
RNAV5	308°	49.4	FL540	800	Чет	Нечет	FL080–FL230 (2)
	126°		FL075				
▲ **Хатанга ВОРДМЕ (ХТГ) / Khatanga VORDME (HTG)**	**715810N 1022934E**						
RNAV5	290°	50.4	FL540	800	Чет	Нечет	FL080–FL230 (2)
	107°		FL075				
△ **РЕЛТА / RELTA**	**720921N 1010924E**						
RNAV5	286°	415.4	FL540	800	Чет	Нечет	FL080–FL230 (2)
	077°		FL075				
▲ **НЕБОЛ / NEBOL**	**731339N 0890924E**						
RNAV5	257°	154.2	FL540	800	Чет	Нечет	FL080–FL230 (2)
	068°		FL075				
△ **ОЛОДИ / OLODI**	**732554N 0842345E**						
RNAV5	248°	77.9	FL540	800	Чет	Нечет	FL080–FL230 (2)
	064°		FL075				
△ **ЛЕБКА / LEBKA**	**732939N 0815718E**						
RNAV5	244°	50.0	FL540	800	Чет	Нечет	FL080–FL230 (2)
	062°		FL075				

1	2	3	4	5	6	7	8
М 131 / М 131 (продолжение)							
▲ **ДОСОН / DOSON**	**733103N 0802248E**						
RNAV5	216°	50.0	FL540	800	Чет	Нечет	FL080–FL230 (2)
	034°		FL075				
△ **УРЕЛИ / URELI**	**731957N 0785659E**						
RNAV5	214°	150.0	FL540	800	Чет	Нечет	FL080–FL230 (2)
	030°		FL075				
▲ **ГОЛОМ / GOLOM**	**724315N 0745059E**						
RNAV5	212°	197.0	FL540	1100	Чет	Нечет	
	028°		FL235				
△ **СУНЕБ / SUNEB**	**715044N 0694840E**						
RNAV5	207°	124.4	FL540	1100	Чет	Нечет	
	025°		FL235				
▲ **ТУМОК / TUMOK**	**711302N 0665422E**						
RNAV5	204°	52.3	FL540	1100	Чет	Нечет	
	024°		FL235				
▲ **ЛАБАР / LABAR**	**705602N 0654521E**						
RNAV5	204°	175.6	FL540	850	Чет	Нечет	
	022°		FL055				
△ **ГИСАП / GISAP**	**695604N 0620740E**						
RNAV5	202°	28.9	FL540	850	Чет	Нечет	
	022°		FL055				
△ **УЛКАМ / ULKAM**	**694550N 0613339E**						
RNAV5	213°	49.9	FL540	850	Чет	Нечет	
	032°		FL055				
△ **НАМИП / NAMIP**	**693153N 0602743E**						
RNAV5	212°	69.4	FL540	850	Чет	Нечет	
	031°		FL055				
▲ **ДИНУЛ / DINUL**	**691156N 0585821E**						
RNAV5	210°	56.6	FL540	700	Чет	Нечет	FL060–FL100 (2)
	030°		FL055				
△ **ОКРИД / OKRID**	**685436N 0574824E**						
RNAV5	211°	38.5	FL540	850	Чет	Нечет	FL060–FL100 (2)
	030°		FL055				
▲ **ПЕСУС / PESUS**	**684252N 0570112E**						
RNAV5	211°	101.3	FL540	850	Чет	Нечет	FL060–FL100 (2)
	030°		FL055				
△ **ГОСУР / GOSUR**	**681108N 0550043E**						
RNAV5	210°	49.9	FL540	850	Чет	Нечет	FL060–FL200 (2)
	030°		FL055				
△ **ОРТИБ / ORTIB**	**675501N 0540315E**						
RNAV5	209°	50.5	FL540	850	Чет	Нечет	FL060–FL200 (2)
	029°		FL055				
▲ **Нарьян-Мар ВОРДМЕ (НРМ) / Naryan-Mar VORDME (NRM)**	**673817N 0530639E**						
RNAV5	200°	49.4	FL540	800	Чет		FL060–FL200 (2)
			FL055				
△ **ТИСНА / TISNA**	**671831N 0522015E**						
RNAV5	199°	50.1	FL540	800	Чет		FL060–FL200 (2)
			FL055				
▲ **ЛУСЕК / LUSEK**	**665815N 0513437E**						
RNAV5	200°	165.9	FL540	850	Чет		
			FL055				
▲ **ДИРПУ / DIRPU**	**654957N 0491106E**						
RNAV5	199°	27.9	FL540	850	Чет		
			FL055				

1	2	3	4	5	6	7	8
M 131 / M 131 (продолжение)							
△ **ОГБАС / OGBAS**	**653818N 0484802E**						
RNAV5	199°	78.6	FL540	900	Чет		
			FL175				
△ **НАКИР / NAKIR**	**650513N 0474457E**						
RNAV5	199°	52.2	FL540	900	Чет		
			FL175				
△ **ЛЕДНА / LEDNA**	**644301N 0470427E**						
RNAV5	199°	77.5	FL540	900	Чет		
			FL175				
△ **РОГИС / ROGIS**	**640943N 0460621E**						
RNAV5	199°	63.7	FL540	850	Чет		
			FL055				
△ **ПИНЕГ / PINEG**	**634201N 0452021E**						
RNAV5	197°	46.8	FL540	900	Чет		
			FL055				
△ **АМРЕТ / AMRET**	**632108N 0444850E**						
RNAV5	197°	100.0	FL540	900	Чет		
			FL055				
▲ **КУТОБ / KUTOB**	**623603N 0434407E**						
RNAV5	197°	138.6	FL540	850	Чет		
			FL055				
▲ **РОМУМ / ROMUM**	**613252N 0421928E**						
RNAV5	197°	138.4	FL540	950	Чет		
			FL055				
▲ **ОКБОС / OKBOS**	**602924N 0405858E**						
RNAV5	197°	89.1	FL540	900	Чет		
			FL055				
△ **АКЕГА / AKEGA**	**594759N 0401027E**						
RNAV5	196°	38.4	FL540	900	Чет		
			FL055				
▲ **ДОКОД / DOKOD**	**592955N 0395038E**						
RNAV5	191°	30.5	FL540	950	Чет		FL060−FL260 (1)
			FL055				
△ **ЛУТАГ / LUTAG**	**591458N 0393722E**						
RNAV5	191°	17.4	FL540	950	Чет		FL060−FL260 (1)
			FL055				
△ **ЕРТУК / ERTUK**	**590624N 0392952E**						
RNAV5	192°	33.1	FL540	950	Чет		FL060−FL260 (1)
			FL055				
△ **ОТМЕН / OTMEN**	**585014N 0391522E**						
RNAV5	193°	14.2	FL540	900	Чет		
			FL055				
▲ **РОГУП / ROGUP**	**584318N 0390907E**						
RNAV5	206°	127.2	FL540	1000	Чет		
			FL065				
△ **АМЕГО / AMEGO**	**574929N 0374833E**						

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.
(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.

1	2	3	4	5	6	7	8
M 132 / M 132	4208.3 км						
▲ **ДЕВИД / DEVID**	**890000N 1685824W**						
RNAV10	272°	721.0	FL540		Чет	Нечет	
	009°		FL265				
▲ **БАДРО / BADRO**	**832958N 1080003E**						
RNAV10	189°	466.6	FL540		Чет	Нечет	
	005°		FL265				
▲ **БЕСОН / BESON**	**792104N 1043101E**						
RNAV10	185°	150.6	FL540		Чет	Нечет	
	004°		FL265				
▲ **ЕДОНИ / EDONI**	**780022N 1035936E**						
RNAV5	184°	303.6	FL540		Чет	Нечет	
	003°		FL265				
▲ **ТОЛИК / TOLIK**	**751733N 1031330E**						
RNAV5	174°	371.6	FL540		Чет	Нечет	
	359°		FL265				
▲ **Хатанга ВОРДМЕ (ХТГ) / Khatanga VORDME (HTG)**	**715810N 1022934E**						
RNAV5	183°	215.4	FL540		Чет	Нечет	
	003°		FL265				
△ **ИНТЕС / INTES**	**700312N 1014545E**						
RNAV5	183°	81.7	FL540		Чет	Нечет	
	004°		FL265				
△ **БУМЕТ / BUMET**	**691933N 1013106E**						
RNAV5	183°	121.7	FL540		Чет	Нечет	
	004°		FL265				
△ **САКУР / SAKUR**	**681427N 1011136E**						
RNAV5	184°	78.1	FL540		Чет	Нечет	
	004°		FL265				
▲ **РУНИП / RUNIP**	**673239N 1005942E**						
RNAV5	182°	258.6	FL540		Чет	Нечет	
	003°		FL265				
△ **АРБУЛ / ARBUL**	**651351N 1003500E**						
RNAV5	183°	104.7	FL540		Чет	Нечет	
	003°		FL265				
▲ **ТУРМА / TURMA**	**641739N 1002612E**						
RNAV5	177°	216.2	FL540		Нечет	Чет	
	358°		FL265				
▲ **ОСНАР / OSNAR**	**622121N 1003412E**						
RNAV5	175°	115.7	FL540		Нечет	Чет	
	356°		FL265				
△ **ГОПТА / GOPTA**	**611914N 1004448E**						
RNAV5	175°	27.8	FL540		Нечет	Чет	
	356°		FL265				
△ **ТЕГМО / TEGMO**	**610420N 1004730E**						
RNAV5	175°	155.3	FL540		Нечет	Чет	
	356°		FL265				
△ **БАГАЛ / BAGAL**	**594102N 1010200E**						
RNAV5	176°	65.2	FL540		Нечет	Чет	
	356°		FL265				
△ **ВЕЛНА / VELNA**	**590602N 1010800E**						
RNAV5	175°	98.0	FL540		Нечет	Чет	
	355°		FL265				

1	2	3	4	5	6	7	8
M 132 / M 132 (продолжение)							
△ **РИТОН / RITON**	**581332N 1011836E**						
RNAV5	174°	27.7	FL540		Нечет	Чет	
	354°		FL265				
▲ **БЕПЛА / BEPLA**	**575844N 1012212E**						
RNAV5	175°	146.5	FL540		Нечет	Чет	
	356°		FL265				
△ **РУНОГ / RUNOG**	**564015N 1013747E**						
RNAV5	176°	33.4	FL540		Нечет	Чет	
	356°		FL265				
▲ **Братск ВОРДМЕ (БРТ) / Bratsk VORDME (BRT)**	**562220N 1014109E**						
RNAV5	174°	50.6	FL540		Нечет	Чет	
	355°		FL265				
△ **ОТЛИП / OTLIP**	**555518N 1014725E**						
RNAV5	175°	54.7	FL540		Нечет	Чет	
	355°		FL265				
▲ **ГИМЕД / GIMED**	**552602N 1015400E**						
RNAV5	167°	67.4	FL540		Нечет	Чет	
	348°		FL265				
△ **НАПЕГ / NAPEG**	**545054N 1021009E**						
RNAV5	168°	55.5	FL540		Нечет	Чет	
	348°		FL265				
▲ **АГЕМА / AGEMA**	**542156N 1022306E**						
RNAV5	168°	65.1	FL540		Нечет	Чет	
	348°		FL265				
△ **НЕБОК / NEBOK**	**534756N 1023756E**						
RNAV5	168°	56.8	FL540		Нечет	Чет	
	349°		FL265				
▲ **ЛАДУТ / LADUT**	**531814N 1025033E**						
RNAV5	169°	98.8	FL540		Нечет	Чет	
	349°		FL265				
▲ **Раздолье ОПРС (БД) / Razdolye NDB (BD)**	**522632N 1031141E**						
На участке DEVID − BEPLA разрешены процедуры оперативного бокового смещения. На участке DEVID − TOLIK опубликованы истинные путевые углы.							

1	2	3	4	5	6	7	8
M 136 / M 136	360.8 км						
▲ **РЕБКО / REBKO**	**431435N 0340943E**						
RNAV5	022°	40.7	FL660		Нечет		
			FL275				
▲ **МАПУТ / MAPUT**	**433400N 0342348E**						
RNAV5	021°	214.5	FL660		Нечет		FL280−FL300 (1)
			FL275				
▲ **ПИСЕМ / PISEM**	**451616N 0353941E**						
RNAV5	022°	105.6	FL660		Нечет		
			FL275				
▲ **АМДАН / AMDAN**	**460615N 0361849E**						
(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.							

M 137 / M 137	3306.8 км						
▲ **БАРИП / BARIP**	**745700N 1685824W**						
RNP4	256°	661.9	FL540		Чет	Нечет	
	058°		FL265				
△ **АБРЕС / ABRES**	**723545N 1712510E**						
RNP4	239°	140.4	FL540		Чет	Нечет	
	058°		FL265				
▲ **ЛУТЕМ / LUTEM**	**715325N 1680014E**						
RNP4	239°	266.5	FL540		Чет	Нечет	
	056°		FL265				
△ **РИТОТ / RITOT**	**702550N 1620843E**						
RNP4	236°	87.2	FL540		Чет	Нечет	
	056°		FL265				
▲ **ТИДРО / TIDRO**	**695456N 1602444E**						
RNAV5	236°	107.2	FL540		Чет	Нечет	
	055°		FL265				
△ **ОЛКЕС / OLKES**	**691538N 1582352E**						
RNAV5	235°	277.5	FL540		Чет	Нечет	
	052°		FL265				
△ **ОЛМИН / OLMIN**	**672801N 1534310E**						
RNAV5	226°	233.6	FL540		Чет	Нечет	
	044°		FL265				
△ **ТУРАН / TURAN**	**654349N 1504621E**						
RNAV5	224°	246.0	FL540		Чет	Нечет	
	043°		FL265				
▲ **ТУТЕТ / TUTET**	**635048N 1480439E**						
RNAV5	223°	116.9	FL540		Чет	Нечет	
	042°		FL265				
△ **ГИНОП / GINOP**	**625612N 1465450E**						
RNAV5	222°	35.3	FL540		Чет	Нечет	
	042°		FL265				
△ **РИМОМ / RIMOM**	**623937N 1463433E**						
RNAV5	222°	64.0	FL540		Чет	Нечет	
	042°		FL265				
△ **УГБУЛ / UGBUL**	**620927N 1455843E**						
RNAV5	222°	66.6	FL540		Чет	Нечет	
	041°		FL265				
▲ **ЛИТЛУ / LITLU**	**613753N 1452236E**						
RNAV5	221°	130.4	FL540		Чет	Нечет	
	040°		FL265				
△ **АГИДУ / AGIDU**	**603541N 1441511E**						
RNAV5	221°	26.2	FL540		Чет	Нечет	
	040°		FL265				
△ **НИМЛИ / NIMLI**	**602309N 1440209E**						
RNAV5	220°	122.6	FL540		Чет	Нечет	
	040°		FL265				

1	2	3	4	5	6	7	8
M 137 / M 137 (продолжение)							
▲ **АСКИБ / ASKIB**	**592407N 1430312E**						
RNAV5	224°	48.7	FL540		Чет		
			FL265				
▲ **РАТОП / RATOP**	**590133N 1423712E**						
RNAV5	224°	410.6	FL540		Чет		
			FL265				
▲ **УМРАК / UMRAK**	**554805N 1391808E**						
RNAV5	221°	265.2	FL540		Чет		
			FL265				
△ **ГИРУД / GIRUD**	**534038N 1372609E**						
На участках BARIP − LUTEM, LITLU − GIRUD разрешены процедуры оперативного бокового смещения. На участке BARIP − ABRES опубликованы истинные путевые углы.							

1	2	3	4	5	6	7	8
М 151 / M 151	4183.8 км						
▲ **АМАТИ / AMATI**	**780000N 1685824W**						
RNP4	253°	1152.9	FL540		Чет	Нечет	
	040°		FL265				
▲ **ЛУНОГ / LUNOG**	**720705N 1565953E**						
RNP4	229°	130.9	FL540		Чет	Нечет	
	048°		FL265				
▲ **НОГДА / NOGDA**	**711205N 1544019E**						
RNAV5	228°	148.1	FL540		Чет	Нечет	
	047°		FL265				
△ **ЛУСОП / LUSOP**	**700807N 1521705E**						
RNAV5	228°	530.6	FL540		Чет	Нечет	
	044°		FL265				
△ **ДОМОР / DOMOR**	**660833N 1451849E**						
RNAV5	224°	97.3	FL540		Чет	Нечет	
	043°		FL265				
▲ **СИПВИ / SIPVI**	**652256N 1441620E**						
RNAV5	225°	108.0	FL540		Чет	Нечет	
	045°		FL265				
△ **НЕРПА / NERPA**	**643256N 1430619E**						
RNAV5	223°	604.7	FL540		Чет	Нечет	
	039°		FL265				
▲ **СУРОК / SUROK**	**594152N 1375337E**						
RNAV5	219°	250.0	FL540		Чет	Нечет	
	037°		FL265				
△ **НЕЛАГ / NELAG**	**573832N 1360947E**						
RNAV5	218°	163.0	FL540		Чет	Нечет	
	037°		FL265				
△ **БЕНАН / BENAN**	**561807N 1350504E**						
RNAV5	217°	70.1	FL540		Чет	Нечет	
	037°		FL265				
△ **РУГИМ / RUGIM**	**554324N 1343836E**						
RNAV5	217°	75.1	FL540		Чет	Нечет	
	036°		FL265				
▲ **МОКСИ / MOKSI**	**550604N 1341105E**						
RNAV5	216°	35.2	FL540		Чет	Нечет	
	036°		FL265				
△ **ЛИГДА / LIGDA**	**544831N 1335828E**						
RNAV5	216°	200.4	FL540		Чет	Нечет	
	035°		FL265				
△ **Экимчан ОПРС (ФА) / Ekimchan NDB (FA)**	**530820N 1324959E**						
RNAV5	204°	66.0	FL540		Чет		
			FL265				
△ **НЕГОД / NEGOD**	**523326N 1323836E**						
RNAV5	204°	73.6	FL540		Чет		
			FL265				
△ **ДОТАК / DOTAK**	**515429N 1322617E**						
RNAV5	204°	32.0	FL540		Чет		
			FL265				
▲ **НЕБУЛ / NEBUL**	**513731N 1322101E**						
RNAV5	204°	49.1	FL540		Чет		
			FL265				

1	2	3	4	5	6	7	8
M 151 / M 151 (продолжение)							
△ **КЕГЕС / KEGES**	**511129N 1321305E**						
RNAV5	203°	108.5	FL540		Чет		
			FL265				
△ **МОРАБ / MORAB**	**501358N 1315607E**						
RNAV5	203°	4.3	FL540		Чет		
			FL265				
△ **ГУДМА / GUDMA**	**501141N 1315527E**						
RNAV5	203°	109.2	FL540		Чет		
			FL265				
△ **РЕДГА / REDGA**	**491343N 1313904E**						
RNAV5	205°	174.8	FL540		Чет		
			FL265				
▲ **МАГИТ / MAGIT**	**474131N 1310900E**						
На участке AMATI − LUNOG разрешены процедуры оперативного бокового смещения. На участке AMATI − LUNOG опубликованы истинные путевые углы.							

M 152 / M 152	2327.6 км						
▲ **БАМОК / BAMOK**	**562530N 1724918E**						
RNAV10	248°	368.7	FL540		Чет	Нечет	
	066°		FL265				
△ **ДИПНА / DIPNA**	**550222N 1672918E**						
RNAV10	246°	218.7	FL540		Чет	Нечет	
	065°		FL265				
△ **ИБРАС / IBRAS**	**540647N 1643022E**						
RNAV10	245°	167.2	FL540		Чет	Нечет	
	064°		FL265				
△ **РАПАК / RAPAK**	**532124N 1621858E**						
RNAV10	244°	339.1	FL540		Чет	Нечет	
	062°		FL265				
▲ **РИМЛИ / RIMLI**	**514218N 1580655E**						
RNAV10	242°	360.4	FL540		Чет	Нечет	
	060°		FL265				
△ **ОТЛЕР / OTLER**	**494811N 1535843E**						
RNAV10	240°	377.6	FL540		Чет	Нечет	
	058°		FL265				
▲ **НЕТРИ / NETRI**	**473918N 1500005E**						
RNAV10	238°	335.2	FL540		Чет	Нечет	
	056°		FL265				
△ **ДОНИС / DONIS**	**453848N 1464400E**						
RNAV10	236°	160.7	FL540		Чет	Нечет	
	055°		FL265				
▲ **ОДЕРИ / ODERI**	**443900N 1451512E**						
На ВТ разрешены процедуры оперативного бокового смещения.							

1	2	3	4	5	6	7	8
М 153 / М 153	4377.6 км						
▲ **СЕРНА / SERNA**	**501830N 1062806E**						
RNAV5	354°	89.7	FL540		Чет	Нечет	
	174°		FL265				
▲ **ГУСИН / GUSIN**	**510602N 1061401E**						
RNAV5	355°	91.2	FL540		Чет	Нечет	
	175°		FL295				
▲ **БУМЕС / BUMES**	**515432N 1060043E**						
RNAV5	355°	29.1	FL540		Чет	Нечет	
	175°		FL295				
△ **БАЛОГ / BALOG**	**520959N 1055624E**						
RNAV5	355°	122.4	FL540		Чет	Нечет	
	174°		FL295				
△ **ГИНАД / GINAD**	**531458N 1053738E**						
RNAV5	354°	35.6	FL540		Чет	Нечет	
	174°		FL295				
△ **АКУПИ / AKUPI**	**533352N 1053200E**						
RNAV5	354°	38.6	FL540		Чет	Нечет	
	174°		FL295				
△ **ТОБСА / TOBSA**	**535420N 1052546E**						
RNAV5	354°	8.7	FL540		Чет	Нечет	
	174°		FL295				
△ **СОТОК / SOTOK**	**535858N 1052423E**						
RNAV5	354°	45.6	FL540		Чет	Нечет	
	174°		FL295				
△ **ТУПЛИ / TUPLI**	**542309N 1051653E**						
RNAV5	354°	46.9	FL540		Чет	Нечет	
	174°		FL295				
▲ **ЛУМИГ / LUMIG**	**544802N 1050901E**						
RNAV5	360°	100.6	FL540		Чет	Нечет	
	180°		FL265				
▲ **АБЛАС / ABLAS**	**554208N 1050237E**						
RNAV5	360°	174.8	FL540		Чет	Нечет	
	180°		FL265				
△ **РОМИП / ROMIP**	**571606N 1045044E**						
RNAV5	360°	45.7	FL540		Чет	Нечет	
	180°		FL265				
▲ **УНДАТ / UNDAT**	**574038N 1044728E**						
RNAV5	360°	197.1	FL540		Чет	Нечет	
	179°		FL265				
▲ **ТУРЕМ / TUREM**	**592632N 1043231E**						
RNAV5	359°	143.0	FL540		Чет	Нечет	
	179°		FL265				
△ **КЕРУК / KERUK**	**604320N 1042030E**						
RNAV5	360°	164.3	FL540		Чет	Нечет	
	180°		FL265				
▲ **УРЕПА / UREPA**	**621139N 1041048E**						
RNAV5	360°	156.8	FL540		Чет	Нечет	
	179°		FL265				
△ **ОКОНИ / OKONI**	**633557N 1040036E**						
RNAV5	360°	93.8	FL540		Чет	Нечет	
	179°		FL265				
△ **УНИЛА / UNILA**	**642621N 1035406E**						
RNAV5	359°	235.6	FL540		Чет	Нечет	
	178°		FL265				
△ **МОЛОД / MOLOD**	**663255N 1033538E**						
RNAV5	358°	88.7	FL540		Чет	Нечет	
	177°		FL265				

1	2	3	4	5	6	7	8
M 153 / M 153 (продолжение)							
▲ **АДОЛИ / ADOLI**	**672033N 1032754E**						
RNAV5	357°	68.0	FL540		Чет	Нечет	
	176°		FL265				
△ **ОДИТА / ODITA**	**675703N 1032136E**						
RNAV5	356°	145.9	FL540		Чет	Нечет	
	175°		FL265				
△ **ЛЕМРИ / LEMRI**	**691521N 1030654E**						
RNAV5	355°	62.2	FL540		Чет	Нечет	
	174°		FL265				
△ **БЕНЕН / BENEN**	**694844N 1030001E**						
RNAV5	354°	241.4	FL540		Чет	Нечет	
	171°		FL265				
▲ **Хатанга ВОРДМЕ (ХТГ) / Khatanga VORDME (HTG)**	**715810N 1022934E**						
RNAV5	344°	348.1	FL540		Чет	Нечет	
	153°		FL265				
▲ **ВЕДОТ / VEDOT**	**750115N 1001211E**						
RNAV5	347°	135.5	FL540		Чет	Нечет	
	166°		FL265				
△ **УСАТО / USATO**	**761203N 0990259E**						
RNAV10	337°	188.9	FL540		Чет	Нечет	
	154°		FL265				
▲ **БИНТА / BINTA**	**774446N 0955857E**						
RNAV10	334°	226.3	FL540		Чет	Нечет	
	149°		FL265				
▲ **КУТЕТ / KUTET**	**793146N 0910425E**						
RNAV10	347°	73.5	FL540		Чет	Нечет	
	166°		FL265				
▲ **МОТЕМ / MOTEM**	**801010N 0901130E**						
RNAV10	346°	446.7	FL540		Чет	Нечет	
	157°		FL265				
▲ **РАВУЛ / RAVUL**	**835816N 0805355E**						
RNAV10	337°	532.9	FL540		Чет	Нечет	
	108°		FL265				
▲ **АБЕРИ / ABERI**	**873000N 0320000E**						
На участке TUREM − ABERI разрешены процедуры оперативного бокового смещения. На участке VEDOT − ABERI опубликованы истинные путевые углы.							

1	2	3	4	5	6	7	8
М 156 / М 156	2130.2 км						
▲ **ПИЛУН / PILUN**	**720000N 1685824W**						
RNAV10	270°	792.0	FL540		Чет	Нечет	
	082°		FL265				
▲ **ЛУТЕМ / LUTEM**	**715325N 1680014E**						
RNAV10	261°	172.3	FL540		Чет	Нечет	
	079°		FL265				
△ **ИПТЕР / IPTER**	**713000N 1631457E**						
RNAV10	260°	155.2	FL540		Чет	Нечет	
	078°		FL265				
▲ **АГУРИ / AGURI**	**710355N 1590800E**						
RNAV5	259°	125.3	FL540		Чет	Нечет	
	077°		FL265				
△ **ПЕТИВ / PETIV**	**703937N 1555624E**						
RNAV5	259°	148.9	FL540		Чет	Нечет	
	077°		FL265				
△ **ЛУСОП / LUSOP**	**700807N 1521705E**						
RNAV5	257°	428.6	FL540		Чет	Нечет	
	072°		FL265				
▲ **БЕЛЕК / BELEK**	**681708N 1424714E**						
RNAV5	249°	307.9	FL540		Чет	Нечет	
	065°		FL265				
△ **РОДОК / RODOK**	**663344N 1371013E**						
На участке PILUN − LUTEM разрешены процедуры оперативного бокового смещения.							

1	2	3	4	5	6	7	8
M 158 / M 158	756.8 км						
▲ **ЕКТЕН / EKTEN**	**513242N 0523030E**						
RNAV5	010°	103.1	FL540	900	Нечет	Чет	
	190°		FL065				
△ **ДИМЕГ / DIMEG**	**522431N 0530302E**						
RNAV5	010°	30.1	FL540	900	Нечет	Чет	
	190°		FL065				
△ **КОРИР / KORIR**	**523937N 0531247E**						
RNAV5	014°	86.9	FL540	950	Нечет	Чет	
	194°		FL065				
▲ **РУСУР / RUSUR**	**532149N 0534636E**						
RNAV5	009°	95.5	FL540	1050	Нечет	Чет	
	189°		FL065				
△ **ИДНИД / IDNID**	**540953N 0541750E**						
RNAV5	009°	25.3	FL540	1050	Нечет	Чет	
	189°		FL065				
△ **ДИЛУП / DILUP**	**542237N 0542618E**						
RNAV5	021°	28.7	FL540	1000	Нечет	Чет	
	201°		FL065				
▲ **РОТСУ / ROTSU**	**543532N 0544059E**						
RNAV5	021°	17.1	FL540	1000	Нечет	Чет	
	201°		FL065				
△ **РЕЛНУ / RELNU**	**544314N 0544948E**						
RNAV5	020°	27.8	FL540	950	Нечет	Чет	
	200°		FL065				
△ **ОКАМО / OKAMO**	**545549N 0550352E**						
RNAV5	360°	52.7	FL540	900	Нечет	Чет	
	180°		FL065				
△ **УБИРА / UBIRA**	**552331N 0551502E**						
RNAV5	360°	66.4	FL540	1000	Нечет	Чет	
	180°		FL065				
△ **КУСИТ / KUSIT**	**555816N 0553002E**						
RNAV5	360°	26.8	FL540	800	Нечет	Чет	
	180°		FL065				
△ **МИПМА / MIPMA**	**561218N 0553613E**						
RNAV5	360°	33.8	FL540	800	Нечет	Чет	
	180°		FL065				
▲ **ИПТЕН / IPTEN**	**563000N 0554407E**						
RNAV5	360°	43.4	FL540	1150	Нечет	Чет	
	180°		FL105				
△ **АГНОК / AGNOK**	**565242N 0555428E**						
RNAV5	356°	40.0	FL540	1150	Нечет	Чет	
	176°		FL065				
△ **ГЕКТО / GEKTO**	**571352N 0560146E**						
RNAV5	356°	50.0	FL540	1150	Нечет	Чет	
	176°		FL065				
△ **АБГУЛ / ABGUL**	**574019N 0561106E**						
RNAV5	326°	29.2	FL520	1100	Чет	Нечет	FL270−FL510 движение одностороннее, только четные эшелоны.
	146°		FL075				
▲ **Пермь (Большое Савино) ВОРДМЕ (ПЕР) / Perm (Bolshoye Savino) VORDME (PER)**	**575515N 0560142E**						

1	2	3	4	5	6	7	8
M 159 / M 159	76.7 км						
▲ **ГОЛАД / GOLAD**	**542000N 0221030E**						
RNAV5	022°	76.7	FL540		Нечет	Чет	
	202°		FL265				
▲ **КРАКИ / KRAKI**	**545629N 0224405E**						

M 160 / M 160	162.9 км						
△ **БАДОМ / BADOM**	**514224N 1271043E**						
RNAV5	176°	93.2	FL540		Нечет	Чет	
	356°		FL265				
△ **РУНЕТ / RUNET**	**505412N 1273324E**						
RNAV5	202°	57.5	FL540		Чет	Нечет	
	021°		FL265				
△ **Благовещенск (Игнатьево) ВОРДМЕ (БЛГ) / Blagoveshchensk (Ignatyevo) VORDME (BLG)**	**502336N 1272535E**						
RNAV5	212°	12.2	FL540		Чет	Нечет	
	032°		FL265				
▲ **СИМЛИ / SIMLI**	**501724N 1272206E**						

M 161 / M 161	415.4 км						
△ **ИНТАР / INTAR**	**551751N 0495110E**						
RNAV5	150°	67.0	FL540	1050	Нечет		
			FL045				
▲ **УПЕТО / UPETO**	**544316N 0500913E**						
RNAV5	151°	37.8	FL540	1050	Нечет		
			FL065				
△ **ДОГУР / DOGUR**	**542342N 0501912E**						
RNAV5	173°	33.2	FL520	1050	Чет		
			FL075				
△ **ТУСНО / TUSNO**	**540552N 0501617E**						
RNAV5	173°	65.7	FL520	1000	Чет		
			FL075				
▲ **Самара (Курумоч) ДВОРДМЕ (МОФ) / Samara (Kurumoch) DVORDME (MOF)**	**533037N 0501038E**						
RNAV5	153°	82.3	FL540	1000	Нечет	Чет	
	333°		FL065				
△ **РУЛЕМ / RULEM**	**524749N 0502958E**						
RNAV5	153°	11.8	FL540	850	Нечет	Чет	
	334°		FL065				
▲ **НИТОД / NITOD**	**524141N 0503241E**						
RNAV5	154°	17.7	FL540	850	Нечет	Чет	
	334°		FL065				
△ **ТИПКО / TIPKO**	**523227N 0503645E**						
RNAV5	154°	68.4	FL540	1000	Нечет	Чет	
	334°		FL065				
△ **ДЕНУД / DENUD**	**515649N 0505209E**						
RNAV5	154°	31.5	FL540	800	Нечет	Чет	
	334°		FL065				
▲ **ГУТАН / GUTAN**	**514024N 0505912E**						

1	2	3	4	5	6	7	8
M 162 / M 162	344.2 км						
▲ **РУСУР / RUSUR**	**532149N 0534636E**						
RNAV5	150°	55.2	FL540	1000	Нечет	Чет	
	330°		FL065				
△ **ОКДИС / OKDIS**	**525332N 0540151E**						
RNAV5	150°	67.1	FL540	1000	Нечет	Чет	
	331°		FL065				
△ **ПОДУТ / PODUT**	**521905N 0541956E**						
RNAV5	115°	46.3	FL540	1050	Нечет	Чет	
	296°		FL065				
△ **ПИМАМ / PIMAM**	**520409N 0545227E**						
RNAV5	116°	50.0	FL540	1050	Нечет	Чет	
	296°		FL065				
△ **Оренбург ВОРДМЕ (OPH) / Orenburg VORDME (ORN)**	**514751N 0552712E**						
RNAV5	118°	50.0	FL540	1150	Нечет	Чет	
	298°		FL065				
△ **РОНИБ / RONIB**	**513047N 0560046E**						
RNAV5	118°	75.6	FL540	1150	Нечет	Чет	
	299°		FL065				
▲ **МУЛТА / MULTA**	**510442N 0565042E**						

M 165 / M 165	782.1 км						
▲ **ПИЛУН / PILUN**	**720000N 1685824W**						
RNAV10	252°	295.4	FL540		Чет	Нечет	
	069°		FL265				
▲ **НЕДСА / NEDSA**	**712548N 1771250W**						
RNAV10	249°	179.9	FL540		Чет	Нечет	
	067°		FL265				
▲ **РАЛУТ / RALUT**	**705500N 1780302E**						
RNAV10	247°	197.6	FL540		Чет	Нечет	
	065°		FL265				
▲ **МОЛЕБ / MOLEB**	**701318N 1730919E**						
RNAV10	245°	109.2	FL540		Чет	Нечет	
	064°		FL265				
▲ **БЕКМИ / BEKMI**	**694700N 1703555E**						
На ВТ разрешены процедуры оперативного бокового смещения.							

1	2	3	4	5	6	7	8
M 168 / M 168	2586.4 км						
▲ **АДЕМА / ADEMA**	**740242N 0350000E**						
RNAV10	102°	61.3	FL540		Нечет	Чет	
	283°		FL265				
△ **ЛУРЕГ / LUREG**	**734513N 0364045E**						
RNAV10	103°	153.9	FL540		Нечет	Чет	
	285°		FL265				
△ **БАЛУД / BALUD**	**725755N 0403746E**						
RNAV10	105°	253.7	FL540		Нечет	Чет	
	289°		FL265				
▲ **ГИМОН / GIMON**	**713101N 0462248E**						
RNAV10	122°	160.1	FL540		Нечет	Чет	
	304°		FL265				
▲ **СОНЕП / SONEP**	**701901N 0484707E**						
RNAV5	124°	173.1	FL540		Нечет	Чет	
	307°		FL265				
△ **КУДЕП / KUDEP**	**685913N 0510502E**						
RNAV5	127°	61.6	FL540		Нечет	Чет	
	308°		FL265				
△ **НАЛЕЛ / NALEL**	**683022N 0514949E**						
RNAV5	127°	110.6	FL540		Нечет	Чет	
	309°		FL265				
▲ **Нарьян-Мар ВОРДМЕ (НРМ) / Naryan-Mar VORDME (NRM)**	**673817N 0530639E**						
RNAV5	122°	50.4	FL540	900	Нечет	Чет	FL060−FL200 (2)
	303°		FL055				
△ **БОГДА / BOGDA**	**671601N 0534651E**						
RNAV5	124°	39.3	FL540	900	Нечет	Чет	FL060−FL200 (2)
	304°		FL055				
▲ **ЛАГОМ / LAGOM**	**665825N 0541651E**						
RNAV5	124°	108.7	FL540	800	Нечет	Чет	
	306°		FL055				
△ **СУБЕП / SUBEP**	**660910N 0553602E**						
RNAV5	126°	134.9	FL540	1000	Нечет	Чет	
	308°		FL055				
△ **ПЕРАГ / PERAG**	**650717N 0570751E**						
RNAV5	126°	56.1	FL540		Нечет	Чет	
	307°		FL265				
△ **ДИГУР / DIGUR**	**644143N 0574546E**						
RNAV5	130°	47.2	FL540		Нечет	Чет	
	310°		FL265				
△ **ДИСЕБ / DISEB**	**641934N 0581432E**						
RNAV5	129°	27.4	FL540		Нечет	Чет	
	310°		FL265				
▲ **РОГРИ / ROGRI**	**640646N 0583125E**						
RNAV5	130°	120.4	FL540		Нечет	Чет	
	311°		FL265				
▲ **ЕРУСА / ERUSA**	**631015N 0594240E**						
RNAV5	137°	136.5	FL540		Нечет	Чет	
	319°		FL265				
▲ **ДИТЛИ / DITLI**	**620215N 0604306E**						
RNAV5	139°	42.9	FL540		Нечет	Чет	
	320°		FL265				
△ **АБЛОР / ABLOR**	**614046N 0610101E**						
RNAV5	140°	24.1	FL540		Нечет	Чет	
	320°		FL265				
△ **КУДЕД / KUDED**	**612840N 0611055E**						
RNAV5	140°	23.8	FL540		Нечет	Чет	
	321°		FL265				

1	2	3	4	5	6	7	8
M 168 / M 168 (продолжение)							
△ **МИНПУ / MINPU**	**611644N 0612034E**						
RNAV5	141°	32.2	FL540		Нечет	Чет	
	321°		FL265				
△ **ДИКДА / DIKDA**	**610032N 0613327E**						
RNAV5	141°	84.2	FL540		Нечет	Чет	
	322°		FL265				
△ **ДЕТЕГ / DETEG**	**601808N 0620607E**						
RNAV5	142°	19.3	FL540		Нечет	Чет	
	322°		FL265				
△ **ОГПАС / OGPAS**	**600823N 0621326E**						
RNAV5	142°	29.0	FL540		Нечет	Чет	
	323°		FL265				
△ **УЛРЕС / ULRES**	**595345N 0622416E**						
RNAV5	143°	60.0	FL540		Нечет	Чет	
	323°		FL265				
△ **ГИМАК / GIMAK**	**592325N 0624612E**						
RNAV5	165°	95.1	FL540	850	Нечет	Чет	FL080−FL260 движение одностороннее, только нечетные эшелоны.
	346°		FL075				
▲ **БИБЛИ / BIBLI**	**583213N 0624300E**						
RNAV5	163°	91.0	FL540	850	Нечет	Чет	FL070−FL260 движение одностороннее, только нечетные эшелоны.
	343°		FL065				
△ **АКЕРА / AKERA**	**574313N 0624507E**						
RNAV5	148°	126.7	FL540		Нечет	Чет	
	329°		FL285				
△ **РУРАК / RURAK**	**563741N 0632017E**						
RNAV5	149°	41.0	FL540		Нечет	Чет	
	330°		FL285				
▲ **КУСЕБ / KUSEB**	**561626N 0633115E**						
RNAV5	150°	58.3	FL540		Нечет	Чет	
	331°		FL285				
△ **БАСАБ / BASAB**	**554611N 0634624E**						
RNAV5	155°	33.6	FL540		Нечет	Чет	
	335°		FL285				
△ **ГИНУР / GINUR**	**552826N 0635245E**						
RNAV5	155°	130.0	FL540		Нечет	Чет	
	336°		FL285				
▲ **НЕЛТИ / NELTI**	**541942N 0641630E**						
На участке ADEMA − SONEP разрешены процедуры оперативного бокового смещения. (2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.							

1	2	3	4	5	6	7	8
M 171 / M 171	3934.8 км						
▲ **НАЛИМ / NALIM**	**862024N 1685824W**						
RNP4	267°	1488.9	FL540		Чет	Нечет	
	015°		FL265				
▲ **ИРМАК / IRMAK**	**760127N 1183005E**						
RNP4	208°	77.5	FL540		Чет	Нечет	
	027°		FL265				
△ **БАКУН / BAKUN**	**752153N 1173740E**						
RNP4	208°	168.0	FL540		Чет	Нечет	
	026°		FL265				
▲ **РОМУЛ / ROMUL**	**735533N 1155722E**						
RNAV5	206°	226.7	FL540		Чет	Нечет	
	024°		FL265				
△ **САЛАК / SALAK**	**715803N 1140703E**						
RNAV5	199°	389.9	FL540		Чет	Нечет	
	018°		FL265				
△ **ОЛЕМУ / OLEMU**	**683103N 1122802E**						
RNAV5	194°	236.0	FL540		Чет	Нечет	
	014°		FL265				
▲ **Полярный ВОРДМЕ (ПЛР) / Polyarny VORDME (PLR)**	**662430N 1120137E**						
RNAV5	207°	172.8	FL540		Чет	Нечет	
	025°		FL265				
▲ **ИРБИС / IRBIS**	**645527N 1105644E**						
RNAV5	205°	187.1	FL540		Чет	Нечет	
	023°		FL265				
▲ **ГИБРИ / GIBRI**	**631839N 1095325E**						
RNAV5	203°	277.5	FL540		Чет	Нечет	
	021°		FL265				
▲ **ДОРИП / DORIP**	**605414N 1083131E**						
RNAV5	201°	99.9	FL540		Чет	Нечет	
	020°		FL265				
▲ **ПЕКУН / PEKUN**	**600202N 1080501E**						
RNAV5	208°	197.6	FL540		Чет	Нечет	
	026°		FL265				
△ **БИПЛУ / BIPLU**	**582237N 1065059E**						
RNAV5	206°	104.3	FL540		Чет	Нечет	
	025°		FL265				
△ **ОКТЕН / OKTEN**	**572953N 1061434E**						
RNAV5	205°	78.2	FL540		Чет	Нечет	
	024°		FL265				
▲ **Усть-Кут ДПРМ (ЦИ) / Ust-Kut NDB (CI)**	**565012N 1054826E**						
RNAV5	195°	106.1	FL540		Чет	Нечет	
	015°		FL265				
△ **ОКДИР / OKDIR**	**555401N 1052936E**						
RNAV5	195°	20.9	FL540		Чет	Нечет	
	015°		FL265				
▲ **УРАМО / URAMO**	**554256N 1052601E**						
RNAV5	194°	103.4	FL540		Чет	Нечет	
	014°		FL265				
▲ **ЛУМИГ / LUMIG**	**544802N 1050901E**						

На участке NALIM − IRMAK разрешены процедуры оперативного бокового смещения.
На участке NALIM − IRMAK опубликованы истинные путевые углы.

1	2	3	4	5	6	7	8
M 172 / M 172	3679.2 км						
▲ **ПИНАГ / PINAG**	**833000N 1685824W**						
RNP4	258°	461.5	FL540		Чет	Нечет	
	049°		FL265				
△ **ЕКЛУН / EKLUN**	**813618N 1621011E**						
RNP4	229°	735.1	FL540		Чет	Нечет	
	028°		FL265				
▲ **МАБЕМ / MABEM**	**762221N 1403104E**						
RNP4	208°	292.5	FL540		Чет	Нечет	
	024°		FL265				
▲ **ИДИМА / IDIMA**	**740045N 1360243E**						
RNP4	242°	274.9	FL540		Чет	Нечет	
	057°		FL265				
▲ **ОГТИЛ / OGTIL**	**721218N 1301642E**						
RNAV5	238°	74.1	FL540		Чет	Нечет	
	056°		FL265				
△ **ГИКСИ / GIKSI**	**714145N 1285407E**						
RNAV5	196°	270.8	FL540		Нечет	Чет	
	016°		FL265				
▲ **ПАНАР / PANAR**	**691609N 1290106E**						
RNAV5	194°	181.0	FL540		Нечет	Чет	
	014°		FL265				
△ **БЕМОН / BEMON**	**673857N 1291548E**						
RNAV5	194°	143.3	FL540		Нечет	Чет	
	014°		FL265				
△ **БУНИТ / BUNIT**	**662157N 1292609E**						
RNAV5	194°	21.1	FL540		Нечет	Чет	
	014°		FL265				
△ **ГОНРА / GONRA**	**661038N 1292735E**						
RNAV5	194°	455.6	FL540		Нечет	Чет	
	014°		FL265				
▲ **Якутск ВОРДМЕ (УТС) / Yakutsk VORDME (UTS)**	**620533N 1294705E**						
RNAV5	211°	218.3	FL540		Чет	Нечет	
	030°		FL265				
△ **АБДАД / ABDAD**	**601208N 1284316E**						
RNAV5	203°	16.9	FL540		Чет	Нечет	
	023°		FL265				
△ **ЛАЛУГ / LALUG**	**600307N 1284042E**						
RNAV5	209°	73.3	FL540		Чет	Нечет	
	029°		FL265				
▲ **ПЕМОН / PEMON**	**592450N 1282146E**						
RNAV5	209°	162.2	FL540		Чет	Нечет	
	028°		FL265				
△ **БЕДНА / BEDNA**	**575956N 1274210E**						
RNAV5	199°	104.4	FL540		Чет	Нечет	
	018°		FL265				
△ **АМДУС / AMDUS**	**570352N 1273423E**						
RNAV5	198°	35.5	FL540		Чет	Нечет	
	018°		FL265				
△ **РУТОГ / RUTOG**	**564448N 1273150E**						
RNAV5	198°	63.4	FL540		Чет	Нечет	
	018°		FL265				
▲ **ОЛУРА / OLURA**	**561044N 1272722E**						
RNAV5	198°	95.3	FL540		Чет	Нечет	
	018°		FL265				
△ **АРКОД / ARKOD**	**551932N 1272052E**						

На участке PINAG − MABEM разрешены процедуры оперативного бокового смещения.
На участке PINAG − IDIMA опубликованы истинные путевые углы.

1	2	3	4	5	6	7	8
M 177 / M 177	2777.9 км						
▲ **НИКИН / NIKIN**	**804936N 1685824W**						
RNP4	263°	490.4	FL540		Чет	Нечет	
	059°		FL265				
△ **УПЛЕС / UPLES**	**792349N 1663628E**						
RNP4	239°	925.1	FL540		Чет	Нечет	
	034°		FL265				
▲ **РУТИН / RUTIN**	**733414N 1403546E**						
RNP4	230°	231.2	FL540		Чет	Нечет	
	047°		FL265				
▲ **РОСБА / ROSBA**	**714909N 1365227E**						
RNP4	227°	51.8	FL540		Чет	Нечет	
	047°		FL265				
▲ **БАЛОМ / BALOM**	**712503N 1360808E**						
RNAV5	203°	159.0	FL540		Чет	Нечет	
	023°		FL265				
△ **АБАТА / ABATA**	**700002N 1354008E**						
RNAV5	217°	66.3	FL540		Чет	Нечет	
	036°		FL265				
▲ **РУНОН / RUNON**	**692626N 1350549E**						
RNAV5	216°	175.1	FL540		Чет	Нечет	
	035°		FL265				
△ **ОКСЕЛ / OKSEL**	**675708N 1334331E**						
RNAV5	215°	47.1	FL540		Чет	Нечет	
	034°		FL265				
△ **БАГОТ / BAGOT**	**673302N 1332306E**						
RNAV5	214°	28.4	FL540		Чет	Нечет	
	034°		FL265				
△ **ОКЛОС / OKLOS**	**671828N 1331117E**						
RNAV5	214°	180.6	FL540		Чет	Нечет	
	033°		FL265				
△ **ОТРУЛ / OTRUL**	**654526N 1320100E**						
RNAV5	213°	422.9	FL540		Чет	Нечет	
	030°		FL265				
▲ **Якутск ВОРДМЕ (УТС) / Yakutsk VORDME (UTS)**	**620533N 1294705E**						
На участке NIKIN − RUTIN разрешены процедуры оперативного бокового смещения. На участке NIKIN − RUTIN опубликованы истинные путевые углы.							

1	2	3	4	5	6	7	8
M 180 / M 180	505.5 км						
▲ **ПЕМИД / PEMID**	**685206N 1792222W**						
RNP4	107°	81.1	FL540		Нечет	Чет	
	288°		FL265				
▲ **НАТУР / NATUR**	**683557N 1773043W**						
RNP4	113°	158.0	FL540		Нечет	Чет	
	294°		FL265				
△ **ТЕПИН / TEPIN**	**675455N 1740956W**						
RNP4	114°	24.6	FL540		Нечет	Чет	
	294°		FL265				
△ **РАБИД / RABID**	**674811N 1733945W**						
RNP4	114°	134.8	FL540		Нечет	Чет	
	295°		FL265				
△ **ДОГИС / DOGIS**	**670938N 1705931W**						
RNP4	117°	22.2	FL540		Нечет	Чет	
	297°		FL265				
▲ **ВИКРИ / VIKRI**	**670243N 1703426W**						
RNP4	115°	84.8	FL540		Нечет	Чет	
	295°		FL265				
▲ **ФРЕНК / FRENK**	**663712N 1685824W**						
На ВТ разрешены процедуры оперативного бокового смещения.							

M 182 / M 182	1025.8 км						
▲ **БЕКМИ / BEKMI**	**694700N 1703555E**						
RNP4	102°	45.8	FL540		Нечет	Чет	
	282°		FL265				
△ **НЕКОН / NEKON**	**694236N 1714554E**						
RNP4	102°	179.2	FL540		Нечет	Чет	
	284°		FL265				
▲ **НИСЕЛ / NISEL**	**692100N 1761419E**						
RNP4	104°	182.7	FL540		Нечет	Чет	
	285°		FL265				
▲ **ПЕМИД / PEMID**	**685206N 1792222W**						
RNP4	128°	60.6	FL540		Нечет	Чет	
	308°		FL265				
△ **РОПНА / ROPNA**	**683012N 1781603W**						
RNP4	128°	131.1	FL540		Нечет	Чет	
	309°		FL265				
△ **ТАЛАП / TALAP**	**674133N 1755911W**						
RNP4	128°	29.8	FL540		Нечет	Чет	
	309°		FL265				
△ **ОДЕТА / ODETA**	**673022N 1752902W**						
RNP4	129°	61.4	FL540		Нечет	Чет	
	310°		FL265				
▲ **РАНОП / RANOP**	**670647N 1742911W**						
RNP4	130°	59.5	FL540		Нечет	Чет	
	310°		FL265				
△ **БАТМА / BATMA**	**664332N 1733308W**						
RNP4	130°	25.6	FL540		Нечет	Чет	
	310°		FL265				
△ **КУМОГ / KUMOG**	**663327N 1730933W**						
RNP4	130°	38.5	FL540		Нечет	Чет	
	310°		FL265				
△ **ДЕНУК / DENUK**	**661812N 1723432W**						
RNP4	130°	57.9	FL540		Нечет	Чет	
	311°		FL265				

1	2	3	4	5	6	7	8
M 182 / M 182 (продолжение)							
△ **СТЕНА / STENA**	**655504N 1714309W**						
RNP4	131°	49.5	FL540		Нечет	Чет	
	311°		FL265				
▲ **Лаврентия, залив ОПРС (ЛА) / Lavrentiya, zaliv NDB (LA)**	**653503N 1710027W**						
RNP4	102°	36.8	FL540		Нечет	Чет	
	283°		FL265				
▲ **МЕЛЕК / MELEK**	**652759N 1701547W**						
RNP4	108°	67.4	FL540		Нечет	Чет	
	288°		FL265				
▲ **КУТАЛ / KUTAL**	**651130N 1685824W**						
На ВТ разрешены процедуры оперативного бокового смещения.							

M 406 / M 406	438.9 км						
▲ **ТИСОМ / TISOM**	**434430N 0362930E**						
RNAV5	291°	220.9	FL660		Чет		
			FL275				
▲ **РЕНБА / RENBA**	**443806N 0340124E**						
RNAV5	289°	37.8	FL660		Чет		
			FL275				
▲ **РУСУС / RUSUS**	**444655N 0333533E**						
RNAV5	289°	180.2	FL660		Чет		
			FL275				
▲ **ОТПОЛ / OTPOL**	**452723N 0313037E**						

M 435 / M 435	122.3 км						
▲ **ЛАРОМ / LAROM**	**441836N 0312636E**						
RNAV5	353°	122.3	FL660		Чет		
			FL275				
▲ **РАСИЛ / RASIL**	**452436N 0312500E**						

M 613 / M 613	322.8 км						
▲ **КЕЛЕК / KELEK**	**683012N 0282730E**						
RNAV5	122°	245.5	FL540	1400	Нечет	Чет	FL400–FL530 (1)
	304°		FL255				
△ **ОТНАК / OTNAK**	**665347N 0322519E**						
RNAV5	125°	28.2	FL540	1150	Нечет	Чет	FL400–FL530 (1)
	305°		FL255				
△ **БИПКА / BIPKA**	**664220N 0325039E**						
RNAV5	124°	49.1	FL540	900	Нечет	Чет	FL400–FL530 (1)
	305°		FL255				
▲ **МОВИТ / MOVIT**	**662224N 0333407E**						
(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.							

M 745 / M 745	128.3 км						
▲ **АТКУП / ATKUP**	**701613N 0320500E**						
RNAV5	040°	128.3	FL420		Нечет	Чет	
	220°		FL325				
▲ **ЛИМУС / LIMUS**	**705412N 0345817E**						

1	2	3	4	5	6	7	8
M 747 / M 747	488.2 км						
▲ **ТАЛАМ / TALAM**	**440511N 0302619E**						
RNAV5	093°	108.4	FL660	700	Нечет		
			FL195				
△ **ПЕСЕД / PESED**	**435540N 0314621E**						
RNAV5	094°	59.5	FL660	700	Нечет		FL200−FL250 (1)
			FL195				
△ **РОПУТ / ROPUT**	**435000N 0323006E**						
RNAV5	094°	79.3	FL660	700	Нечет		
			FL195				
△ **ДОЛОТ / DOLOT**	**434206N 0332812E**						
RNAV5	095°	76.3	FL660	700	Нечет		FL200−FL250 (1)
			FL195				
▲ **МАПУТ / MAPUT**	**433400N 0342348E**						
RNAV5	095°	164.7	FL660	700	Нечет		
			FL195				
▲ **СОБЛО / SOBLO**	**431500N 0362300E**						

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.

M 850 / M 850	111.5 км						
▲ **Никола ОПРС (НЛ) / Nikola NDB (NL)**	**445802N 0333710E**						
RNAV5	331°	76.0	FL660	1000	Чет	Нечет	2750 M (5)−FL110 (1)
	150°		2750 M(5)				
▲ **НОМПА / NOMPA**	**453544N 0331416E**						
RNAV5	330°	35.5	FL660	800	Чет	Нечет	2750 M (5)−FL110 (1)
	150°		2750 M(5)				
▲ **ИПКОР / IPKOR**	**455319N 0330323E**						

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.
(5) Высота по давлению QNH.

1	2	3	4	5	6	7	8
M 853 / M 853	1010.4 км						
▲ **КУГОС / KUGOS**	**424650N 0340516E**						
RNAV5	001°	51.7	FL660	700	Нечет		
			FL135				
▲ **РЕБКО / REBKO**	**431435N 0340943E**						
RNAV5	001°	53.5	FL660	700	Нечет		
			FL135				
▲ **ДИПАС / DIPAS**	**434315N 0341422E**						
RNAV5	001°	8.2	FL660	700	Нечет		
			FL135				
△ **ПИДИТ / PIDIT**	**434740N 0341506E**						
RNAV5	001°	64.7	FL660	2050	Нечет		
			FL135				
▲ **ИНБАК / INBAK**	**442220N 0342050E**						
RNAV5	360°	33.9	FL660	2150	Нечет		
			FL135				
△ **АЛИНО / ALINO**	**444032N 0342352E**						
RNAV5	007°	110.6	FL670	2150	Нечет	Чет	FL110−FL290 (1)
	187°		FL105				
▲ **СОГТА / SOGTA**	**453840N 0344305E**						
RNAV5	007°	29.2	FL670	700	Нечет		
			FL105				
▲ **УТОМУ / UTOMU**	**455359N 0344815E**						
Далее по территории Украины							
▲ **НАЛЕГ / NALEG**	**501848N 0362906E**						
RNAV5	009°	59.8	FL540	1150	Нечет		
			FL095				
△ **УТАЛУ / UTALU**	**504931N 0364427E**						
RNAV5	009°	33.0	FL540	1150	Нечет		
			FL095				
△ **МЕБУП / MEBUP**	**510629N 0365305E**						
RNAV5	009°	30.2	FL540	1150	Нечет		
			FL065				
△ **ТОФРИ / TOFRI**	**512200N 0370104E**						
RNAV5	009°	29.2	FL540	1150	Нечет		
			FL065				
▲ **ТУМИТ / TUMIT**	**513659N 0370853E**						
(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.							

1	2	3	4	5	6	7	8
M 854 / M 854	2594.2 км						
▲ **СУМОЛ / SUMOL**	**424756N 0331052E**						
RNAV5	328°	39.4	FL660	700	Чет	Нечет	
	148°		FL135				
△ **СУГУЛ / SUGUL**	**430706N 0325818E**						
RNAV5	329°	88.1	FL660	700	Чет	Нечет	FL140−FL250 (1)
	148°		FL135				
△ **РОПУТ / ROPUT**	**435000N 0323006E**						
RNAV5	329°	46.0	FL660	700	Чет	Нечет	FL140−FL250 (1)
	148°		FL135				
▲ **ИБРОК / IBROK**	**441224N 0321518E**						
RNAV5	328°	40.7	FL660	700	Чет	Нечет	FL140−FL250 (1)
	148°		FL135				
△ **БОМКИ / BOMKI**	**443206N 0320148E**						
RNAV5	328°	34.6	FL660	700	Чет	Нечет	
	148°		FL135				
△ **ПЕРУН / PERUN**	**444854N 0315018E**						
RNAV5	327°	74.0	FL660	700	Чет	Нечет	
	147°		FL135				
▲ **РАСИЛ / RASIL**	**452436N 0312500E**						
Далее по территории Украины, Беларуси, Латвии, Эстонии и Финляндии							
▲ **КЕТОЛ / KETOL**	**614800N 0300500E**						
RNAV5	102°	147.2	FL540		Нечет	Чет	
	283°		FL265				
▲ **РОГИД / ROGID**	**611607N 0323704E**						
(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.							

1	2	3	4	5	6	7	8
M 856 / M 856	2767.8 км						
▲ **ПИЛАН / PILAN**	**672718N 0324701E**						
RNAV5	164°	83.6	FL540	1400	Нечет		FL400–FL530 (1)
			FL075				
△ **БИПКА / BIPKA**	**664220N 0325039E**						
RNAV5	163°	35.5	FL540	900	Нечет		FL400–FL530 (1)
			FL075				
▲ **РОМОГ / ROMOG**	**662315N 0325240E**						
RNAV5	164°	70.6	FL540	900	Нечет		FL070–FL110 (1)
			FL065				
△ **КУКУМ / KUKUM**	**654516N 0325458E**						
RNAV5	167°	225.9	FL540	1000	Чет		FL070–FL110 (1)
			FL065				
△ **БОГБИ / BOGBI**	**634344N 0324912E**						
RNAV5	171°	22.3	FL540	1000	Чет		FL070–FL110 (1)
			FL065				
△ **АСНОД / ASNOD**	**633146N 0324726E**						
RNAV5	170°	58.8	FL540	1050	Чет		FL070–FL110 (1)
			FL065				
△ **ГУДЕБ / GUDEB**	**630011N 0324346E**						
RNAV5	168°	19.9	FL540	1050	Чет		FL070–FL110 (1)
			FL065				
△ **ПАБМА / PABMA**	**624927N 0324329E**						
RNAV5	169°	105.8	FL540	1050	Чет		FL070–FL110 (1)
			FL065				
△ **КУСАГ / KUSAG**	**615231N 0323946E**						
RNAV5	170°	67.6	FL540	900	Чет		FL070–FL110 (1)
			FL065				
▲ **РОГИД / ROGID**	**611607N 0323704E**						
RNAV5	172°	32.4	FL540	850	Чет		FL060–FL110 (1)
			FL055				
△ **ОДОБА / ODOBA**	**605844N 0323442E**						
RNAV5	173°	28.8	FL540	800	Чет		FL060–FL110 (1)
			FL055				
△ **ГИКУР / GIKUR**	**604317N 0323229E**						
RNAV5	185°	58.8	FL540	750	Чет		FL060–FL110 (1)
			FL055				
△ **МОГПИ / MOGPI**	**601249N 0321502E**						
RNAV5	184°	16.1	FL540	750	Чет		FL060–FL110 (1)
			FL055				
▲ **ОДМЕТ / ODMET**	**600428N 0321023E**						
RNAV5	185°	18.5	FL540	750	Чет		FL060–FL110 (1)
			FL055				
△ **УМКАН / UMKAN**	**595453N 0320501E**						
RNAV5	185°	15.7	FL540	750	Чет		FL060–FL110 (1)
			FL055				
△ **ОРСУР / ORSUR**	**594645N 0320032E**						
RNAV5	184°	10.6	FL540	800	Чет		FL060–FL160 (1), FL370–FL530 (1)
			FL055				
△ **ОСКЕМ / OSKEM**	**594115N 0315735E**						
RNAV5	185°	8.2	FL540	800	Чет		FL060–FL160 (1), FL370–FL530 (1)
			FL055				
▲ **ДИГОК / DIGOK**	**593701N 0315517E**						
RNAV5	185°	14.7	FL540	800	Чет		FL060–FL160 (1), FL370–FL530 (1)
			FL055				
△ **БЕГСИ / BEGSI**	**592925N 0315104E**						
RNAV5	183°	43.7	FL540	950	Чет		FL060–FL160 (1), FL370–FL530 (1)
			FL055				

1	2	3	4	5	6	7	8
M 856 / M 856 (продолжение)							
▲ **НЕТЕГ / NETEG**	**590631N 0314020E**						
RNAV5	183°	15.8	FL540	950	Чет		FL060−FL160 (1), FL370−FL530 (1)
			FL055				
△ **ИНБАП / INBAP**	**585814N 0313631E**						
RNAV5	183°	37.4	FL540	950	Чет		FL060−FL160 (1), FL370−FL530 (1)
			FL055				
△ **РОБГА / ROBGA**	**583838N 0312736E**						
RNAV5	183°	41.9	FL540	1000	Чет		FL060−FL160 (1), FL370−FL530 (1)
			FL055				
△ **ОСДИР / OSDIR**	**581639N 0311746E**						
RNAV5	183°	58.8	FL540	1000	Чет		FL060−FL160 (1), FL370−FL530 (1)
			FL055				
▲ **ГИЛАП / GILAP**	**574546N 0310417E**						
RNAV5	183°	42.6	FL540	1000	Чет		FL060−FL160 (1), FL370−FL530 (1)
			FL055				
△ **АБНОЛ / ABNOL**	**572325N 0305438E**						
RNAV5	181°	67.7	FL540	850	Чет		FL060−FL160 (1), FL370−FL530 (1)
			FL055				
△ **КУГЕК / KUGEK**	**564735N 0304216E**						
RNAV5	178°	46.4	FL540	900	Чет		FL060−FL160 (1), FL370−FL530 (1)
			FL055				
△ **Великие Луки ВОРДМЕ (ВКЛ) / Velikiye Luki VORDME (WKL)**	**562246N 0303624E**						
RNAV5	177°	28.0	FL540	900	Чет	Нечет	FL060−FL160 (1), FL370−FL530 (1)
			FL055				
△ **СУДЕР / SUDER**	**560747N 0303322E**						
RNAV5	177°	36.9	FL540	900	Чет	Нечет	FL060−FL160 (1), FL370−FL530 (1)
			FL055				
▲ **ОЛАГО / OLAGO**	**554800N 0302923E**						
Далее по территории Беларуси и Украины							
▲ **ДИГАМ / DIGAM**	**451530N 0310642E**						
RNAV5	160°	108.6	FL660	700	Нечет	Чет	
	340°		FL135				
▲ **ЛАРОМ / LAROM**	**441836N 0312636E**						
RNAV5	160°	95.7	FL660	700	Нечет	Чет	
	340°		FL135				
△ **РОМОК / ROMOK**	**432824N 0314342E**						
RNAV5	161°	77.0	FL660	700	Нечет	Чет	
	341°		FL135				
▲ **РАКУР / RAKUR**	**424756N 0315652E**						

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.

1	2	3	4	5	6	7	8
M 860 / M 860	364.3 км						
▲ **ДИГАМ / DIGAM**	**451530N 0310642E**						
RNAV5	132°	108.3	FL660	700	Нечет	Чет	
	312°		FL135				
△ **БОМКИ / BOMKI**	**443206N 0320148E**						
RNAV5	133°	55.0	FL660	700	Нечет	Чет	FL140−FL250 (1)
	314°		FL135				
▲ **НЕВКА / NEVKA**	**440927N 0322835E**						
RNAV5	133°	34.5	FL660	700	Нечет	Чет	
	313°		FL135				
△ **ТУНСА / TUNSA**	**435524N 0324530E**						
RNAV5	133°	166.5	FL660	700	Нечет	Чет	FL140−FL250 (1)
	314°		FL135				
▲ **КУГОС / KUGOS**	**424650N 0340516E**						

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.

M 861 / M 861	268.6 км						
▲ **БИРМА / BIRMA**	**445848N 0303342E**						
RNAV5	144°	70.8	FL660	700	Нечет	Чет	
	325°		FL135				
▲ **БАБИН / BABIN**	**442530N 0310000E**						
RNAV5	145°	120.8	FL660	700	Нечет	Чет	
	325°		FL135				
△ **РОМОК / ROMOK**	**432824N 0314342E**						
RNAV5	161°	77.0	FL660	700	Нечет	Чет	
	341°		FL135				
▲ **РАКУР / RAKUR**	**424756N 0315652E**						

1	2	3	4	5	6	7	8
M 864 / M 864	2818.8 км						
▲ **ГИСМА / GISMA**	**555348N 0731506E**						
RNAV5	266° 085°	40.5	FL540 FL265		Чет	Нечет	
▲ **ТИНОГ / TINOG**	**555654N 0723637E**						
RNAV5	265° 082°	185.6	FL540 FL265		Чет	Нечет	
▲ **АБИТИ / ABITI**	**560837N 0693908E**						
RNAV5	256° 075°	14.0	FL540 FL265		Чет	Нечет	
△ **ЛУКАС / LUKAS**	**560829N 0692537E**						
RNAV5	267°	182.6	FL540 FL265		Чет		
▲ **ОГТОН / OGTON**	**562441N 0663110E**						
RNAV5	264°	45.9	FL540 FL265		Чет		
△ **НИБОД / NIBOD**	**562808N 0654655E**						
RNAV5	264°	26.4	FL540 FL265		Чет		
△ **ЛИБМИ / LIBMI**	**563000N 0652124E**						
RNAV5	263°	107.1	FL540 FL265		Чет		
▲ **ОКПАР / OKPAR**	**563642N 0633735E**						
RNAV5	262°	17.8	FL540 FL265		Чет		
△ **РУРАК / RURAK**	**563741N 0632017E**						
RNAV5	261°	156.2	FL540 FL265		Чет		
▲ **Екатеринбург (Кольцово) ВОРДМЕ (ЕКБ) / Ekaterinburg (Koltsovo) VORDME (EKB)**	**564436N 0604749E**						
RNAV5	263°	40.3	FL540 FL075	1200	Чет		
△ **УМТЕК / UMTEK**	**564718N 0600834E**						
RNAV5	262°	66.2	FL540 FL075	1300	Чет		
△ **ЛУНАГ / LUNAG**	**565101N 0590354E**						
RNAV5	257°	159.6	FL540 FL075	1300	Чет		
▲ **АДАГИ / ADAGI**	**565225N 0562654E**						
RNAV5	257°	33.0	FL540 FL075	1500	Чет		
△ **АГНОК / AGNOK**	**565242N 0555428E**						
RNAV5	254° 073°	79.7	FL540 FL065	1150	Чет	Нечет	FL070−FL200 (2). FL290−FL530 движение одностороннее, только четные эшелоны.
△ **ЕНИГО / ENIGO**	**565125N 0543606E**						
RNAV5	254° 074°	23.5	FL540 FL065	1150	Чет	Нечет	FL070−FL200 (2). FL290−FL530 движение одностороннее, только четные эшелоны.
△ **НИЛЕТ / NILET**	**565106N 0541259E**						
RNAV5	254° 074°	6.4	FL540 FL065	1150	Чет	Нечет	FL070−FL200 (2). FL290−FL530 движение одностороннее, только четные эшелоны.

1	2	3	4	5	6	7	8
M 864 / M 864 (продолжение)							
△ **КОСИД / KOSID**	**565100N 0540642E**						
RNAV5	253° 073°	40.1	FL540 FL065	1150	Чет	Нечет	FL070–FL200 (2). FL290–FL530 движение одностороннее, только четные эшелоны.
△ **ИНГЕН / INGEN**	**565001N 0532718E**						
RNAV5	256° 076°	31.8	FL540 FL065	1150	Чет	Нечет	FL070–FL200 (2). FL290–FL530 движение одностороннее, только четные эшелоны.
△ **МОКНА / MOKNA**	**565000N 0525600E**						
RNAV5	255° 075°	45.9	FL540 FL065	1150	Чет	Нечет	FL070–FL200 (2). FL290–FL530 движение одностороннее, только четные эшелоны.
▲ **МУРОТ / MUROT**	**564937N 0521054E**						
RNAV5	258° 077°	39.5	FL540 FL065	1150	Чет	Нечет	FL070–FL200 (2). FL290–FL530 движение одностороннее, только четные эшелоны.
△ **КЕРУН / KERUN**	**565008N 0513207E**						
RNAV5	268° 088°	26.2	FL540 FL065	850	Чет	Нечет	FL290–FL530 движение одностороннее, только четные эшелоны.
△ **МИРДУ / MIRDU**	**565302N 0510651E**						
RNAV5	268° 087°	74.7	FL540 FL065	850	Чет	Нечет	FL290–FL530 движение одностороннее, только четные эшелоны.
△ **РУГУТ / RUGUT**	**570050N 0495437E**						
RNAV5	267° 086°	44.1	FL540 FL065	850	Чет	Нечет	FL290–FL530 движение одностороннее, только четные эшелоны.
△ **ГЕНРУ / GENRU**	**570504N 0491146E**						
RNAV5	235° 055°	18.7	FL540 FL065	850	Чет	Нечет	FL290–FL530 движение одностороннее, только четные эшелоны.
▲ **УТЕПА / UTEPA**	**570129N 0485431E**						
RNAV5	235° 055°	32.0	FL540 FL065	850	Чет	Нечет	FL290–FL530 движение одностороннее, только четные эшелоны.
△ **ОТНЕТ / OTNET**	**565515N 0482507E**						
RNAV5	235° 	74.2	FL540 FL075	850	Чет		
△ **ИДМОР / IDMOR**	**564021N 0471733E**						
RNAV5	237° 	44.6	FL540 FL055	850	Чет		
▲ **ЕКСЕР / EKSER**	**563205N 0463640E**						
RNAV5	237° 	83.8	FL540 FL295		Чет		
△ **ГЕМПУ / GEMPU**	**561556N 0452036E**						
RNAV5	236° 	46.0	FL540 FL295		Чет		
△ **ИНКЕБ / INKEB**	**560646N 0443920E**						
RNAV5	252° 071°	82.6	FL540 FL285		Чет	Нечет	
▲ **ДОГОБ / DOGOB**	**560143N 0432017E**						
RNAV5	260° 079°	50.1	FL540 FL285		Чет	Нечет	
△ **ИБРОТ / IBROT**	**560225N 0423202E**						
RNAV5	259° 078°	111.2	FL540 FL285		Чет	Нечет	
△ **НЕНВА / NENVA**	**560223N 0404501E**						
RNAV5	258° 077°	59.9	FL540 FL065	1100	Чет	Нечет	

1	2	3	4	5	6	7	8
M 864 / M 864 (продолжение)							
△ **ЕКПИР / EKPIR**	**560143N 0394723E**						
RNAV5	257°	9.7	FL540		Чет	Нечет	
	077°		FL285				
▲ **ТЕКБО / TEKBO**	**560134N 0393803E**						
RNAV5	257°	117.0	FL540		Чет	Нечет	
	076°		FL285				
△ **ОГДАТ / OGDAT**	**555907N 0374535E**						
RNAV5	256°	28.3	FL540		Чет	Нечет	
	076°		FL285				
△ **ЕЛМОД / ELMOD**	**555818N 0371826E**						
RNAV5		91.5	FL540			Нечет	
	075°		FL285				
▲ **ДИПОП / DIPOP**	**555450N 0355048E**						
RNAV5		50.3	FL540			Нечет	
	078°		FL065				
△ **ГИДЛИ / GIDLI**	**555415N 0350233E**						
RNAV5		43.0	FL540			Нечет	
	078°		FL065				
△ **АГЛАН / AGLAN**	**555332N 0342120E**						
RNAV5		88.8	FL540			Нечет	
	077°		FL065				
△ **ДУРТИ / DURTI**	**555115N 0325621E**						
RNAV5		65.3	FL540	900		Нечет	
	092°		FL065				
△ **ОДНАП / ODNAP**	**555841N 0315505E**						
RNAV5		58.3	FL540	900		Нечет	
	092°		FL065				
▲ **БОМГИ / BOMGI**	**560453N 0310004E**						
RNAV5		28.2	FL540	900		Нечет	
	092°		FL045				
△ **СУДЕР / SUDER**	**560747N 0303322E**						
RNAV5		19.8	FL540	950		Нечет	
	092°		FL055				
△ **СОНУН / SONUN**	**560947N 0301433E**						
RNAV5		73.7	FL540	950		Нечет	
	091°		FL055				
△ **АГМУТ / AGMUT**	**561646N 0290421E**						
RNAV5		54.7	FL540	900		Нечет	
	091°		FL055				
▲ **ИГОРО / IGORO**	**562136N 0281200E**						

(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.

1	2	3	4	5	6	7	8
M 869 / M 869	517.4 км						
▲ **СУНУН / SUNUN**	**560857N 0360728E**						
RNAV5	285°	15.1	FL540	700	Чет		
			FL095				
△ **РАВКА / RAVKA**	**561228N 0355421E**						
RNAV5	285°	64.1	FL540	700	Чет		
			FL095				
△ **СТАПА / STAPA**	**562712N 0345806E**						
RNAV5	285°	55.7	FL540	1300	Чет		FL110−FL170 (1)
			FL105				
△ **СОСЕБ / SOSEB**	**563944N 0340841E**						
RNAV5	265°	184.5	FL540	1300	Чет		FL070−FL250 (1)
			FL065				
▲ **РУМАП / RUMAP**	**564648N 0310822E**						
RNAV5	264°	26.6	FL540	850	Чет		
			FL055				
△ **КУГЕК / KUGEK**	**564735N 0304216E**						
RNAV5	261°	27.9	FL540	900	Чет		
			FL055				
△ **ОТРАМ / OTRAM**	**564729N 0301455E**						
RNAV5	260°	71.1	FL540	950	Чет		
			FL055				
△ **ДИТБИ / DITBI**	**564649N 0290505E**						
RNAV5	259°	72.4	FL540	950	Чет		
			FL055				
▲ **ОПОКА / OPOKA**	**564506N 0275406E**						
(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.							

M 984 / M 984	102.2 км						
△ **Великие Луки ВОРДМЕ (ВКЛ) / Velikiye Luki VORDME (WKL)**	**562246N 0303624E**						
RNAV5	214°	33.0	FL540	950	Чет		FL060−FL160 (1)
			FL055				
△ **СОНУН / SONUN**	**560947N 0301433E**						
RNAV5	214°	69.2	FL540	950	Чет		FL060−FL160 (1)
			FL055				
▲ **ЛУМИТ / LUMIT**	**554224N 0292923E**						
(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.							

M 986 / M 986	80.6 км						
▲ **ТИРАС / TIRAS**	**522100N 0331836E**						
RNAV5	020°	80.6	FL540	1100	Нечет		
			FL065				
△ **АБУТО / ABUTO**	**525917N 0335223E**						

1	2	3	4	5	6	7	8
M 987 / M 987	1030.6 км						
▲ **КУБОК / KUBOK**	**501900N 0364942E**						
RNAV5	042°	83.1	FL540	1150	Нечет	Чет	
	222°		FL095				
△ **ЕЛРИС / ELRIS**	**504730N 0374402E**						
RNAV5	042°	103.3	FL540	1150	Нечет	Чет	FL110–FL240 (1)
	223°		FL105				
▲ **ОСЛАК / OSLAK**	**512218N 0385304E**						
RNAV5	043°	65.3	FL540	1000	Нечет	Чет	FL110–FL250 (1)
	223°		FL105				
△ **УМСИС / UMSIS**	**514356N 0393736E**						
RNAV5	058°	24.1	FL540	1000	Нечет	Чет	
	239°		FL105				
△ **ИРЛИБ / IRLIB**	**514848N 0395704E**						
RNAV5	059°	10.0	FL540	1000	Нечет	Чет	
	239°		FL065				
△ **ТЕДМО / TEDMO**	**515049N 0400510E**						
RNAV5	059°	19.9	FL540	1000	Нечет	Чет	
	239°		FL065				
▲ **ОЛАРА / OLARA**	**515447N 0402119E**						
RNAV5	059°	40.1	FL540	1100	Нечет	Чет	
	239°		FL065				
△ **НЕДКУ / NEDKU**	**520238N 0405357E**						
RNAV5	075°	54.3	FL540	1100	Нечет	Чет	FL070–FL140 (1)
	256°		FL065				
△ **АМАМУ / AMAMU**	**520453N 0414119E**						
RNAV5	076°	28.7	FL540	1100	Нечет	Чет	
	256°		FL065				
△ **ЛУГИЛ / LUGIL**	**520558N 0420621E**						
RNAV5	076°	47.1	FL540	1100	Нечет	Чет	FL070–FL280 (1)
	257°		FL065				
▲ **ЕРНИД / ERNID**	**520732N 0424731E**						
RNAV5	076°	135.1	FL540	900	Нечет	Чет	FL070–FL130 (1)
	257°		FL065				
△ **ГОКТИ / GOKTI**	**521147N 0444546E**						
RNAV5	080°	41.3	FL540	950	Нечет	Чет	
	260°		FL065				
▲ **БЕНОБ / BENOB**	**521137N 0452200E**						
RNAV5	080°	16.1	FL540	950	Нечет	Чет	
	260°		FL065				
△ **РИЛКУ / RILKU**	**521130N 0453609E**						
RNAV5	080°	42.6	FL540	950	Нечет	Чет	
	261°		FL065				
△ **ИРГУМ / IRGUM**	**521103N 0461331E**						
RNAV5	081°	22.8	FL540	950	Нечет	Чет	FL070–FL170 (1)
	261°		FL065				
△ **РЕБРА / REBRA**	**521044N 0463333E**						
RNAV5	081°	39.6	FL540	950	Нечет	Чет	FL070–FL170 (1)
	261°		FL065				
▲ **АРСЕС / ARSES**	**521002N 0470816E**						
RNAV5	081°	72.5	FL540	950	Нечет	Чет	FL110–FL170 (1)
	262°		FL105				
△ **РУЛАТ / RULAT**	**520818N 0481143E**						
RNAV5	085°	57.7	FL540	850	Нечет		FL070 (1)
			FL065				
△ **ОЛНАД / OLNAD**	**520507N 0490157E**						
RNAV5	085°	127.0	FL540	850	Нечет		FL070 (1)
			FL065				
△ **ДЕНУД / DENUD**	**515649N 0505209E**						

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.

1	2	3	4	5	6	7	8
M 995 / M 995	75.3 км						
△ **РОРОЛ / ROROL**	**505812N 0353901E**						
RNAV5	134°	25.4	FL540	1100	Нечет		
			FL065				
△ **ЛЕМБО / LEMBO**	**504723N 0355217E**						
RNAV5	186°	29.5	FL540	1100	Чет		
			FL105				
△ **БОДРО / BODRO**	**503159N 0354553E**						
RNAV5	185°	20.4	FL540	1100	Чет		
			FL105				
▲ **ФОРМА / FORMA**	**502118N 0354154E**						

H 2 / N 2	136.1 км						
▲ **КЕЛЕК / KELEK**	**683012N 0282730E**						
RNAV5	070°	136.1	FL540	1600	Нечет	Чет	FL400−FL530 (1)
	252°		FL075				
▲ **ПЕЛОР / PELOR**	**683700N 0314648E**						
(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.							

H 9 / N 9	75.5 км						
▲ **ИВГОР / IVGOR**	**553504N 0175732E**						
RNAV5	065°	75.5	FL540		Нечет	Чет	
	246°		FL265				
▲ **БАЛИТ / BALIT**	**554837N 0190528E**						

1	2	3	4	5	6	7	8
H 50 / N 50	2258.3 км						
▲ **ЛАСКА / LASKA**	**422306N 0493312E**						
RNAV5	326°	247.8	FL520	700	Чет		
			FL155				
△ **ДИТЕК / DITEK**	**442124N 0480725E**						
RNAV5	328°	22.5	FL520	700	Чет		
			FL155				
▲ **КОТОД / KOTOD**	**443224N 0480013E**						
RNAV5	327°	137.3	FL520	700	Чет		
			FL155				
▲ **ГОЛМА / GOLMA**	**453918N 0471507E**						
RNAV5	326°	33.7	FL520	700	Чет		
			FL155				
▲ **Зензели ОПРС (УП) / Zenzeli NDB (UP)**	**455538N 0470337E**						
RNAV5	324°	34.5	FL520	900	Чет		
			FL075				
▲ **БАСКО / BASKO**	**461200N 0465055E**						
RNAV5	327°	104.3	FL520	900	Чет		
			FL115				
△ **ЛИДУС / LIDUS**	**470254N 0461601E**						
RNAV5	326°	41.9	FL520	900	Чет		
			FL115				
▲ **СУБЕД / SUBED**	**472317N 0460140E**						
RNAV5	326°	125.3	FL520	1050	Чет		
			FL115				
▲ **Солодники ОПРС (СЛ) / Solodniki NDB (SL)**	**482408N 0451745E**						
RNAV5	313°	61.3	FL520	1050	Чет		
			FL095				
▲ **МОЛЕД / MOLED**	**485013N 0444703E**						
RNAV5	312°	98.2	FL520	1050	Чет		
			FL095				
▲ **ОБАБИ / OBABI**	**493058N 0435522E**						
RNAV5	311°	149.2	FL520	1050	Чет		
			FL095				
▲ **МОНАБ / MONAB**	**503212N 0423418E**						
RNAV5	316°	153.9	FL540	1100	Чет		FL100−FL280 (1)
			FL095				
△ **РИНГУ / RINGU**	**514029N 0411917E**						
RNAV5	315°	50.3	FL540	1100	Чет		FL070−FL280 (1)
			FL065				
△ **НЕДКУ / NEDKU**	**520238N 0405357E**						
RNAV5	321°	38.1	FL540	1100	Чет		FL070−FL140 (1)
			FL065				
△ **ЕПОГИ / EPOGI**	**522031N 0403727E**						
RNAV5	321°	20.1	FL540	1100	Чет		FL070−FL140 (1)
			FL065				
▲ **ТУКМО / TUKMO**	**522956N 0402839E**						
RNAV5	320°	117.4	FL540	1150	Чет		FL120−FL260 (1)
			FL115				
△ **НЕГЛЕ / NEGLE**	**532446N 0393620E**						
RNAV5	323°	57.4	FL540	1150	Чет		
			FL135				

1	2	3	4	5	6	7	8
H 50 / N 50 (продолжение)							
△ **УДАПО / UDAPO**	**535223N 0391246E**						
RNAV5	323°	45.1	FL540	1150	Чет		
			FL135				
▲ **ОЛОПИ / OLOPI**	**541400N 0385353E**						
RNAV5	307°	73.4	FL540		Чет		
			FL285				
△ **ПИКИД / PIKID**	**544308N 0380753E**						
RNAV5	307°	59.1	FL540		Чет		
			FL285				
△ **ЛАКЕГ / LAKEG**	**550622N 0373000E**						
RNAV5	306°	65.1	FL540		Чет		
			FL285				
△ **НАТЛО / NATLO**	**553143N 0364729E**						
RNAV5	314°	77.9	FL540		Чет		
			FL285				
▲ **ОБУКИ / OBUKI**	**560534N 0360328E**						
RNAV5	313°	15.9	FL540	700	Чет		FL100−FL140 (1)
			FL095				
△ **РАВКА / RAVKA**	**561228N 0355421E**						
RNAV5	313°	51.2	FL540	700	Чет		FL100−FL140 (1)
			FL095				
△ **УСИДА / USIDA**	**563436N 0352439E**						
RNAV5	312°	46.9	FL540	1300	Чет		FL070−FL140 (1)
			FL065				
▲ **НУДКО / NUDKO**	**565440N 0345645E**						
RNAV5	350°	89.3	FL540	1100	Чет		
			FL155				
△ **ПИНОК / PINOK**	**574247N 0345819E**						
RNAV5	300°	58.9	FL540	1100	Чет		
			FL155				
▲ **НИНГО / NINGO**	**580336N 0341322E**						
RNAV5	300°	81.3	FL265	950	Чет		
			FL055				
△ **ТУЛПА / TULPA**	**583154N 0330956E**						
RNAV5	299°	101.0	FL265	950	Чет		
			FL055				
▲ **ГЕНПА / GENPA**	**590622N 0314843E**						
(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.							

1	2	3	4	5	6	7	8
H 72 / N 72	1973.4 км						
▲ **ТУРАТ / TURAT**	**534829N 0320832E**						
RNAV5	060°	180.7	FL540	1150	Нечет		FL210−FL240 (1)
			FL205				
△ **ДЕРФУ / DERFU**	**542157N 0344407E**						
RNAV5	099°	65.1	FL540	1150	Нечет		
			FL065				
△ **ОБАРО / OBARO**	**541050N 0354057E**						
RNAV5	096°	28.1	FL540	1150	Нечет		
			FL095				
▲ **ОЛКУД / OLKUD**	**540650N 0360551E**						
RNAV5	096°	42.1	FL540	1250	Нечет		
			FL095				
△ **ОТПАД / OTPAD**	**540041N 0364259E**						
RNAV5	094°	61.6	FL275	1250	Нечет		FL110−FL270 (1)
			FL065				
▲ **АКОСА / AKOSA**	**535243N 0373739E**						
RNAV5	094°	59.1	FL540	1250	Нечет		
			FL065				
△ **ЕКТУТ / EKTUT**	**534441N 0382946E**						
RNAV5	159°	153.6	FL540	1250	Нечет		
			FL065				
▲ **ГИГДО / GIGDO**	**522321N 0385552E**						
RNAV5	137°	21.8	FL540	1000	Нечет	Чет	FL070−FL100, FL270−FL530 движение одностороннее, только нечетные эшелоны.
	317°		FL065				
△ **АБМОМ / ABMOM**	**521332N 0390624E**						
RNAV5	137°	14.0	FL540	1000	Нечет	Чет	FL070−FL100, FL270−FL530 движение одностороннее, только нечетные эшелоны.
	317°		FL065				
△ **РОНУМ / RONUM**	**520712N 0391309E**						
RNAV5	137°	51.5	FL540	1000	Нечет	Чет	FL270−FL530 движение одностороннее, только нечетные эшелоны.
	318°		FL105				
△ **УМСИС / UMSIS**	**514356N 0393736E**						
RNAV5	115°	81.9	FL540	1000	Нечет		FL070−FL280 (1)
			FL065				
▲ **ОЛБЕГ / OLBEG**	**511901N 0403603E**						
RNAV5	124°	39.2	FL540	1100	Нечет		FL070−FL280 (1)
			FL065				
△ **РУТУБ / RUTUB**	**510431N 0410035E**						
RNAV5	124°	65.1	FL540	1100	Нечет		FL070−FL280 (1)
			FL065				
△ **ГЕДНИ / GEDNI**	**504017N 0414042E**						
RNAV5	125°	50.3	FL540	1100	Нечет		FL070−FL280 (1)
			FL065				
▲ **АМУТИ / AMUTI**	**502124N 0421118E**						
RNAV5	129°	162.6	FL540	900	Нечет		FL090−FL130 (8), FL390−FL530 (8)
			FL085				
▲ **Сиротинская ОПРС (СТ) / Sirotinskaya NDB (ST)**	**491532N 0434046E**						
RNAV5	128°	72.0	FL540	1050	Нечет		FL450−FL530 (8)
			FL085				
▲ **Волгоград (Гумрак) ВОРДМЕ (ВГД) / Volgograd (Gumrak) VORDME (WGD)**	**484651N 0442037E**						
RNAV5	137°	36.4	FL540	1050	Нечет		
			FL085				
△ **ТУСАБ / TUSAB**	**483038N 0443720E**						
RNAV5	137°	65.1	FL540	1050	Нечет		
			FL085				

1	2	3	4	5	6	7	8
H 72 / N 72 (продолжение)							
▲ **НОКЛИ / NOKLI**	**480130N 0450648E**						
RNAV5	145°	98.3	FL540	900	Нечет		
			FL125				
▲ **ДУБОС / DUBOS**	**471403N 0454156E**						
RNAV5	145°	140.6	FL540	900	Нечет		
			FL125				
▲ **ОЛИНУ / OLINU**	**460558N 0463036E**						
RNAV5	146°	18.1	FL540	900	Нечет		
			FL065				
△ **БАЛЕЛ / BALEL**	**455711N 0463644E**						
RNAV5	146°	31.9	FL540	900	Нечет		
			FL065				
▲ **БОДНА / BODNA**	**454141N 0464730E**						
RNAV5	146°	22.3	FL540	900	Нечет		
			FL125				
△ **БЕГНУ / BEGNU**	**453052N 0465457E**						
RNAV5	146°	57.3	FL540	700	Нечет		
			FL165				
△ **ГОРНУ / GORNU**	**450259N 0471358E**						
RNAV5	147°	66.6	FL540	700	Нечет		
			FL165				
▲ **МОМЕР / MOMER**	**443032N 0473545E**						
RNAV5	147°	157.0	FL540	700	Нечет		
			FL165				
△ **КУДАС / KUDAS**	**431353N 0482548E**						
RNAV5	140°	63.2	FL540	700	Нечет		
			FL165				
△ **ПЕНУК / PENUK**	**424517N 0485107E**						
RNAV5	142°	67.9	FL540	700	Нечет		
			FL165				
▲ **БИСНА / BISNA**	**421400N 0491700E**						

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.
(8) Эшелоны используются по ВС и праздничным дням, другие дни по согласованию с органами ОВД.

1	2	3	4	5	6	7	8
H 82 / N 82	1161.3 км						
▲ **ЛАПТО / LAPTO**	**423754N 0441124E**						
RNAV5	341°	58.8	FL520	5400	Чет		
			FL215				
△ **ОКРАР / OKRAR**	**430853N 0440151E**						
RNAV5	340°	30.7	FL520	3750	Чет		
			FL135				
▲ **ТАФИК / TAFIK**	**432502N 0435649E**						
RNAV5	340°	48.9	FL520	1650	Чет		
			FL075				
▲ **ОКАРУ / OKARU**	**435048N 0434843E**						
RNAV5	340°	36.6	FL520	1250	Чет		
			FL075				
△ **УРИЛУ / URILU**	**441004N 0434237E**						
RNAV5	340°	34.2	FL520	1250	Чет		FL080−FL180 (8)
			FL075				
▲ **ОГЕМО / OGEMO**	**442804N 0433652E**						
RNAV5	340°	32.3	FL520	1250	Чет		FL080−FL180 (8)
			FL075				
△ **УГБЕС / UGBES**	**444504N 0433124E**						
RNAV5	340°	38.0	FL520	1250	Чет		FL080−FL140 (8)
			FL075				
▲ **НИРГА / NIRGA**	**450505N 0432455E**						
RNAV5	340°	44.2	FL520	1250	Чет		FL080−FL140 (8)
			FL075				
▲ **АДОСУ / ADOSU**	**452825N 0431743E**						
RNAV5	340°	30.4	FL520	1250	Чет		FL080−FL140 (8)
			FL075				
△ **УМСУР / UMSUR**	**454427N 0431244E**						
RNAV5	341°	54.1	FL520	1250	Чет		
			FL075				
▲ **БИМДИ / BIMDI**	**461303N 0430425E**						
RNAV5	341°	107.6	FL520	1250	Чет		FL080−FL180 (8), FL430−FL510 (8)
			FL075				
△ **НЕПУТ / NEPUT**	**470957N 0424734E**						
RNAV5	340°	28.5	FL520	1250	Чет		FL080−FL180 (8), FL430−FL510 (8)
			FL075				
△ **АГНАР / AGNAR**	**472502N 0424301E**						
RNAV5	340°	92.3	FL520	1250	Чет		FL080−FL180 (8), FL430−FL510 (8)
			FL075				
▲ **ГИМКИ / GIMKI**	**481350N 0422805E**						
RNAV5	335°	42.5	FL520	1250	Чет		FL080−FL180 (8), FL380−FL510 (8)
			FL075				
△ **ИНРОД / INROD**	**483548N 0421805E**						
RNAV5	335°	52.7	FL520	1250	Чет		FL080−FL180 (8), FL380−FL510 (8)
			FL075				
△ **БАСЕД / BASED**	**490300N 0420532E**						
RNAV5	343°	128.2	FL520	1250	Чет		FL080−FL180 (8), FL380−FL510 (8)
			FL075				
▲ **ИНБАЛ / INBAL**	**501130N 0415036E**						
RNAV5	339°	54.6	FL540	1100	Чет		FL070−FL280 (1)
			FL065				
△ **ГЕДНИ / GEDNI**	**504017N 0414042E**						
RNAV5	338°	114.4	FL540	1100	Чет		FL070−FL280 (1)
			FL065				
△ **РИНГУ / RINGU**	**514029N 0411917E**						
RNAV5	282°	15.9	FL540	1100	Чет		FL070−FL280 (1)
			FL065				

1	2	3	4	5	6	7	8
H 82 / N 82 (продолжение)							
△ **ИНГИМ / INGIM**	**514342N 0410629E**						
RNAV5	282°	33.9	FL540	1100	Чет		
			FL065				
△ **ИРМАЛ / IRMAL**	**515028N 0403906E**						
RNAV5	282°	21.9	FL540	1100	Чет		
			FL065				
▲ **ОЛАРА / OLARA**	**515447N 0402119E**						
RNAV5	282°	19.1	FL540	1000	Чет		FL070−FL260 (1)
			FL065				
▲ **РАТГА / RATGA**	**515830N 0400546E**						
RNAV5	281°	41.5	FL540	1000	Чет		FL070−FL260 (1)
			FL065				
△ **РОДАТ / RODAT**	**520628N 0393151E**						

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.
(8) Эшелоны используются по ВС и праздничным дням, другие дни по согласованию с органами ОВД.

H 87 / N 87	433.5 км						
▲ **КОМЕК / KOMEK**	**622518N 0310630E**						
RNAV5	131°	78.0	FL540	900	Нечет	Чет	FL070−FL110 (1)
	312°		FL065				
△ **ТОБМА / TOBMA**	**615144N 0320021E**						
RNAV5	142°	73.7	FL540	900	Нечет	Чет	FL070−FL110 (1)
	322°		FL065				
▲ **РОГИД / ROGID**	**611607N 0323704E**						
RNAV5	095°	104.6	FL540	900	Нечет	Чет	
	276°		FL265				
△ **ОКДОН / OKDON**	**605927N 0342819E**						
RNAV5	096°	57.6	FL540	950	Нечет		
			FL265				
▲ **НЕПЕН / NEPEN**	**604937N 0352842E**						
RNAV5	096°	119.6	FL540	950	Нечет		
			FL055				
▲ **МИФАН / MIFAN**	**602749N 0373205E**						

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.

1	2	3	4	5	6	7	8
H 150 / N 150	2313.6 км						
▲ **ЛАТЕН / LATEN**	**723000N 0320500E**						
RNAV10	045°	204.3	FL540		Нечет	Чет	
	229°		FL265				
△ **ЛУРЕГ / LUREG**	**734513N 0364045E**						
RNAV10	050°	122.0	FL540		Нечет	Чет	
	233°		FL265				
△ **АДОТИ / ADOTI**	**742621N 0394710E**						
RNAV10	053°	72.3	FL540		Нечет	Чет	
	235°		FL265				
△ **ПИБОЛ / PIBOL**	**744917N 0414525E**						
RNAV10	053°	211.6	FL540		Нечет	Чет	
	239°		FL265				
▲ **ТИМУН / TIMUN**	**755225N 0475944E**						
RNAV10	060°	494.8	FL540		Нечет	Чет	
	257°		FL265				
▲ **АНОДИ / ANODI**	**773003N 0655947E**						
RNAV10	101°	332.5	FL540		Нечет	Чет	
	294°		FL265				
▲ **ЛИКУН / LIKUN**	**763545N 0784104E**						
RNAV10	114°	155.9	FL540		Нечет	Чет	
	299°		FL265				
▲ **ДОГОТ / DOGOT**	**755821N 0835718E**						
RNAV10	119°	111.6	FL540		Нечет	Чет	
	302°		FL265				
△ **НАРКИ / NARKI**	**752739N 0872607E**						
RNAV5	092°	289.2	FL540		Нечет	Чет	
	292°		FL265				
▲ **ТИСБИ / TISBI**	**735557N 0952234E**						
RNAV5	112°	319.4	FL540		Нечет	Чет	
	312°		FL265				
▲ **Хатанга ВОРДМЕ (ХТГ) / Khatanga VORDME (HTG)**	**715810N 1022934E**						
На ВТ разрешены процедуры оперативного бокового смещения. На участке LATEN – NARKI опубликованы истинные путевые углы.							

1	2	3	4	5	6	7	8
H 151 / N 151	1084.7 км						
△ **АРКУК / ARKUK**	**672921N 0635922E**						
RNAV5	252°	79.8	FL540	1000	Чет	Нечет	
	070°		FL105				
△ **АДИБИ / ADIBI**	**673334N 0620739E**						
RNAV5	251°	146.7	FL540	1000	Чет	Нечет	
	068°		FL055				
▲ **ЛИСБИ / LISBI**	**673820N 0584110E**						
RNAV5	249°	36.6	FL540	850	Чет	Нечет	
	068°		FL055				
△ **ТИКМА / TIKMA**	**673905N 0574928E**						
RNAV5	248°	99.6	FL540	850	Чет	Нечет	
	066°		FL055				
▲ **АГОДИ / AGODI**	**673943N 0552839E**						
RNAV5	248°	50.1	FL540	850	Чет	Нечет	FL060−FL200 (2)
	067°		FL055				
△ **НЕРНА / NERNA**	**674001N 0541751E**						
RNAV5	244°	50.5	FL540	850	Чет	Нечет	FL060−FL200 (2)
	063°		FL055				
▲ **Нарьян-Мар ВОРДМЕ (НРМ) / Naryan-Mar VORDME (NRM)**	**673817N 0530639E**						
RNAV5	235°	454.4	FL540	950	Чет		
			FL275				
▲ **ЛЕДБИ / LEDBI**	**662850N 0430503E**						
RNAV5	231°	167.0	FL540	700	Чет		
			FL275				
△ **БЕМРУ / BEMRU**	**655520N 0393837E**						
(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.							

H 152 / N 152	363.3 км						
▲ **ГАТРИ / GATRI**	**645600N 0293700E**						
RNAV5	109°	363.3	FL540		Нечет	Чет	
	292°		FL265				
△ **УТИТА / UTITA**	**630822N 0354942E**						

H 153 / N 153	205.4 км						
▲ **МОВИТ / MOVIT**	**662224N 0333407E**						
RNAV5	284°	205.4	FL520		Чет	Нечет	FL400−FL510 (1)
	102°		FL255				
▲ **РУДАМ / RUDAM**	**671214N 0292404E**						
(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.							

1	2	3	4	5	6	7	8
H 155 / N 155	1502.3 км						
△ **АМЕГО / AMEGO**	**574929N 0374833E**						
RNAV5		22.0	FL540	1100		Чет	
	231°		FL065				
△ **ГИМДА / GIMDA**	**575459N 0380812E**						
RNAV5		104.0	FL540	1100		Чет	
	231°		FL065				
△ **ГОБОМ / GOBOM**	**582019N 0394242E**						
RNAV5		111.4	FL540	1100		Чет	
	232°		FL065				
▲ **МИГРИ / MIGRI**	**584609N 0412623E**						
RNAV5	056°	165.4	FL540	900	Нечет	Чет	
	238°		FL055				
▲ **БАЛОБ / BALOB**	**591542N 0440922E**						
RNAV5	055°	81.4	FL540	1050	Нечет	Чет	
	236°		FL055				
▲ **АНДАТ / ANDAT**	**593100N 0452952E**						
RNAV5	054°	99.1	FL540		Нечет		
			FL265				
△ **РЕНТУ / RENTU**	**594952N 0470834E**						
RNAV5	055°	42.6	FL540		Нечет		
			FL265				
△ **АБИНУ / ABINU**	**595735N 0475131E**						
RNAV5	055°	80.8	FL540		Нечет		
			FL265				
▲ **ОСКИТ / OSKIT**	**601143N 0491353E**						
RNAV5	057°	109.9	FL540		Нечет		
			FL265				
△ **КУКСА / KUKSA**	**602814N 0510833E**						
RNAV5	058°	31.3	FL540		Нечет		
			FL265				
△ **РЕБГА / REBGA**	**603240N 0514132E**						
RNAV5	058°	108.6	FL540		Нечет		
			FL265				
△ **СУНАД / SUNAD**	**604701N 0533703E**						
RNAV5	059°	199.2	FL540		Нечет		
			FL265				
▲ **НИПРА / NIPRA**	**611004N 0571240E**						
RNAV5	067°	222.3	FL540	1850	Нечет		
			FL105				
△ **МИНПУ / MINPU**	**611644N 0612034E**						
RNAV5	070°	71.4	FL540	1000	Нечет		
			FL065				
△ **АРКИМ / ARKIM**	**611724N 0624027E**						
RNAV5	071°	52.9	FL540	950	Нечет		FL070−FL100 (2)
			FL065				
▲ **УНИСО / UNISO**	**611725N 0633936E**						

(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.

1	2	3	4	5	6	7	8
H 156 / N 156	2063.9 км						
▲ **МАСОЛ / MASOL**	**500430N 0381336E**						
RNAV5	328°	42.7	FL540	1150	Чет		
			FL065				
△ **АПСУД / APSUD**	**502536N 0375914E**						
RNAV5	328°	44.4	FL540	1150	Чет		
			FL065				
△ **ЕЛРИС / ELRIS**	**504730N 0374402E**						
RNAV5	327°	9.1	FL540	1150	Чет		
			FL105				
▲ **ЛУМУЛ / LUMUL**	**505159N 0374054E**						
RNAV5	327°	35.9	FL540	1150	Чет		
			FL095				
△ **АНИГИ / ANIGI**	**510941N 0372823E**						
RNAV5	327°	55.4	FL540	1150	Чет		
			FL095				
▲ **ТУМИТ / TUMIT**	**513659N 0370853E**						
RNAV5	349°	23.3	FL540	1150	Чет	Нечет	
	169°		FL065				
△ **ТИМТУ / TIMTU**	**514934N 0370816E**						
RNAV5	349°	11.2	FL540	1150	Чет	Нечет	
	169°		FL065				
△ **МАЛУТ / MALUT**	**515535N 0370759E**						
RNAV5	349°	51.6	FL540	1150	Чет	Нечет	
	169°		FL065				
▲ **УБОНА / UBONA**	**522323N 0370635E**						
RNAV5	349°	131.8	FL540	1250	Чет		
			FL065				
△ **РОРГУ / RORGU**	**533424N 0370318E**						
RNAV5	359°	115.7	FL540	1250	Чет		
			FL285				
▲ **СУПУД / SUPUD**	**543600N 0371953E**						
RNAV5	001°	14.2	FL540	1350	Нечет		
			FL285				
△ **ЕНОСИ / ENOSI**	**544332N 0372222E**						
RNAV5	001°	43.1	FL540	1350	Нечет		
			FL285				
△ **ЛАКЕГ / LAKEG**	**550622N 0373000E**						
RNAV5	001°	61.8	FL540	1350	Нечет		
			FL285				
△ **БУЛАТ / BULAT**	**553902N 0374115E**						
RNAV5	356°	37.5	FL540	1350	Нечет		
			FL285				
△ **ОГДАТ / OGDAT**	**555907N 0374535E**						
RNAV5	356°	118.1	FL540	1350	Нечет		
			FL285				
▲ **УНБЕЛ / UNBEL**	**570216N 0375943E**						
RNAV5	353°	98.2	FL540	1100	Нечет		
			FL285				
△ **ГИМДА / GIMDA**	**575459N 0380812E**						
RNAV5	353°	87.1	FL540	1100	Нечет		
			FL285				
▲ **УПЕМА / UPEMA**	**584142N 0381606E**						
RNAV5	347°	91.4	FL540	1000	Нечет		
			FL065				
△ **БАТИД / BATID**	**593056N 0381422E**						
RNAV5	346°	82.6	FL540	1150	Нечет		
			FL065				

1	2	3	4	5	6	7	8
H 156 / N 156 (продолжение)							
▲ **ОЛИРУ / OLIRU**	**601523N 0381244E**						
RNAV5	345°	188.4	FL540	1150	Чет		
			FL065				
▲ **ГИПЕН / GIPEN**	**615644N 0380503E**						
RNAV5	306°	95.3	FL540		Чет		
			FL265				
▲ **ОТРУП / OTRUP**	**623540N 0365321E**						
RNAV5	305°	81.3	FL540		Чет		
			FL265				
△ **УТИТА / UTITA**	**630822N 0354942E**						
RNAV5	314°	324.5	FL540		Чет	Нечет	
	131°		FL265				
△ **ОТМОЛ / OTMOL**	**653316N 0320425E**						
RNAV5	315°	113.7	FL540		Чет	Нечет	
	134°		FL265				
▲ **ЛИРКИ / LIRKI**	**662455N 0304355E**						
RNAV5	314°	105.6	FL540		Чет	Нечет	
	133°		FL265				
▲ **РУДАМ / RUDAM**	**671214N 0292404E**						

H 166 / N 166	1085.9 км						
△ **УМСИС / UMSIS**	**514356N 0393736E**						
RNAV5	152°	73.3	FL540	1000	Нечет		FL110−FL250 (1)
			FL105				
△ **РУБЛУ / RUBLU**	**510628N 0395745E**						
RNAV5	152°	28.1	FL540	900	Нечет		FL070−FL250 (1)
			FL065				
▲ **АЛУГУ / ALUGU**	**505206N 0400519E**						
RNAV5	153°	93.9	FL540	900	Нечет		FL070−FL250 (1)
			FL065				
△ **РУНУД / RUNUD**	**500359N 0403005E**						
RNAV5	153°	49.5	FL540	1150	Нечет		FL070−FL250 (1)
			FL065				
▲ **АРКОК / ARKOK**	**493833N 0404247E**						
RNAV5	172°	29.6	FL520	1050	Чет		FL080−FL260 (8), FL430−FL510 (8)
			FL075				
△ **ГОТИЛ / GOTIL**	**492236N 0404219E**						
RNAV5	172°	51.0	FL520	1050	Чет		FL080−FL260 (8), FL430−FL510 (8)
			FL075				
△ **ИНДУЛ / INDUL**	**485504N 0404136E**						
RNAV5	182°	52.8	FL520	1050	Чет		FL080−FL260 (8), FL430−FL510 (8)
			FL075				
▲ **АНАГИ / ANAGI**	**482707N 0403329E**						
RNAV5	182°	73.1	FL520	1050	Чет		FL080−FL260 (8), FL430−FL510 (8)
			FL075				
△ **АБЛОГ / ABLOG**	**474820N 0402234E**						
RNAV5	168°	75.9	FL520	1050	Чет		FL080−FL260 (8), FL430−FL510 (8)
			FL075				
▲ **ОГУРА / OGURA**	**470729N 0402654E**						
RNAV5	171°	86.2	FL520	1050	Чет		FL080−FL260 (8), FL430−FL510 (8)
			FL075				
▲ **СУДИР / SUDIR**	**462059N 0402754E**						
RNAV5	187°	67.3	FL520	1050	Чет	Нечет	
	007°		FL145				

1	2	3	4	5	6	7	8
H 166 / N 166 (продолжение)							
▲ **Большевик ОПРС (НД) / Bolshevik NDB (ND)**	**454550N 0401439E**						
RNAV5	199°	40.9	FL520	1050	Чет	Нечет	FL170−FL200 (8)
	019°		FL145				
▲ **ЛЕНИР / LENIR**	**452559N 0400054E**						
RNAV5	179°	58.3	FL520	2300	Чет		FL160−FL260 (8)
			FL155				
△ **РОПТА / ROPTA**	**445444N 0395542E**						
RNAV5	180°	60.8	FL520	2300	Чет		FL160−FL260 (8)
			FL155				
▲ **АДНЕТ / ADNET**	**442209N 0395024E**						
RNAV5	180°	47.3	FL520	3500	Чет		FL160−FL260 (8)
			FL155				
▲ **ЕМГЕР / EMGER**	**435647N 0394618E**						
RNAV5	180°	43.4	FL520	3500	Чет		FL160−FL260 (8)
			FL155				
▲ **ПРОЗР / PROZR**	**433329N 0394237E**						
RNAV5	183°	54.0	FL520	2150	Чет		
			FL255				
△ **ТАБАН / TABAN**	**430442N 0393606E**						
RNAV5	183°	50.3	FL520	700	Чет		
			FL055				
▲ **ОГМОС / OGMOS**	**423753N 0393007E**						
RNAV5	183°	50.2	FL520	700	Чет		
			FL055				
▲ **ТУДЕК / TUDEK**	**421106N 0392412E**						

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.
(8) Эшелоны используются по ВС и праздничным дням, другие дни по согласованию с органами ОВД.

1	2	3	4	5	6	7	8
H 167 / N 167	1867.9 км						
▲ **БЕБЛУ / BEBLU**	**544630N 0665030E**						
RNAV5	328°	200.1	FL540	1000	Чет	Нечет	
	146°		FL125				
△ **НИБОД / NIBOD**	**562808N 0654655E**						
RNAV5	326°	25.4	FL540	850	Чет	Нечет	
	146°		FL065				
▲ **МАЛИБ / MALIB**	**564101N 0653825E**						
RNAV5	326°	57.5	FL540		Чет	Нечет	
	145°		FL065				
▲ **ТИНРИ / TINRI**	**571007N 0651855E**						
RNAV5		50.4	FL540			Нечет	
	147°		FL065				
▲ **ДЕЛЕН / DELEN**	**573555N 0650313E**						
RNAV5		51.1	FL540			Нечет	
	146°		FL065				
▲ **АЛАГИ / ALAGI**	**580201N 0644655E**						
RNAV5		63.6	FL540			Чет	
	165°		FL055				
△ **МАПУН / MAPUN**	**583618N 0644742E**						
RNAV5		96.4	FL540			Чет	
	164°		FL055				
▲ **КОВУД / KOVUD**	**592813N 0644855E**						
RNAV5		31.0	FL540			Чет	
	164°		FL055				
△ **ЛАРУС / LARUS**	**594454N 0644920E**						
RNAV5		41.1	FL540			Чет	
	164°		FL055				
▲ **ПИГУР / PIGUR**	**600701N 0644954E**						
RNAV5		38.5	FL540			Чет	
	163°		FL055				
△ **НОДРА / NODRA**	**602744N 0645033E**						
RNAV5		81.7	FL540			Чет	
	163°		FL055				
▲ **ГИТИР / GITIR**	**611144N 0645200E**						
RNAV5		83.4	FL540			Чет	
	162°		FL055				
▲ **АБЕЛО / ABELO**	**615638N 0645330E**						
RNAV5		60.2	FL540			Чет	FL060-FL100 (2)
	163°		FL055				
▲ **НЕТЛУ / NETLU**	**622902N 0645542E**						
RNAV5		130.3	FL540			Чет	FL060-FL200 (2)
	161°		FL055				
△ **АТКОР / ATKOR**	**633908N 0650036E**						
RNAV5		29.9	FL540			Чет	FL060-FL200 (2)
	161°		FL055				
▲ **БЕБИР / BEBIR**	**635514N 0650142E**						
RNAV5	353°	30.0	FL540		Нечет	Чет	FL060-FL200 (2)
	173°		FL055				
△ **МОНАР / MONAR**	**641056N 0651012E**						
RNAV5	352°	84.1	FL540		Нечет	Чет	FL060-FL200 (2)
	172°		FL055				
▲ **ПИКОК / PIKOK**	**645456N 0653453E**						
RNAV5	352°	41.7	FL540	800	Нечет	Чет	
	172°		FL055				
△ **КУГЕТ / KUGET**	**651642N 0654741E**						
RNAV5	352°	53.3	FL540	800	Нечет	Чет	
	172°		FL055				
△ **ПЕНИГ / PENIG**	**654433N 0660425E**						
RNAV5	352°	47.6	FL540	800	Нечет	Чет	
	171°		FL055				

1	2	3	4	5	6	7	8
H 167 / N 167 (продолжение)							
△ **ДИПАР / DIPAR**	**660924N 0661950E**						
RNAV5	351°	49.7	FL540	850	Нечет	Чет	FL070−FL100 (2)
	171°		FL065				
▲ **Салехард ВОРДМЕ (СХ) / Salekhard VORDME (SH)**	**663517N 0663629E**						
RNAV5	360°	50.3	FL540	950	Нечет	Чет	FL070−FL100 (2)
	180°		FL065				
△ **СОНУГ / SONUG**	**670002N 0670415E**						
RNAV5	360°	88.0	FL540	800	Нечет	Чет	
	180°		FL055				
▲ **ГЕРПИ / GERPI**	**674308N 0675505E**						
RNAV5	360°	146.1	FL540	800	Нечет	Чет	
	180°		FL055				
▲ **ТАЛНА / TALNA**	**685402N 0692653E**						
RNAV5	353°	134.7	FL540	800	Нечет	Чет	
	172°		FL055				
△ **АГОМИ / AGOMI**	**700226N 0703447E**						
RNAV5	356°	101.8	FL540	800	Нечет	Чет	
	176°		FL055				
▲ **ОСЛИГ / OSLIG**	**705233N 0714036E**						

(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.

1	2	3	4	5	6	7	8
H 168 / N 168	306.6 км						
▲ **БАТНА / BATNA**	**545500N 0305010E**						
RNAV5	070°	51.0	FL540	800	Нечет		
			FL085				
△ **ОЛДАП / OLDAP**	**550029N 0313700E**						
RNAV5	070°	64.7	FL540	800	Нечет		FL100−FL170 (1)
			FL095				
△ **ОКРИЛ / OKRIL**	**550700N 0323641E**						
RNAV5	070°	99.4	FL540	800	Нечет		FL100−FL170 (1)
			FL095				
△ **ЛИВДА / LIVDA**	**551604N 0340901E**						
RNAV5	071°	40.8	FL540	800	Нечет		FL100−FL170 (1)
			FL095				
△ **НАВУГ / NAVUG**	**551927N 0344704E**						
RNAV5	072°	21.2	FL540	800	Нечет		FL070−FL130 (1)
			FL065				
△ **МИНМА / MINMA**	**552107N 0350651E**						
RNAV5	072°	29.5	FL540	800	Нечет		FL070−FL130 (1)
			FL065				
▲ **БИЛРУ / BILRU**	**552322N 0353430E**						
(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.							

H 169 / N 169	341.2 км						
△ **ТЕМГУ / TEMGU**	**562801N 0313011E**						
RNAV5	145°	42.6	FL540	900	Нечет		
			FL065				
△ **РИРЛА / RIRLA**	**560715N 0314753E**						
RNAV5	145°	17.6	FL540	900	Нечет		
			FL065				
△ **ОДНАП / ODNAP**	**555841N 0315505E**						
RNAV5	146°	40.0	FL540	900	Нечет		
			FL065				
△ **ТЕДНИ / TEDNI**	**553904N 0321058E**						
RNAV5	059°	58.3	FL540	900	Нечет		
			FL065				
△ **РИБКО / RIBKO**	**555038N 0330246E**						
RNAV5	068°	82.5	FL540	900	Нечет		
			FL065				
△ **ВАЛСО / VALSO**	**555939N 0342019E**						
RNAV5	069°	58.6	FL540	900	Нечет		
			FL065				
△ **РОСУБ / ROSUB**	**560538N 0351542E**						
RNAV5	108°	21.0	FL540	900	Нечет		
			FL065				
△ **ТУМУН / TUMUN**	**560012N 0353326E**						
RNAV5	108°	20.6	FL540	900	Нечет		
			FL065				
▲ **ДИПОП / DIPOP**	**555450N 0355048E**						
ВТ используется по согласованию с органом ОВД.							

1	2	3	4	5	6	7	8
H 170 / N 170	650.3 км						
▲ **БЕБЛУ / BEBLU**	**544630N 0665030E**						
RNAV5	288°	82.6	FL540	1000	Чет	Нечет	
	107°		FL125				
△ **АГМИЛ / AGMIL**	**550900N 0654347E**						
RNAV5	287°	73.6	FL540	1000	Чет	Нечет	
	106°		FL125				
△ **БАКУД / BAKUD**	**552834N 0644314E**						
RNAV5	286°	17.7	FL540	850	Чет	Нечет	FL070−FL120 (2)
	105°		FL065				
△ **ДИЗНА / DIZNA**	**553311N 0642833E**						
RNAV5	285°	50.4	FL540	850	Чет	Нечет	
	105°		FL065				
△ **БАСАБ / BASAB**	**554611N 0634624E**						
RNAV5	276°	44.4	FL520	850	Чет		
			FL075				
▲ **ОТПАТ / OTPAT**	**555414N 0630623E**						
RNAV5	276°	67.9	FL520	850	Чет		
			FL075				
△ **НЕКЕР / NEKER**	**560613N 0620443E**						
RNAV5	281°	72.4	FL520	900	Чет		
			FL075				
▲ **АЛУМА / ALUMA**	**562246N 0610116E**						
RNAV5	280°	31.6	FL520	1200	Чет		
			FL075				
△ **КЕГОМ / KEGOM**	**562948N 0603319E**						
RNAV5	278°	9.5	FL520	1200	Чет		
			FL075				
△ **ОБИЛУ / OBILU**	**563145N 0602448E**						
RNAV5	280°	31.3	FL520	1200	Чет		
			FL075				
△ **БАГОК / BAGOK**	**563834N 0595653E**						
RNAV5	279°	58.8	FL520	1300	Чет		
			FL075				
△ **ЛУНАГ / LUNAG**	**565101N 0590354E**						
RNAV5	296°	68.4	FL520	1300	Чет		
			FL175				
△ **ГОКЛИ / GOKLI**	**571452N 0581221E**						
RNAV5	295°	41.7	FL520	1200	Чет		
			FL275				
△ **ПЕНУС / PENUS**	**572915N 0574022E**						
(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.							

H 171 / N 171	388.7 км						
▲ **РУМОЛ / RUMOL**	**590713N 0305017E**						
RNAV5	183°	87.1	FL540		Чет		
			FL195				
▲ **ОТРИП / OTRIP**	**582126N 0303049E**						
RNAV5	183°	301.6	FL540		Чет		
			FL275				
▲ **ЛУМИТ / LUMIT**	**554224N 0292923E**						
ВТ используется по согласованию с органом ОВД.							

1	2	3	4	5	6	7	8
H 174 / N 174	1115.1 км						
▲ **КЕДОР / KEDOR**	**632859N 0594732E**						
RNAV5	230°	67.6	FL520	2100	Чет		
			FL155				
△ **ГОГАТ / GOGAT**	**631609N 0583141E**						
RNAV5	229°	177.3	FL520	2100	Чет		
			FL155				
△ **БАГРА / BAGRA**	**623922N 0551808E**						
RNAV5	227°	77.5	FL520	1000	Чет	Нечет	FL160−FL510 движение одностороннее, только четные эшелоны.
	047°		FL055				
△ **СОГТЕ / SOGTE**	**622204N 0535556E**						
RNAV5	227°	27.8	FL520	1000	Чет	Нечет	FL160−FL510 движение одностороннее, только четные эшелоны.
	046°		FL055				
▲ **НИПСИ / NIPSI**	**621543N 0532652E**						
RNAV5	226°	72.8	FL520	1000	Чет	Нечет	FL160−FL510 движение одностороннее, только четные эшелоны.
	046°		FL055				
△ **УГБАТ / UGBAT**	**615835N 0521137E**						
RNAV5	225°	33.1	FL520	1000	Чет	Нечет	FL160−FL510 движение одностороннее, только четные эшелоны.
	045°		FL055				
△ **ТИСРУ / TISRU**	**615031N 0513759E**						
RNAV5	225°	47.0	FL520	1000	Чет	Нечет	FL160−FL510 движение одностороннее, только четные эшелоны.
	045°		FL055				
▲ **СОНИБ / SONIB**	**613849N 0505043E**						
RNAV5	223°	80.0	FL520	900	Чет		
			FL055				
△ **РАТУН / RATUN**	**611656N 0493310E**						
RNAV5	222°	63.6	FL520	900	Чет		
			FL055				
△ **БИТБА / BITBA**	**605857N 0483257E**						
RNAV5	222°	14.8	FL520	900	Чет		
			FL055				
▲ **ИБРЕЛ / IBREL**	**605443N 0481906E**						
RNAV5	222°	157.2	FL520	1000	Чет		FL060 (2)
			FL055				
▲ **РЕСТА / RESTA**	**600818N 0455528E**						
RNAV5	226°	118.4	FL520	1050	Чет		
			FL055				
△ **ДОРАК / DORAK**	**593631N 0440527E**						
RNAV5	225°	178.0	FL520	1050	Чет		
			FL055				
▲ **МИГРИ / MIGRI**	**584609N 0412623E**						

(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.

1	2	3	4	5	6	7	8
H 180 / N 180	341.0 км						
▲ **РОНИТ / RONIT**	**521918N 0335354E**						
RNAV5	032°	78.2	FL540	1100	Нечет		
			FL065				
△ **УНИГА / UNIGA**	**525111N 0343911E**						
RNAV5	032°	77.6	FL540	1100	Нечет		
			FL065				
▲ **БЕРУН / BERUN**	**532229N 0352517E**						
RNAV5	033°	185.2	FL540		Нечет		
			FL285				
▲ **СУПУД / SUPUD**	**543600N 0371953E**						

1	2	3	4	5	6	7	8
H 181 / N 181	1851.7 км						
△ **БАДИК / BADIK**	**592124N 0570617E**						
RNAV5	250°	206.6	FL520	1200	Чет		
			FL155				
△ **АБМУД / ABMUD**	**591208N 0532936E**						
RNAV5	248°	82.3	FL520	950	Чет		
			FL155				
▲ **ИРКЕМ / IRKEM**	**590653N 0520356E**						
RNAV5	247°	62.8	FL520	950	Чет		
			FL155				
△ **АДЛАБ / ADLAB**	**590216N 0505850E**						
RNAV5	246°	18.8	FL520	950	Чет		
			FL155				
△ **ГОБКА / GOBKA**	**590048N 0503925E**						
RNAV5	246°	18.8	FL520	850	Чет		
			FL075				
△ **НИКУБ / NIKUB**	**585916N 0501958E**						
RNAV5	246°	45.6	FL520	850	Чет		FL080−FL100 (2)
			FL075				
△ **НИБОЛ / NIBOL**	**585520N 0493302E**						
RNAV5	246°	26.2	FL520	850	Чет		FL080−FL100 (2)
			FL075				
▲ **АБКОС / ABKOS**	**585300N 0490610E**						
RNAV5	245°	38.3	FL520	850	Чет		FL080−FL100 (2)
			FL075				
△ **ОЛНУП / OLNUP**	**584911N 0482701E**						
RNAV5	245°	159.2	FL520	850	Чет		
			FL155				
▲ **БАПУН / BAPUN**	**583219N 0454534E**						
RNAV5	255°	142.6	FL540	1200	Чет		
			FL065				
△ **ОСНОЛ / OSNOL**	**582937N 0431849E**						
RNAV5	253°	71.3	FL540	1200	Чет		
			FL065				
▲ **РОТЛО / ROTLO**	**582709N 0420540E**						
RNAV5	253°	139.9	FL540		Чет		FL070−FL140 (1)
			FL065				
△ **ГОБОМ / GOBOM**	**582019N 0394242E**						
RNAV5	204°	141.3	FL540		Чет		
			FL295				
△ **РЕКПА / REKPA**	**571823N 0381947E**						
RNAV5	228°	43.4	FL540		Чет		
			FL295				
▲ **РОМТА / ROMTA**	**570628N 0374243E**						
RNAV5	188°	121.5	FL540		Чет		
			FL295				
△ **ИРДЕК / IRDEK**	**560445N 0370307E**						
RNAV5	189°	40.1	FL540		Чет		
			FL295				
△ **УЛМИГ / ULMIG**	**554426N 0365009E**						
RNAV5	176°	23.8	FL540		Чет		
			FL295				
△ **НАТЛО / NATLO**	**553143N 0364729E**						
RNAV5	176°	89.0	FL540		Чет		
			FL295				
▲ **СОТОГ / SOTOG**	**544400N 0363853E**						
RNAV5	216°	23.9	FL540	800	Чет		
			FL095				

1	2	3	4	5	6	7	8
H 181 / N 181 (продолжение)							
△ **ДИВЕК / DIVEK**	**543502N 0362259E**						
RNAV5	216°	63.9	FL540	800	Чет		
			FL095				
△ **ОБАРО / OBARO**	**541050N 0354057E**						
RNAV5	212°	33.8	FL540	1150	Чет		
			FL065				
▲ **ЛИМПИ / LIMPI**	**535717N 0352016E**						
RNAV5	213°	145.0	FL540	1100	Чет		
			FL095				
△ **АБУТО / ABUTO**	**525917N 0335223E**						
RNAV5	217°	113.6	FL540	1100	Чет		
			FL065				
▲ **ПИМЕН / PIMEN**	**521630N 0324024E**						

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.
(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.

1	2	3	4	5	6	7	8
H 187 / N 187	139.6 км						
▲ **КЕТОЛ / KETOL**	**614800N 0300500E**						
RNAV5	074°	101.5	FL540	900	Нечет	Чет	FL070−FL110 (1), FL270−FL530 (1)
	255°		FL065				
△ **ТОБМА / TOBMA**	**615144N 0320021E**						
RNAV5	076°	34.6	FL540	900	Нечет	Чет	FL070−FL110 (1), FL270−FL530 (1)
	256°		FL065				
△ **КУСАГ / KUSAG**	**615231N 0323946E**						
RNAV5	075°	3.5	FL540	900	Нечет	Чет	FL070−FL110 (1), FL270−FL530 (1)
	255°		FL065				
▲ **ГИТОС / GITOS**	**615236N 0324345E**						
(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.							

H 190 / N 190	256.2 км						
▲ **ГЕМРО / GEMRO**	**455840N 0332847E**						
RNAV5	104°	103.1	FL660	1100	Нечет	Чет	1850 M (5)−FL250 (1)
	285°		1850 M(5)				
▲ **СОГТА / SOGTA**	**453840N 0344305E**						
RNAV5	103°	31.5	FL660	1100	Нечет	Чет	1850 M (5)− 3050 M (5),(1)
	284°		1850 M(5)				
▲ **ПЕРЕВ / PEREV**	**453247N 0350550E**						
RNAV5	105°	29.7	FL660	1100	Нечет	Чет	
	285°		1850 M(5)				
△ **САРМЕ / SARME**	**452655N 0352702E**						
RNAV5	105°	78.8	FL660	1100	Нечет	Чет	
	285°		1850 M(5)				
△ **БЕТЕГ / BETEG**	**451100N 0362300E**						
RNAV5	098°	13.1	FL660	1100	Нечет	Чет	
	278°		1850 M(5)				
▲ **ПАЛЕР / PALER**	**450912N 0363242E**						
(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД. (5) Высота по давлению QNH.							

H 191 / N 191	143.1 км						
▲ **БУСАП / BUSAP**	**455114N 0351350E**						
RNAV5	122°	116.9	FL660	1100	Нечет	Чет	
	303°		1850 M(5)				
△ **БЕТЕГ / BETEG**	**451100N 0362300E**						
RNAV5	134°	26.2	FL660	1100	Нечет	Чет	
	314°		1850 M(5)				
▲ **ГАМАН / GAMAN**	**450000N 0363530E**						
(5) Высота по давлению QNH.							

1	2	3	4	5	6	7	8
H 198 / N 198	710.1 км						
▲ **КОМЕК / KOMEK**	**622518N 0310630E**						
RNAV5	098°	48.8	FL540	1000	Нечет	Чет	
	278°		FL265				
△ **БЕМОТ / BEMOT**	**621627N 0315945E**						
RNAV5	098°	120.9	FL540	1000	Нечет	Чет	
	279°		FL265				
△ **ИНДИЛ / INDIL**	**615307N 0340917E**						
RNAV5	117°	128.3	FL540	900	Нечет	Чет	
	298°		FL265				
▲ **ЛОЛБА / LOLBA**	**610819N 0355921E**						
RNAV5	118°	27.1	FL540	850	Нечет	Чет	
	299°		FL265				
▲ **РУРОС / RUROS**	**605841N 0362158E**						
RNAV5	119°	23.9	FL540	1150	Нечет	Чет	
	299°		FL055				
△ **ОКБИР / OKBIR**	**605008N 0364143E**						
RNAV5	119°	61.9	FL540	1150	Нечет	Чет	
	300°		FL055				
▲ **МИФАН / MIFAN**	**602749N 0373205E**						
RNAV5	108°	43.9	FL540	1150	Нечет	Чет	
	289°		FL055				
▲ **ОЛИРУ / OLIRU**	**601523N 0381244E**						
RNAV5	114°	82.2	FL540	1150	Нечет	Чет	
	295°		FL055				
▲ **ТИПНА / TIPNA**	**594818N 0392246E**						
RNAV5	091°	47.1	FL540	950	Нечет	Чет	
	272°		FL055				
▲ **УПЕКА / UPEKA**	**594146N 0401120E**						
RNAV5	092°	126.0	FL540	1000	Нечет	Чет	
	273°		FL055				
▲ **ТУНОБ / TUNOB**	**592259N 0421943E**						
Участок KOMEK – RUROS используется по согласованию с органом ОВД.							

H 222 / N 222	3726.7 км						
▲ **АРГУК / ARGUK**	**475300N 1343930E**						
RNAV5	041°	84.2	FL540		Нечет		
			FL265				
▲ **Хабаровск ВОРДМЕ (ХАБ) / Khabarovsk VORDME (HAB)**	**483242N 1351237E**						
RNAV5	056°	67.5	FL540		Нечет	Чет	
	237°		FL265				
▲ **ТОМСУ / TOMSU**	**485843N 1355110E**						
RNAV5	057°	73.4	FL540		Нечет	Чет	
	237°		FL265				
△ **Троицкое ОПРС (ФИ) / Troitskoye NDB (FI)**	**492639N 1363404E**						
RNAV5	045°	86.5	FL540		Нечет	Чет	
	226°		FL265				
△ **ЛАЛЕТ / LALET**	**500525N 1371410E**						
RNAV5	047°	39.6	FL540		Нечет	Чет	
	227°		FL265				
▲ **СУТЕК / SUTEK**	**502301N 1373304E**						
RNAV5	050°	75.1	FL540		Нечет	Чет	
	230°		FL265				
△ **ТЕРБО / TERBO**	**505501N 1381205E**						
RNAV5	045°	229.5	FL540		Нечет	Чет	
	227°		FL265				

1	2	3	4	5	6	7	8
H 222 / N 222 (продолжение)							
▲ **ЛЕКБИ / LEKBI**	**523755N 1400253E**						
RNAV5	049°	72.2	FL540		Нечет	Чет	
	229°		FL265				
▲ **Николаевск-на-Амуре ВОРДМЕ (НА) / Nikolaevsk-na-Amure VORDME (NA)**	**530908N 1404117E**						
RNAV5	054°	216.9	FL540		Нечет	Чет	
	236°		FL265				
▲ **ОМАРУ / OMARU**	**543531N 1425442E**						
RNAV5	056°	178.4	FL540		Нечет	Чет	
	237°		FL265				
△ **ИГОДА / IGODA**	**554401N 1445236E**						
RNAV10	057°	55.6	FL540		Нечет	Чет	
	238°		FL265				
▲ **ГРУМА / GRUMA**	**560501N 1453036E**						
RNAV10	058°	314.8	FL540		Нечет	Чет	
	240°		FL265				
▲ **ГАКРА / GAKRA**	**575949N 1491943E**						
RNAV10	060°	105.4	FL540		Нечет	Чет	
	241°		FL265				
▲ **ДАТИР / DATIR**	**583637N 1504149E**						
RNAV10	062°	31.0	FL540		Нечет	Чет	
	242°		FL265				
△ **РУДНА / RUDNA**	**584707N 1510643E**						
RNAV10	061°	53.9	FL540		Нечет	Чет	
	242°		FL265				
▲ **ПИТУК / PITUK**	**590525N 1515019E**						
RNAV5	061°	202.6	FL540		Нечет	Чет	
	243°		FL265				
▲ **УРАБИ / URABI**	**601201N 1544108E**						
RNAV5	067°	365.5	FL540		Нечет	Чет	
	250°		FL265				
▲ **БУМАТ / BUMAT**	**615007N 1603257E**						
RNAV5	060°	304.4	FL540		Нечет	Чет	
	242°		FL265				
▲ **ГОРАС / GORAS**	**632324N 1652534E**						
RNAV5	062°	282.4	FL540		Нечет	Чет	
	244°		FL265				
▲ **АРНАП / ARNAP**	**644000N 1702510E**						
RNAV5	087°	105.1	FL540		Нечет	Чет	
	268°		FL265				
▲ **БЕТАМ / BETAM**	**644330N 1723705E**						
RNAV5	088°	153.9	FL540		Нечет	Чет	
	269°		FL265				
△ **УСАМА / USAMA**	**644459N 1755057E**						
RNAV5	089°	20.0	FL540		Нечет	Чет	
	269°		FL265				
△ **ЛАМКУ / LAMKU**	**644500N 1761612E**						
RNAV5	089°	70.1	FL540		Нечет	Чет	
	270°		FL265				
▲ **ЛУНАД / LUNAD**	**644406N 1774429E**						
RNAV5	090°	69.9	FL540		Нечет	Чет	
	271°		FL265				
△ **ГЕТКА / GETKA**	**644206N 1791223E**						
RNAV5	091°	32.8	FL540		Нечет	Чет	
	271°		FL265				

1	2	3	4	5	6	7	8
H 222 / N 222 (продолжение)							
△ **БУМУЛ / BUMUL**	**644054N 1795335E**						
RNAV5	091°	274.2	FL540		Нечет	Чет	
	273°		FL265				
△ **ГИРЛО / GIRLO**	**642235N 1742612W**						
RNAV5	083°	57.7	FL540		Нечет	Чет	
	264°		FL265				
▲ **Провидения, бухта ОПРС (БЦ) / Provideniya Bay NDB (BC)**	**642237N 1731431W**						
RNAV5	083°	71.4	FL540		Нечет	Чет	
	264°		FL265				
△ **АБИНА / ABINA**	**642205N 1714548W**						
RNAV5	077°	32.7	FL540		Нечет	Чет	
	257°		FL265				
▲ **ВАЛДА / VALDA**	**642336N 1710518W**						
На ВТ разрешены процедуры оперативного бокового смещения.							

1	2	3	4	5	6	7	8
H 604 / N 604	3339.2 км						
▲ **ИНКОМ / INKOM**	**431512N 0303824E**						
RNAV5	023°	54.6	FL660	700	Нечет	Чет	
	203°		FL135				
△ **БАНУР / BANUR**	**434100N 0305800E**						
RNAV5	023°	79.4	FL660	700	Нечет	Чет	
	203°		FL135				
▲ **ЛАРОМ / LAROM**	**441836N 0312636E**						
RNAV5	023°	64.3	FL660	700	Нечет	Чет	
	203°		FL135				
△ **ПЕРУН / PERUN**	**444854N 0315018E**						
RNAV5	023°	80.1	FL660	750	Нечет	Чет	FL140−FL250 (1)
	203°		FL135				
△ **БАЛЕД / BALED**	**452630N 0322030E**						
RNAV5	024°	51.4	FL660	750	Нечет	Чет	FL140−FL250 (1)
	204°		FL135				
▲ **НИБТА / NIBTA**	**455032N 0324018E**						
Далее по территории Украины							
▲ **ГОБУН / GOBUN**	**501806N 0373824E**						
RNAV5	052°	28.3	FL540	1150	Нечет		
			FL065				
△ **АПСУД / APSUD**	**502536N 0375914E**						
RNAV5	052°	134.8	FL540	1150	Нечет		FL070−FL400 (1)
			FL065				
△ **БАКСУ / BAKSU**	**510028N 0393946E**						
RNAV5	053°	12.5	FL540	1150	Нечет		FL070−FL250 (1)
			FL065				
▲ **НИТМО / NITMO**	**510338N 0394912E**						
RNAV5	053°	11.3	FL540	1150	Нечет		FL070−FL250 (1)
			FL065				
△ **РУБЛУ / RUBLU**	**510628N 0395745E**						
RNAV5	053°	18.1	FL540	1150	Нечет		FL070−FL250 (1)
			FL065				
△ **РИРАБ / RIRAB**	**511100N 0401132E**						
RNAV5	053°	32.2	FL540	1150	Нечет		FL070−FL280 (1)
			FL065				
▲ **ОЛБЕГ / OLBEG**	**511901N 0403603E**						
RNAV5	042°	63.9	FL540	1100	Нечет		FL070−FL280 (1)
			FL065				
△ **РИНГУ / RINGU**	**514029N 0411917E**						
RNAV5	039°	71.8	FL540	1100	Нечет		FL070−FL280 (1)
			FL065				
△ **ЛУГИЛ / LUGIL**	**520558N 0420621E**						
RNAV5	039°	64.1	FL540	1100	Нечет		FL070−FL170 (1)
			FL065				
▲ **АТЛОГ / ATLOG**	**522828N 0424910E**						
RNAV5	021°	132.7	FL540	1100	Нечет	Чет	
	202°		FL065				
△ **ПИСАР / PISAR**	**532902N 0435220E**						
RNAV5	012°	42.6	FL540	950	Нечет	Чет	
	192°		FL065				
△ **ЛАДОД / LADOD**	**535014N 0440716E**						
RNAV5	012°	78.1	FL540	950	Нечет	Чет	
	192°		FL065				

1	2	3	4	5	6	7	8
H 604 / N 604 (продолжение)							
△ **УМГИК / UMGIK**	**542900N 0443518E**						
RNAV5	012°	26.3	FL540	950	Нечет	Чет	
	192°		FL065				
▲ **ОКБЕТ / OKBET**	**544202N 0444457E**						
RNAV5	353°	68.7	FL540	1050	Нечет	Чет	
	173°		FL065				
△ **БУДОМ / BUDOM**	**551855N 0445012E**						
RNAV5	353°	28.4	FL540	1050	Нечет	Чет	
	173°		FL065				
△ **ОКСУД / OKSUD**	**553410N 0445226E**						
RNAV5	359°	15.1	FL540	1050	Нечет	Чет	
	179°		FL065				
▲ **РУЛУБ / RULUB**	**554209N 0445510E**						
RNAV5	359°	15.2	FL540	1050	Нечет	Чет	
	179°		FL065				
△ **КОКАД / KOKAD**	**555010N 0445756E**						
RNAV5	359°	19.4	FL540	1050	Нечет	Чет	
	179°		FL065				
△ **ПЕСАБ / PESAB**	**560025N 0450129E**						
RNAV5	022°	12.9	FL540	1050	Нечет	Чет	
	202°		FL065				
△ **ЛОГБИ / LOGBI**	**560609N 0450827E**						
RNAV5	022°	22.1	FL540	1050	Нечет	Чет	
	202°		FL065				
△ **ГЕМПУ / GEMPU**	**561556N 0452036E**						
RNAV5	022°	60.1	FL540	1050	Нечет	Чет	
	202°		FL065				
△ **УМПЕР / UMPER**	**564232N 0455402E**						
RNAV5	023°	88.7	FL540	1050	Нечет	Чет	
	203°		FL065				
▲ **ЛАМГУ / LAMGU**	**572053N 0464619E**						
RNAV5	052°	40.9	FL540	850	Нечет	Чет	FL290−FL530 движение одностороннее,
	232°		FL065				только нечетные эшелоны.
△ **КОДУГ / KODUG**	**572953N 0472334E**						
RNAV5	052°	70.2	FL540	850	Нечет	Чет	FL290−FL530 движение одностороннее,
	233°		FL065				только нечетные эшелоны.
△ **ОГСИН / OGSIN**	**574457N 0482814E**						
RNAV5	053°	118.9	FL540	850	Нечет		
			FL065				
△ **ДИНТУ / DINTU**	**580914N 0501944E**						
RNAV5	054°	59.2	FL540	900	Нечет		
			FL065				
△ **ГУДЛУ / GUDLU**	**582045N 0511611E**						
RNAV5	054°	22.9	FL540	900	Нечет		
			FL065				
△ **УНАНИ / UNANI**	**582506N 0513812E**						
RNAV5	053°	29.6	FL540	950	Нечет		
			FL065				
▲ **НЕТАД / NETAD**	**583103N 0520628E**						
RNAV5	053°	40.5	FL540	1050	Нечет		
			FL065				
△ **БАПТА / BAPTA**	**583901N 0524521E**						
RNAV5	053°	66.8	FL540	1050	Нечет		
			FL065				

1	2	3	4	5	6	7	8
H 604 / N 604 (продолжение)							
△ **ЛУРИМ / LURIM**	**585146N 0535007E**						
RNAV5	057°	76.2	FL540	1050	Нечет		
			FL065				
△ **ЛЕБРА / LEBRA**	**590353N 0550603E**						
RNAV5	057°	33.5	FL540	1200	Нечет		
			FL065				
△ **ГИКЕТ / GIKET**	**590900N 0553944E**						
RNAV5	058°	85.5	FL540	1200	Нечет		
			FL065				
△ **БАДИК / BADIK**	**592124N 0570617E**						
RNAV5	060°	50.6	FL540	1750	Нечет		
			FL065				
▲ **УДРАЛ / UDRAL**	**592736N 0575819E**						
RNAV5	061°	64.8	FL540	2200	Нечет		
			FL105				
△ **АДАНУ / ADANU**	**593502N 0590523E**						
RNAV5	061°	189.6	FL540	2200	Нечет		
			FL105				
△ **УЛРЕС / ULRES**	**595345N 0622416E**						
RNAV5	064°	34.8	FL540	1000	Нечет		
			FL105				
△ **ИДКОМ / IDKOM**	**595641N 0630109E**						
RNAV5	064°	53.0	FL540	850	Нечет		
			FL065				
▲ **НАЛОГ / NALOG**	**600049N 0635730E**						
RNAV5	059°	50.0	FL540		Нечет		
			FL265				
▲ **ПИГУР / PIGUR**	**600701N 0644954E**						
RNAV5	048°	163.5	FL540		Нечет	Чет	
	230°		FL265				
△ **КЕСЕБ / KESEB**	**604302N 0673225E**						
RNAV5	050°	43.4	FL540		Нечет	Чет	
	230°		FL265				
▲ **НЕМОН / NEMON**	**605156N 0681637E**						
RNAV5	050°	49.7	FL540		Нечет	Чет	
	231°		FL265				
▲ **Ханты-Мансийск ДВОРДМЕ (ХМН) / Khanty-Mansiysk DVORDME (HMN)**	**610159N 0690737E**						
[1] Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.							

1	2	3	4	5	6	7	8
H 605 / N 605	466.2 км						
▲ **ИНКОМ / INKOM**	**431512N 0303824E**						
RNAV5	082°	136.0	FL660	700	Нечет		
			FL135				
△ **ЛАГИР / LAGIR**	**431736N 0321854E**						
RNAV5	084°	168.9	FL660	700	Нечет		
			FL135				
▲ **УРИТА / URITA**	**431712N 0342348E**						
RNAV5	085°	161.3	FL660	700	Нечет		
			FL135				
▲ **СОБЛО / SOBLO**	**431500N 0362300E**						

H 609 / N 609	856.3 км						
▲ **НОТАР / NOTAR**	**574948N 0273342E**						
RNAV5	117°	2.6	FL540	950	Нечет	Чет	FL060–FL260 (1)
	297°		FL055				
△ **ОРТОК / ORTOK**	**574859N 0273552E**						
RNAV5	111°	51.3	FL540	950	Нечет	Чет	FL060–FL260 (1)
	292°		FL055				
△ **УНПОР / UNPOR**	**573500N 0282026E**						
RNAV5	112°	167.8	FL540	950	Нечет	Чет	FL060–FL260 (1)
	293°		FL055				
△ **КУГЕК / KUGEK**	**564735N 0304216E**						
RNAV5	117°	30.8	FL540	850	Нечет	Чет	FL060–FL260 (1)
	297°		FL055				
▲ **ЛЕМРО / LEMRO**	**563743N 0310635E**						
RNAV5	117°	30.2	FL540	900	Нечет	Чет	
	297°		FL065				
△ **ТЕМГУ / TEMGU**	**562801N 0313011E**						
RNAV5	117°	112.3	FL540	900	Нечет	Чет	
	298°		FL065				
△ **ДУРТИ / DURTI**	**555115N 0325621E**						
RNAV5	121°	24.8	FL540	900	Нечет	Чет	
	301°		FL065				
△ **БАПРО / BAPRO**	**554235N 0331426E**						
RNAV5	121°	11.1	FL540	900	Нечет	Чет	
	301°		FL065				
▲ **НЕМЕБ / NEMEB**	**553842N 0332229E**						
RNAV5	121°	22.5	FL540	800	Нечет	Чет	FL100–FL170 (1)
	302°		FL095				
△ **РЕПНУ / REPNU**	**553045N 0333837E**						
RNAV5	121°	10.2	FL540	800	Нечет	Чет	FL100–FL170 (1)
	301°		FL095				
▲ **КОЛЕД / KOLED**	**552711N 0334559E**						
RNAV5	121°	31.9	FL540	800	Нечет	Чет	FL100–FL170 (1)
	301°		FL095				
△ **ЛИВДА / LIVDA**	**551604N 0340901E**						
RNAV5	121°	11.0	FL540	800	Нечет	Чет	FL100–FL170 (1)
	301°		FL095				
△ **КОВОД / KOVOD**	**551213N 0341655E**						
RNAV5	121°	32.5	FL540	800	Нечет	Чет	FL100–FL170 (1)
	301°		FL095				
▲ **УРИМИ / URIMI**	**550047N 0344005E**						
RNAV5	121°	46.9	FL540	800	Нечет	Чет	FL100–FL170 (1)
	301°		FL095				
△ **ГОДБИ / GODBI**	**544415N 0351316E**						
RNAV5	165°	87.5	FL540	1150	Нечет	Чет	
	346°		FL065				

1	2	3	4	5	6	7	8
H 609 / N 609 (продолжение)							
▲ **ЛИМПИ / LIMPI**	**535717N 0352016E**						
RNAV5	166°	64.8	FL540	1100	Нечет	Чет	
	346°		FL065				
▲ **БЕРУН / BERUN**	**532229N 0352517E**						
RNAV5	141°	102.1	FL540	1100	Нечет	Чет	
	322°		FL095				
△ **ТАЛИД / TALID**	**523429N 0360953E**						
RNAV5	165°	16.0	FL540	1100	Нечет	Чет	
	345°		FL065				
▲ **УЛНЕР / ULNER**	**522553N 0361117E**						
(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.							

H 611 / N 611	1846.2 км						
▲ **ПИРЕЛ / PIREL**	**800000N 0350000E**						
RNAV10	097°	719.6	FL540		Нечет	Чет	
	307°		FL265				
▲ **АНОДИ / ANODI**	**773003N 0655947E**						
RNAV10	133°	87.4	FL540		Нечет	Чет	
	316°		FL265				
▲ **МЕЛАМ / MELAM**	**765703N 0683048E**						
RNAV10	133°	301.1	FL540		Нечет	Чет	
	320°		FL265				
▲ **ТИНЕМ / TINEM**	**745927N 0761034E**						
RNAV10	140°	207.9	FL540		Нечет	Чет	
	324°		FL265				
▲ **ДОСОН / DOSON**	**733103N 0802248E**						
RNAV5	118°	242.5	FL540		Нечет	Чет	
	307°		FL265				
▲ **ТУСИР / TUSIR**	**713727N 0835637E**						
RNAV5	128°	287.7	FL540		Нечет	Чет	
	317°		FL265				
▲ **Норильск (Алыкель) ВОРДМЕ (НОР) / Norilsk (Alykel) VORDME (NOR)**	**691810N 0871812E**						
На ВТ разрешены процедуры оперативного бокового смещения. На участке PIREL − DOSON опубликованы истинные путевые углы.							

1	2	3	4	5	6	7	8
H 612 / N 612	1667.9 км						
▲ **АБЕРИ / ABERI**	**873000N 0320000E**						
RNAV10	125°	455.9	FL540		Нечет	Чет	
	339°		FL265				
△ **ЛУКЕЛ / LUKEL**	**840733N 0665347E**						
RNAV10	159°	248.4	FL540		Нечет	Чет	
	345°		FL265				
▲ **КЕЛИМ / KELIM**	**820019N 0723035E**						
RNAV10	165°	616.6	FL540		Нечет	Чет	
	351°		FL265				
▲ **ЛИКУН / LIKUN**	**763545N 0784104E**						
RNAV10	171°	156.1	FL540		Нечет	Чет	
	352°		FL265				
▲ **НОМРА / NOMRA**	**751245N 0793159E**						
RNAV10	172°	190.9	FL540		Нечет	Чет	
	353°		FL265				
▲ **ДОСОН / DOSON**	**733103N 0802248E**						
На ВТ разрешены процедуры оперативного бокового смещения. На ВТ опубликованы истинные путевые углы.							

H 613 / N 613	422.8 км						
▲ **СОГТА / SOGTA**	**453840N 0344305E**						
RNAV5		87.7	FL660	1200		Нечет	2750 M [5]–FL290 [1]
	035°		2750 M[5]				
▲ **Симферополь ВОРДМЕ (СИ) / Simferopol VORDME (SI)**	**450306N 0335847E**						
RNAV5	245°	29.9	FL660	1200	Чет	Нечет	
	065°		FL165				
▲ **Никола ОПРС (НЛ) / Nikola NDB (NL)**	**445802N 0333710E**						
RNAV5	226°	68.4	FL660	1000	Чет	Нечет	FL170–FL290 [1]
	046°		FL165				
▲ **СОТАМ / SOTAM**	**443536N 0325600E**						
RNAV5	225°	28.0	FL660	700	Чет	Нечет	FL170–FL290 [1]
	045°		FL165				
△ **ДЕСЕЛ / DESEL**	**442609N 0323933E**						
RNAV5	226°	41.1	FL660	700	Чет	Нечет	FL170–FL290 [1]
	045°		FL165				
▲ **ИБРОК / IBROK**	**441224N 0321518E**						
RNAV5	225°	49.5	FL660	700	Чет	Нечет	FL200–FL250 [1]
	045°		FL165				
△ **ПЕСЕД / PESED**	**435540N 0314621E**						
RNAV5	225°	118.2	FL660	700	Чет	Нечет	
	045°		FL165				
▲ **ИНКОМ / INKOM**	**431512N 0303824E**						
[1] Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД. [5] Высота по давлению QNH.							

1	2	3	4	5	6	7	8
H 615 / N 615	4358.0 км						
▲ **РАМЕЛ / RAMEL**	**843000N 1685824W**						
RNP4	259°	529.7	FL540		Чет	Нечет	
	043°		FL265				
△ **ДИРГИ / DIRGI**	**820426N 1550014E**						
RNP4	223°	995.2	FL540		Чет	Нечет	
	020°		FL265				
▲ **ТИГЛА / TIGLA**	**742003N 1315833E**						
RNP4	217°	155.6	FL540		Чет	Нечет	
	036°		FL265				
▲ **АСЛАР / ASLAR**	**730115N 1301844E**						
RNP4	215°	155.4	FL540		Чет	Нечет	
	034°		FL265				
△ **ГИКСИ / GIKSI**	**714145N 1285407E**						
RNAV5	222°	221.4	FL540		Чет	Нечет	
	039°		FL265				
△ **ТЕМГА / TEMGA**	**695303N 1262630E**						
RNAV5	218°	368.1	FL540		Чет	Нечет	
	034°		FL265				
▲ **ГАНПА / GANPA**	**664703N 1232204E**						
RNAV5	209°	166.1	FL540		Чет	Нечет	
	027°		FL265				
▲ **РУСЕД / RUSED**	**651951N 1223346E**						
RNAV5	207°	180.8	FL540		Чет	Нечет	
	026°		FL265				
▲ **АРТУН / ARTUN**	**634438N 1214704E**						
RNAV5	205°	134.6	FL540		Чет	Нечет	
	025°		FL265				
△ **НАРОВ / NAROV**	**623326N 1211709E**						
RNAV5	205°	61.2	FL540		Чет	Нечет	
	024°		FL265				
▲ **ДЕБЕД / DEBED**	**620102N 1210421E**						
RNAV5	204°	30.4	FL540		Чет	Нечет	
	024°		FL265				
△ **ПИТИЛ / PITIL**	**614456N 1205809E**						
RNAV5	204°	153.9	FL540		Чет	Нечет	
	023°		FL265				
△ **ОЛДЕП / OLDEP**	**602320N 1202821E**						
RNAV5	213°	150.3	FL540		Чет	Нечет	
	031°		FL265				
△ **ОКУНИ / OKUNI**	**590644N 1193627E**						
RNAV5	211°	76.8	FL540		Чет	Нечет	
	030°		FL265				
▲ **РЕЛСО / RELSO**	**582726N 1191127E**						
RNAV5	210°	53.2	FL540		Чет	Нечет	
	030°		FL265				
△ **РИКЛИ / RIKLI**	**580008N 1185451E**						
RNAV5	210°	48.7	FL540		Чет	Нечет	
	029°		FL265				
▲ **УНАРУ / UNARU**	**573508N 1184003E**						
RNAV5	209°	77.9	FL540		Чет	Нечет	
	029°		FL265				
▲ **ИДРАН / IDRAN**	**565502N 1181703E**						
RNAV5	205°	122.9	FL540		Чет	Нечет	
	024°		FL265				

1	2	3	4	5	6	7	8
H 615 / N 615 (продолжение)							
△ **УРИПА / URIPA**	**555032N 1175008E**						
RNAV5	204°	39.2	FL540		Чет	Нечет	
	024°		FL265				
▲ **БАЛОП / BALOP**	**552955N 1174150E**						
RNAV5	204°	38.4	FL540		Чет	Нечет	
	023°		FL265				
△ **ТИНЕГ / TINEG**	**550944N 1173350E**						
RNAV5	203°	11.9	FL540		Чет	Нечет	
	023°		FL265				
△ **ТЕБРИ / TEBRI**	**550328N 1173123E**						
RNAV5	203°	209.3	FL540		Чет	Нечет	
	022°		FL265				
▲ **ГАБАЛ / GABAL**	**531314N 1165026E**						
RNAV5	202°	299.9	FL540		Чет	Нечет	
	020°		FL265				
▲ **НЕКЛУ / NEKLU**	**503450N 1155738E**						
RNAV5	200°	34.2	FL540		Чет	Нечет	
	020°		FL265				
△ **БИГМА / BIGMA**	**501643N 1155159E**						
RNAV5	200°	42.9	FL540		Чет	Нечет	
	020°		FL265				
▲ **СУЛОК / SULOK**	**495400N 1154500E**						
На участке RAMEL − TIGLA разрешены процедуры оперативного бокового смещения. На участке RAMEL − TIGLA опубликованы истинные путевые углы.							

1	2	3	4	5	6	7	8
H 620 / N 620	3891.9 км						
▲ **ОРВИТ / ORVIT**	**790000N 1685824W**						
RNP4	256°	1237.8	FL540		Чет	Нечет	
	038°		FL265				
▲ **ТУРДИ / TURDI**	**723620N 1522800E**						
RNP4	231°	92.8	FL540		Чет	Нечет	
	050°		FL265				
▲ **УТАРО / UTARO**	**715720N 1504547E**						
RNAV5	228°	180.4	FL540		Чет	Нечет	
	047°		FL265				
△ **ЛУРЕТ / LURET**	**703732N 1475358E**						
RNAV5	233°	328.8	FL540		Чет	Нечет	
	050°		FL265				
▲ **БЕЛЕК / BELEK**	**681708N 1424714E**						
RNAV5	230°	284.7	FL540		Чет	Нечет	
	048°		FL265				
▲ **ГУДОР / GUDOR**	**660920N 1390907E**						
RNAV5	227°	41.7	FL540		Чет	Нечет	
	047°		FL265				
▲ **НАМЕС / NAMES**	**655014N 1384019E**						
RNAV5	227°	142.2	FL540		Чет	Нечет	
	046°		FL265				
△ **МИГРО / MIGRO**	**644426N 1370654E**						
RNAV5	226°	273.2	FL540		Чет	Нечет	
	043°		FL265				
△ **УТЕДА / UTEDA**	**623528N 1342745E**						
RNAV5	223°	92.5	FL540		Чет	Нечет	
	042°		FL265				
△ **КУНИК / KUNIK**	**615114N 1333847E**						
RNAV5	222°	383.3	FL540		Чет	Нечет	
	039°		FL265				
▲ **ОДАНА / ODANA**	**584502N 1303904E**						
RNAV5	224°	71.5	FL540		Чет	Нечет	
	043°		FL265				
△ **ОГТИН / OGTIN**	**581119N 1300337E**						
RNAV5	223°	175.0	FL540		Чет	Нечет	
	042°		FL265				
△ **ИДОРА / IDORA**	**564808N 1284116E**						
RNAV5	222°	42.9	FL540		Чет	Нечет	
	041°		FL265				
△ **БАМГА / BAMGA**	**562736N 1282203E**						
RNAV5	221°	18.3	FL540		Чет	Нечет	
	041°		FL265				
△ **РОНЕТ / RONET**	**561850N 1281358E**						
RNAV5	222°	48.8	FL540		Чет	Нечет	
	041°		FL265				
▲ **ОЛОТО / OLOTO**	**555532N 1275204E**						
RNAV5	220°	74.4	FL540		Чет	Нечет	
	039°		FL265				
△ **АРКОД / ARKOD**	**551932N 1272052E**						
RNAV5	199°	57.6	FL540		Чет	Нечет	
	019°		FL265				
▲ **ЛАЛИР / LALIR**	**544838N 1271552E**						
RNAV5	199°	125.0	FL540		Чет	Нечет	
	018°		FL265				
△ **НАЛЕБ / NALEB**	**534132N 1270522E**						
RNAV5	192°	94.9	FL540		Нечет	Чет	
	012°		FL265				

1	2	3	4	5	6	7	8
H 620 / N 620 (продолжение)							
△ **ГИСЕЛ / GISEL**	**525021N 1270712E**						
RNAV5	192°	45.0	FL540		Нечет	Чет	
	011°		FL265				
▲ **УДРИЛ / UDRIL**	**522607N 1270803E**						
RNAV5	191°	81.1	FL540		Нечет	Чет	
	010°		FL265				
△ **БАДОМ / BADOM**	**514224N 1271043E**						
На участке ORVIT − TURDI разрешены процедуры оперативного бокового смещения. На участке ORVIT − TURDI опубликованы истинные путевые углы.							

H 622 / N 622	2828.8 км						
△ **ЛУРЕТ / LURET**	**703732N 1475358E**						
RNAV5	243°	321.2	FL540		Чет	Нечет	
	059°		FL265				
▲ **КУРАГ / KURAG**	**683756N 1415532E**						
RNAV5	239°	282.4	FL540		Чет	Нечет	
	055°		FL265				
△ **КОРИП / KORIP**	**664350N 1373119E**						
RNAV5	236°	24.4	FL540		Чет	Нечет	
	056°		FL265				
△ **РОДОК / RODOK**	**663344N 1371013E**						
RNAV5	235°	184.4	FL540		Чет	Нечет	
	053°		FL265				
△ **ПЕСЕК / PESEK**	**651526N 1344106E**						
RNAV5	233°	427.9	FL540		Чет	Нечет	
	048°		FL265				
▲ **Якутск ВОРДМЕ (УТС) / Yakutsk VORDME (UTS)**	**620533N 1294705E**						
RNAV5	229°	299.4	FL540		Чет	Нечет	
	046°		FL265				
▲ **БАКОД / BAKOD**	**594932N 1264852E**						
RNAV5	226°	45.4	FL540		Чет	Нечет	
	046°		FL265				
△ **ДИЛАГ / DILAG**	**592838N 1262346E**						
RNAV5	225°	113.1	FL540		Чет	Нечет	
	044°		FL265				
△ **АРДИБ / ARDIB**	**583602N 1252404E**						
RNAV5	229°	49.9	FL540		Чет	Нечет	
	049°		FL265				
△ **ДОКУР / DOKUR**	**581402N 1245440E**						
RNAV5	229°	101.1	FL540		Чет	Нечет	
	047°		FL265				
▲ **ЛАГОР / LAGOR**	**572902N 1235703E**						
RNAV5	227°	43.7	FL540		Чет	Нечет	
	047°		FL265				
△ **БАНЛИ / BANLI**	**570928N 1233253E**						
RNAV5	227°	45.9	FL540		Чет	Нечет	
	046°		FL265				
△ **МАКИН / MAKIN**	**564850N 1230757E**						
RNAV5	226°	25.0	FL540		Чет	Нечет	
	046°		FL265				
△ **ИДМИР / IDMIR**	**563734N 1225433E**						
RNAV5	226°	10.0	FL540		Чет	Нечет	
	046°		FL265				
△ **НУДКА / NUDKA**	**563302N 1224913E**						
RNAV5	226°	109.9	FL540		Чет	Нечет	
	045°		FL265				

1	2	3	4	5	6	7	8
H 622 / N 622 (продолжение)							
▲ **НИСОТ / NISOT**	**554308N 1215203E**						
RNAV5	225°	142.7	FL540		Чет	Нечет	
	043°		FL265				
△ **ДИТСИ / DITSI**	**543749N 1204109E**						
RNAV5	223°	123.0	FL540		Чет	Нечет	
	042°		FL265				
▲ **Могоча ОПРС (КУ) / Mogocha NDB (KU)**	**534107N 1194236E**						
RNAV5	212°	200.0	FL540		Чет	Нечет	
	030°		FL265				
▲ **АГАБИ / AGABI**	**515944N 1184150E**						
RNAV5	210°	65.6	FL540		Чет	Нечет	
	030°		FL265				
▲ **ГЕТРУ / GETRU**	**512626N 1182232E**						
RNAV5	210°	150.2	FL540		Чет	Нечет	
	029°		FL265				
△ **ПЕНОЛ / PENOL**	**501001N 1174002E**						
RNAV5	209°	63.6	FL540		Чет	Нечет	
	028°		FL265				
▲ **ТЕЛОК / TELOK**	**493736N 1172242E**						

1	2	3	4	5	6	7	8
H 730 / N 730	2143.8 км						
▲ **САЛЕТ / SALET**	**795700N 1685824W**						
RNP4	258°	1321.7	FL540		Чет	Нечет	
	036°		FL265				
▲ **УЛКАС / ULKAS**	**725630N 1475741E**						
RNP4	229°	50.8	FL540		Чет	Нечет	
	049°		FL265				
▲ **АМЛАТ / AMLAT**	**723409N 1470441E**						
RNAV5	229°	210.7	FL540		Чет	Нечет	
	047°		FL265				
△ **ТИРБУ / TIRBU**	**705912N 1434651E**						
RNAV5	227°	223.0	FL540		Чет	Нечет	
	044°		FL265				
△ **БАКУК / BAKUK**	**691528N 1404953E**						
RNAV5	225°	17.1	FL540		Чет	Нечет	
	045°		FL265				
▲ **БАМТИ / BAMTI**	**690726N 1403725E**						
RNAV5	224°	320.5	FL540		Чет	Нечет	
	041°		FL265				
△ **РОДОК / RODOK**	**663344N 1371013E**						
На участке SALET − ULKAS разрешены процедуры оперативного бокового смещения. На участке SALET − ULKAS опубликованы истинные путевые углы.							

1	2	3	4	5	6	7	8
H 735 / N 735	1256.5 км						
▲ **ФРЕНК / FRENK**	**663712N 1685824W**						
RNAV10	261°	60.7	FL540		Чет	Нечет	
	080°		FL265				
▲ **КУРИП / KURIP**	**663653N 1702035W**						
RNAV5	260°	125.1	FL540		Чет	Нечет	
	079°		FL265				
△ **КУМОГ / KUMOG**	**663327N 1730933W**						
RNAV5	259°	70.0	FL540		Чет	Нечет	
	078°		FL265				
△ **РАТЕТ / RATET**	**663022N 1744343W**						
RNAV5	259°	364.3	FL540		Чет	Нечет	
	076°		FL265				
△ **БАМУС / BAMUS**	**660109N 1771459E**						
RNAV5	256°	42.7	FL540		Чет	Нечет	
	076°		FL265				
△ **УТИЛИ / UTILI**	**655618N 1761953E**						
RNAV5	255°	83.3	FL540		Чет	Нечет	
	075°		FL265				
△ **ОГЕТО / OGETO**	**654524N 1743341E**						
RNAV5	255°	123.0	FL540		Чет	Нечет	
	074°		FL265				
▲ **ЛОРКИ / LORKI**	**652706N 1715953E**						
RNAV5	248°	169.4	FL540		Чет	Нечет	
	066°		FL265				
△ **АСМОК / ASMOK**	**644848N 1684322E**						
RNAV5	246°	218.0	FL540		Чет	Нечет	
	065°		FL265				
▲ **АСБАТ / ASBAT**	**635331N 1644434E**						
На ВТ разрешены процедуры оперативного бокового смещения.							

1	2	3	4	5	6	7	8
H 738 / N 738	2087.0 км						
▲ **ЛИСКИ / LISKI**	**702418N 1685824W**						
RNAV10	265°	613.3	FL540		Чет	Нечет	
	079°		FL265				
▲ **АРЛИМ / ARLIM**	**700618N 1744431E**						
RNAV10	259°	162.6	FL540		Чет	Нечет	
	077°		FL265				
▲ **БЕКМИ / BEKMI**	**694700N 1703555E**						
RNAV5	259°	91.1	FL540		Чет	Нечет	
	078°		FL265				
△ **РЕСБУ / RESBU**	**693454N 1681912E**						
RNAV5	257°	93.6	FL540		Чет	Нечет	
	077°		FL265				
▲ **ИДАРИ / IDARI**	**692013N 1660200E**						
RNAV5	257°	199.0	FL540		Чет	Нечет	
	075°		FL265				
△ **Черский ВОРДМЕ (РКН) / Cherskiy VORDME (RKN)**	**684425N 1612014E**						
RNAV5	257°	347.2	FL540		Чет	Нечет	
	073°		FL265				
△ **ОЛМИН / OLMIN**	**672801N 1534310E**						
RNAV5	252°	284.8	FL540		Чет	Нечет	
	069°		FL265				
△ **ЛИРТА / LIRTA**	**660732N 1481220E**						
RNAV5	249°	206.0	FL540		Чет	Нечет	
	067°		FL265				
▲ **ЛУМОН / LUMON**	**650302N 1443420E**						
RNAV5	246°	19.0	FL540		Чет	Нечет	
	066°		FL265				
△ **ДИРКИ / DIRKI**	**645643N 1441519E**						
RNAV5	246°	16.1	FL540		Чет	Нечет	
	066°		FL265				
△ **РИТУР / RITUR**	**645120N 1435920E**						
RNAV5	246°	54.3	FL540		Чет	Нечет	
	065°		FL265				
△ **НЕРПА / NERPA**	**643256N 1430619E**						
На участке LISKI − IDARI разрешены процедуры оперативного бокового смещения.							

1	2	3	4	5	6	7	8
H 742 / N 742	5965.5 км						
▲ **ИВАДА / IVADA**	**490501N 1342804E**						
RNAV5	358°	48.1	FL540		Чет	Нечет	
	178°		FL265				
△ **МОСОЛ / MOSOL**	**493013N 1341840E**						
RNAV5	358°	120.1	FL540		Чет	Нечет	
	178°		FL265				
△ **СУКОП / SUKOP**	**503302N 1335413E**						
RNAV5	358°	92.4	FL540		Чет	Нечет	
	178°		FL265				
▲ **ПЕСОМ / PESOM**	**512118N 1333442E**						
RNAV5	358°	95.0	FL540		Чет	Нечет	
	178°		FL265				
△ **ГЕМРА / GEMRA**	**521055N 1331358E**						
RNAV5	359°	109.9	FL540		Чет	Нечет	
	179°		FL265				
△ **Экимчан ОПРС (ФА) / Ekimchan NDB (FA)**	**530820N 1324959E**						
RNAV5	335°	304.4	FL540		Чет	Нечет	
	153°		FL265				
▲ **АРЕЛИ / ARELI**	**551502N 1295204E**						
RNAV5	334°	156.6	FL540		Чет	Нечет	
	152°		FL265				
△ **РОНЕТ / RONET**	**561850N 1281358E**						
RNAV5	332°	64.7	FL540		Чет	Нечет	
	152°		FL265				
△ **РУТОГ / RUTOG**	**564448N 1273150E**						
RNAV5	332°	28.7	FL540		Чет	Нечет	
	152°		FL265				
△ **ПЕСАД / PESAD**	**565614N 1271252E**						
RNAV5	331°	81.6	FL540		Чет	Нечет	
	150°		FL265				
△ **ДОРУЛ / DORUL**	**572808N 1261710E**						
RNAV5	331°	118.0	FL540		Чет	Нечет	
	150°		FL265				
△ **ДОКУР / DOKUR**	**581402N 1245440E**						
RNAV5	329°	120.3	FL540		Чет	Нечет	
	148°		FL265				
▲ **ГАЛКА / GALKA**	**585938N 1232621E**						
RNAV5	328°	228.1	FL540		Чет	Нечет	
	145°		FL265				
△ **ОЛДЕП / OLDEP**	**602320N 1202821E**						
RNAV5	321°	189.4	FL540		Чет	Нечет	
	138°		FL265				
▲ **ВАТОЛ / VATOL**	**612402N 1174003E**						
RNAV5	318°	229.6	FL540		Чет	Нечет	
	132°		FL265				
▲ **Мирный ВОРДМЕ (ДЕМ) / Mirny VORDME (DEM)**	**623228N 1140115E**						
RNAV5	308°	387.0	FL540		Чет	Нечет	
	116°		FL265				
▲ **ВАДАС / VADAS**	**635809N 1065931E**						
RNAV5	296°	159.0	FL540		Чет	Нечет	
	110°		FL265				

1	2	3	4	5	6	7	8
H 742 / N 742 (продолжение)							
△ **УНИЛА / UNILA**	**642621N 1035406E**						
RNAV5	291°	121.7	FL540		Чет	Нечет	
	106°		FL265				
▲ **ГОЛУК / GOLUK**	**644551N 1012830E**						
RNAV5	286°	334.4	FL540		Чет	Нечет	
	092°		FL265				
▲ **САКАТ / SAKAT**	**652639N 0943223E**						
RNAV5	273°	306.7	FL540		Чет	Нечет	
	081°		FL265				
▲ **Туруханск ДВОРДМЕ (ТХН) / Turukhansk DVORDME (THN)**	**654801N 0875607E**						
RNAV5	263°	216.5	FL540		Чет	Нечет	
	075°		FL265				
▲ **БАНТА / BANTA**	**655657N 0831208E**						
RNAV5	255°	220.0	FL540		Чет	Нечет	
	068°		FL265				
△ **УРЕНА / URENA**	**655702N 0782155E**						
RNAV5	248°	178.1	FL540		Чет	Нечет	
	063°		FL265				
▲ **МЕМБА / MEMBA**	**655102N 0742755E**						
RNAV5	244°	40.1	FL540		Чет	Нечет	
	063°		FL265				
▲ **ОКЛИН / OKLIN**	**654908N 0733531E**						
RNAV5	243°	48.8	FL540		Чет	Нечет	
	062°		FL265				
△ **ОКРАМ / OKRAM**	**654620N 0723154E**						
RNAV5	242°	90.3	FL540		Чет	Нечет	
	060°		FL265				
▲ **ЛАГНИ / LAGNI**	**654002N 0703454E**						
RNAV5	239°	185.2	FL540		Чет	Нечет	
	055°		FL265				
△ **БУРИБ / BURIB**	**652130N 0663857E**						
RNAV5	236°	40.8	FL540		Чет	Нечет	
	055°		FL265				
△ **КУГЕТ / KUGET**	**651642N 0654741E**						
RNAV5	235°	268.5	FL540		Чет	Нечет	
	051°		FL265				
▲ **ОЛАПИ / OLAPI**	**643749N 0601916E**						
RNAV5	231°	105.6	FL540		Чет	Нечет	
	050°		FL265				
△ **ДИСЕБ / DISEB**	**641934N 0581432E**						
RNAV5	230°	102.7	FL540		Чет	Нечет	
	049°		FL265				
△ **ОКРОД / OKROD**	**640020N 0561549E**						
RNAV5	229°	50.7	FL540		Чет	Нечет	
	048°		FL265				
▲ **ТУКПО / TUKPO**	**635018N 0551807E**						
RNAV5	228°	80.8	FL540		Чет	Нечет	
	047°		FL265				
△ **Ухта ВОРДМЕ (УХТ) / Ukhta VORDME (UHT)**	**633337N 0534737E**						
RNAV5	264°	260.2	FL520	950	Чет		
			FL275				
▲ **ТОНЛО / TONLO**	**640055N 0483657E**						
RNAV5	260°	123.5	FL540	850	Чет		
			FL275				

1	2	3	4	5	6	7	8
H 742 / N 742 (продолжение)							
△ **РОГИС / ROGIS**	**640943N 0460621E**						
RNAV5	253°	135.6	FL540	950	Чет		
			FL275				
▲ **ЛИКПА / LIKPA**	**640845N 0431910E**						
RNAV5	252°	89.6	FL540	800	Чет		
			FL275				
△ **НАНИН / NANIN**	**640726N 0412849E**						
RNAV5	251°	52.5	FL540	800	Чет		
			FL275				
△ **ОКЛЕК / OKLEK**	**640605N 0402418E**						
RNAV5	251°	25.2	FL540	850	Чет		
			FL275				
△ **ГИНУМ / GINUM**	**640517N 0395321E**						
RNAV5	251°	40.5	FL540	850	Чет		
			FL275				
▲ **МАКОГ / MAKOG**	**640348N 0390340E**						
RNAV5	246°	111.1	FL540	850	Чет		
			FL275				
△ **БЕБДА / BEBDA**	**635421N 0364911E**						
RNAV5	245°	20.5	FL540	850	Чет		
			FL275				
▲ **УЛНЕТ / ULNET**	**635222N 0362436E**						
RNAV5	245°	52.3	FL540	850	Чет		
			FL065				
△ **БАКДА / BAKDA**	**634700N 0352203E**						
RNAV5	245°	130.7	FL540	1000	Чет		
			FL065				
△ **АСНОД / ASNOD**	**633146N 0324726E**						

1	2	3	4	5	6	7	8
H 743 / N 743	334.7 км						
▲ **МОГРА / MOGRA**	**560151N 0290346E**						
RNAV5	353°	27.7	FL540	900	Нечет		FL060–FL260 (1)
			FL055				
△ **АГМУТ / AGMUT**	**561646N 0290421E**						
RNAV5	352°	55.8	FL540	950	Нечет		FL060–FL260 (1)
			FL055				
△ **ДИТБИ / DITBI**	**564649N 0290505E**						
RNAV5	345°	87.6	FL540	1000	Чет		FL060–FL260 (1)
			FL055				
△ **УМТАД / UMTAD**	**573343N 0285513E**						
RNAV5	345°	6.8	FL540	1000	Чет		FL060–FL260 (1)
			FL055				
▲ **БАБТО / BABTO**	**573722N 0285428E**						
RNAV5	344°	54.5	FL540	1000	Чет		FL060–FL260 (1)
			FL055				
▲ **ИРБУГ / IRBUG**	**580632N 0284804E**						
RNAV5	344°	9.2	FL540	1000	Чет		FL060–FL260 (1)
			FL055				
▲ **ГИТИЛ / GITIL**	**581128N 0284658E**						
RNAV5	005°	93.1	FL540	900	Нечет		
			FL065				
▲ **КОЛЕТ / KOLET**	**585959N 0291113E**						

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.

H 746 / N 746	5182.4 км						
▲ **КОКАТ / KOKAT**	**624000N 0312230E**						
RNAV5	049°	35.2	FL540	900	Нечет		FL070–FL110 (1)
			FL065				
△ **РИЛБИ / RILBI**	**624908N 0315842E**						
RNAV5	049°	43.3	FL540	1050	Нечет		FL070–FL110 (1)
			FL065				
△ **ГУДЕБ / GUDEB**	**630011N 0324346E**						
RNAV5	049°	154.9	FL540	1050	Нечет		FL070–FL110 (1)
			FL065				
△ **РЕМРА / REMRA**	**633751N 0352912E**						
RNAV5	051°	51.8	FL540	950	Нечет		FL070–FL110 (1)
			FL065				
▲ **ТУПТА / TUPTA**	**634941N 0362607E**						
RNAV5	051°	20.8	FL540	850	Нечет		
			FL115				
△ **БЕБДА / BEBDA**	**635421N 0364911E**						
RNAV5	052°	104.1	FL540	900	Нечет		
			FL115				
▲ **МАГЕМ / MAGEM**	**641612N 0384708E**						
RNAV5	052°	49.8	FL540	900	Нечет	Чет	
	233°		FL055				
△ **РУГОК / RUGOK**	**642610N 0394436E**						
RNAV5	052°	50.1	FL540	900	Нечет	Чет	
	233°		FL055				
△ **АРГИП / ARGIP**	**643600N 0404257E**						
RNAV5	052°	64.8	FL540	800	Нечет	Чет	
	232°		FL265				
△ **БАГУП / BAGUP**	**644836N 0415901E**						
RNAV5	052°	109.4	FL540	800	Нечет	Чет	
	233°		FL265				

1	2	3	4	5	6	7	8
H 746 / N 746 (продолжение)							
△ **ЛИПКИ / LIPKI**	**650831N 0440951E**						
RNAV5	055°	222.5	FL540	850	Нечет	Чет	
	238°		FL265				
△ **ОГБАС / OGBAS**	**653818N 0484802E**						
RNAV5	058°	57.2	FL540	850	Нечет	Чет	
	238°		FL265				
▲ **ДИЛЕД / DILED**	**654443N 0500103E**						
RNAV5	057°	33.8	FL540	850	Нечет	Чет	
	238°		FL265				
△ **ГЕГРИ / GEGRI**	**654832N 0504424E**						
RNAV5	058°	77.1	FL540	800	Нечет	Чет	
	239°		FL265				
△ **АТГОР / ATGOR**	**655633N 0522351E**						
RNAV5	058°	46.6	FL540	800	Нечет	Чет	
	239°		FL265				
△ **ДЕСЕП / DESEP**	**660056N 0532426E**						
RNAV5	059°	100.4	FL540	800	Нечет	Чет	
	240°		FL265				
△ **СУБЕП / SUBEP**	**660910N 0553602E**						
RNAV5	061°	210.9	FL540	850	Нечет	Чет	
	245°		FL265				
△ **РОЛЕК / ROLEK**	**661802N 0601622E**						
RNAV5	064°	131.6	FL540	1800	Нечет	Чет	
	246°		FL265				
▲ **ИНТАН / INTAN**	**662034N 0631224E**						
RNAV5	055°	52.8	FL540	1750	Нечет	Чет	
	236°		FL075				
▲ **КАМНИ / KAMNI**	**662602N 0642153E**						
RNAV5	056°	51.5	FL540	1750	Нечет	Чет	
	237°		FL075				
△ **РЕКСА / REKSA**	**663057N 0653004E**						
RNAV5	057°	49.8	FL540	900	Нечет	Чет	FL080–FL100 (2)
	238°		FL075				
▲ **Салехард ВОРДМЕ (СХ) / Salekhard VORDME (SH)**	**663517N 0663629E**						
RNAV5	062°	50.2	FL540	800	Нечет	Чет	FL070–FL100 (2)
	243°		FL065				
△ **БИСПУ / BISPU**	**663706N 0674413E**						
RNAV5	063°	188.4	FL540	800	Нечет	Чет	
	247°		FL055				
△ **БЕМОС / BEMOS**	**663956N 0715930E**						
RNAV5	068°	79.7	FL540	800	Нечет	Чет	
	250°		FL055				
▲ **БАГУЛ / BAGUL**	**663838N 0734730E**						
RNAV5	070°	413.3	FL540	800	Нечет	Чет	
	263°		FL055				
▲ **АНЕСУ / ANESU**	**661421N 0830026E**						
RNAV5	082°	178.5	FL540		Нечет	Чет	FL090–FL260 (2)
	269°		FL085				
△ **ДИРОР / DIROR**	**655430N 0865157E**						
RNAV5	088°	50.3	FL540		Нечет	Чет	FL090–FL260 (2)
	270°		FL085				
▲ **Туруханск ДВОРДМЕ (ТХН) / Turukhansk DVORDME (THN)**	**654801N 0875607E**						
RNAV5	095°	309.8	FL540		Нечет	Чет	
	287°		FL195				

1	2	3	4	5	6	7	8
H 746 / N 746 (продолжение)							
▲ **РАЛОН / RALON**	**644709N 0940717E**						
RNAV5	114°	486.7	FL540		Нечет	Чет	
	310°		FL195				
▲ **ТЕМУР / TEMUR**	**621718N 1020940E**						
RNAV5	129°	296.6	FL540		Нечет	Чет	
	317°		FL195				
▲ **СОСНА / SOSNA**	**603502N 1062601E**						
RNAV5	124°	58.1	FL540		Нечет	Чет	
	306°		FL265				
△ **АТНОР / ATNOR**	**601938N 1072113E**						
RNAV5	126°	173.8	FL540		Нечет	Чет	
	310°		FL265				
△ **ДИСЕД / DISED**	**593126N 1100101E**						
RNAV5	130°	95.5	FL540		Нечет	Чет	
	312°		FL265				
△ **РАМИС / RAMIS**	**590337N 1112534E**						
RNAV5	132°	15.2	FL540		Нечет	Чет	
	312°		FL265				
△ **УГЛИР / UGLIR**	**585907N 1113848E**						
RNAV5	132°	33.8	FL540		Нечет	Чет	
	313°		FL265				
▲ **СОНЕК / SONEK**	**584902N 1120802E**						
RNAV5	128°	80.2	FL540		Нечет	Чет	
	310°		FL265				
△ **АМИБИ / AMIBI**	**582738N 1132002E**						
RNAV5	130°	210.4	FL540		Нечет	Чет	
	314°		FL265				
△ **ДИРЕК / DIREK**	**572826N 1162159E**						
RNAV5	134°	17.5	FL540		Нечет	Чет	
	314°		FL265				
△ **БИМТА / BIMTA**	**572320N 1163638E**						
RNAV5	134°	292.3	FL540		Нечет	Чет	
	318°		FL265				
▲ **НЕМАД / NEMAD**	**555348N 1203152E**						
RNAV5	138°	136.1	FL540		Нечет	Чет	
	320°		FL265				
▲ **РУЛАС / RULAS**	**550944N 1221515E**						
RNAV5	140°	72.5	FL540		Нечет	Чет	
	321°		FL265				
△ **АГУКА / AGUKA**	**544538N 1230845E**						
RNAV5	141°	119.3	FL540		Нечет	Чет	
	322°		FL265				
△ **БАБИД / BABID**	**540506N 1243422E**						
RNAV5	143°	44.6	FL540		Нечет	Чет	
	323°		FL265				
△ **ИРЛАК / IRLAK**	**534937N 1250532E**						
RNAV5	143°	61.2	FL540		Нечет	Чет	
	324°		FL265				
△ **Магдагачи ОПРС (ГУ) / Magdagachi NDB (GU)**	**532814N 1254746E**						

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.
(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.

1	2	3	4	5	6	7	8
H 858 / N 858	561.9 км						
▲ **ТЕКБО / TEKBO**	**560134N 0393803E**						
RNAV5	241°	128.9	FL540		Чет		
			FL285				
△ **БУЛАТ / BULAT**	**553902N 0374115E**						
RNAV5	246°	58.1	FL540		Чет		
			FL285				
△ **НАТЛО / NATLO**	**553143N 0364729E**						
RNAV5	268°	79.1	FL540		Чет		
			FL285				
▲ **ПОКАГ / POKAG**	**553756N 0353301E**						
RNAV5	254°	29.7	FL540		Чет		
			FL065				
△ **АЛОДО / ALODO**	**553619N 0350454E**						
RNAV5	254°	91.3	FL540	900	Чет		FL100−FL150 (1)
			FL095				
▲ **РЕПНУ / REPNU**	**553045N 0333837E**						
RNAV5	246°	174.8	FL540	900	Чет		FL100−FL150 (1)
			FL095				
▲ **ВЕПИС / VEPIS**	**550552N 0305917E**						

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.

1	2	3	4	5	6	7	8
H 866 / N 866	3333.2 км						
▲ **АРКАТ / ARKAT**	**720109N 1120103E**						
RNAV5	281°	278.4	FL540		Чет	Нечет	FL080–FL230 (2)
	083°		FL075				
△ **ОРТЕМ / ORTEM**	**720057N 1035612E**						
RNAV5	262°	50.1	FL540		Чет	Нечет	FL080–FL230 (2)
	079°		FL075				
▲ **Хатанга ВОРДМЕ (ХТГ) / Khatanga VORDME (HTG)**	**715810N 1022934E**						
RNAV5	277°	50.2	FL540		Чет	Нечет	FL080–FL230 (2)
	093°		FL075				
△ **РИБНА / RIBNA**	**720315N 1010348E**						
RNAV5	272°	314.1	FL540		Чет	Нечет	FL080–FL230 (2)
	071°		FL075				
▲ **ЛОГАТ / LOGAT**	**721639N 0915351E**						
RNAV5	251°	313.6	FL540		Чет	Нечет	FL080–FL230 (2)
	055°		FL075				
△ **КОМБИ / KOMBI**	**720503N 0824355E**						
RNAV5	235°	220.5	FL540		Чет	Нечет	FL080–FL230 (2)
	047°		FL075				
▲ **МИНИН / MININ**	**714157N 0762947E**						
RNAV5	227°	236.4	FL540		Чет	Нечет	
	041°		FL275				
△ **МАМАТ / MAMAT**	**710420N 0700928E**						
RNAV5	221°	170.3	FL540		Чет	Нечет	
	037°		FL275				
▲ **ОБЕМА / OBEMA**	**702903N 0655247E**						
RNAV5	218°	182.5	FL540		Чет	Нечет	
	035°		FL275				
△ **УЛКАМ / ULKAM**	**694550N 0613339E**						
RNAV5	227°	120.4	FL540		Чет		
			FL275				
▲ **ОКРЕП / OKREP**	**692602N 0583657E**						
RNAV5	227°	290.7	FL540		Чет		
			FL275				
△ **НАЛЕЛ / NALEL**	**683022N 0514949E**						
RNAV5	224°	438.3	FL540		Чет		
			FL275				
▲ **ОСБУТ / OSBUT**	**664137N 0424029E**						
RNAV5	221°	160.9	FL540		Чет		
			FL275				
△ **БЕМРУ / BEMRU**	**655520N 0393837E**						
RNAV5	220°	16.6	FL540		Чет		
			FL275				
△ **ОДМУЛ / ODMUL**	**655023N 0392027E**						
RNAV5	219°	46.5	FL540		Чет		
			FL275				
△ **СОГТО / SOGTO**	**653600N 0383039E**						
RNAV5	218°	146.7	FL540		Чет		
			FL275				
△ **ТУТАГ / TUTAG**	**644854N 0355944E**						
RNAV5	220°	16.4	FL540		Чет		
			FL275				
▲ **ЛИГБО / LIGBO**	**644347N 0354251E**						
RNAV5	220°	51.3	FL540		Чет		
			FL275				

1	2	3	4	5	6	7	8
H 866 / N 866 (продолжение)							
△ **ДИДОТ / DIDOT**	**642726N 0345107E**						
RNAV5	218°	128.1	FL540		Чет		
			FL275				
△ **БОГБИ / BOGBI**	**634344N 0324912E**						
RNAV5	218°	55.6	FL540		Чет		
			FL275				
△ **ДОБАМ / DOBAM**	**632439N 0315730E**						
RNAV5	218°	45.6	FL540		Чет		
			FL275				
▲ **АГАМО / AGAMO**	**630848N 0311554E**						
(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.							

1	2	3	4	5	6	7	8
H 869 / N 869	3966.9 км						
▲ **Агинское ОПРС (РО) / Aginskoye NDB (RO)**	**551554N 0945239E**						
RNAV5	292°	163.0	FL540		Чет	Нечет	
	108°		FL265				
▲ **ОГАНО / OGANO**	**555038N 0923017E**						
RNAV5	289°	127.2	FL540		Чет	Нечет	
	106°		FL265				
▲ **РОТЛИ / ROTLI**	**561620N 0903640E**						
RNAV5	294°	148.6	FL540		Чет	Нечет	
	111°		FL265				
▲ **КЕЛОК / KELOK**	**565444N 0882916E**						
RNAV5	291°	223.8	FL540		Чет	Нечет	
	106°		FL265				
▲ **ДИНЕК / DINEK**	**574814N 0850916E**						
RNAV5	286°	143.5	FL540		Чет	Нечет	
	102°		FL265				
▲ **КУМОД / KUMOD**	**581938N 0825557E**						
RNAV5	272°	193.6	FL540		Чет	Нечет	
	088°		FL265				
▲ **АДИМА / ADIMA**	**584102N 0794057E**						
RNAV5	273°	174.4	FL540		Чет	Нечет	
	089°		FL265				
△ **ТЕБГИ / TEBGI**	**590444N 0764520E**						
RNAV5	269°	15.4	FL540		Чет	Нечет	
	089°		FL265				
▲ **МЕКСИ / MEKSI**	**590638N 0762938E**						
RNAV5	269°	35.6	FL540		Чет	Нечет	
	088°		FL265				
▲ **ИМЕТА / IMETA**	**591056N 0755314E**						
RNAV5	268°	81.0	FL540		Чет	Нечет	
	087°		FL265				
▲ **ЛИТУН / LITUN**	**592002N 0742956E**						
RNAV5	280°	268.4	FL540		Чет	Нечет	
	094°		FL055				
▲ **ИБРИЛ / IBRIL**	**601556N 0700519E**						
RNAV5	274°	27.5	FL540		Чет	Нечет	
	094°		FL055				
△ **ГАРМУ / GARMU**	**602108N 0693725E**						
RNAV5	274°	49.2	FL540		Чет	Нечет	
	093°		FL055				
▲ **ОГОЛА / OGOLA**	**603014N 0684707E**						
RNAV5	273°	72.2	FL540		Чет	Нечет	
	091°		FL055				
△ **КЕСЕБ / KESEB**	**604302N 0673225E**						
RNAV5	271°	89.4	FL540		Чет	Нечет	
	089°		FL055				
△ **АГМУС / AGMUS**	**605750N 0655830E**						
RNAV5	269°	83.9	FL540		Чет	Нечет	
	088°		FL055				
△ **ДИНРА / DINRA**	**611044N 0642908E**						
RNAV5	268°	46.0	FL540		Чет	Нечет	FL060−FL100 (2)
	087°		FL055				
▲ **УНИСО / UNISO**	**611725N 0633936E**						
RNAV5	237°	51.7	FL520	950	Чет		FL080−FL100 (2)
			FL075				

1	2	3	4	5	6	7	8
H 869 / N 869 (продолжение)							
△ **АБИПА / ABIPA**	**611013N 0624348E**						
RNAV5	236°	65.8	FL520	950	Чет		FL080−FL100 (2)
			FL075				
△ **ДИКДА / DIKDA**	**610032N 0613327E**						
RNAV5	236°	228.6	FL520	1800	Чет		
			FL155				
▲ **АРПОС / ARPOS**	**602236N 0573433E**						
RNAV5	233°	128.7	FL520	1700	Чет		
			FL155				
△ **ПОБЕМ / POBEM**	**595824N 0552408E**						
RNAV5	246°	119.8	FL520	1150	Чет		
			FL155				
△ **ОДАБА / ODABA**	**594917N 0531703E**						
RNAV5	245°	71.9	FL520	1100	Чет		
			FL155				
▲ **РУРАД / RURAD**	**594257N 0520117E**						
RNAV5	244°	66.9	FL520	950	Чет		
			FL155				
△ **ЛИКНУ / LIKNU**	**593621N 0505116E**						
RNAV5	234°	25.4	FL520	950	Чет		
			FL155				
△ **ИНДЕБ / INDEB**	**593141N 0502557E**						
RNAV5	234°	99.7	FL520	850	Чет		
			FL155				
△ **СОНАТ / SONAT**	**591220N 0484746E**						
RNAV5	233°	82.4	FL540	850	Чет	Нечет	
	052°		FL155				
△ **АГНОГ / AGNOG**	**585531N 0472801E**						
RNAV5	232°	107.9	FL540	850	Чет	Нечет	
	052°		FL155				
▲ **БАПУН / BAPUN**	**583219N 0454534E**						
RNAV5	242°	256.6	FL540	1200	Чет	Нечет	
	059°		FL065				
▲ **ИБРЕН / IBREN**	**575409N 0413346E**						
RNAV5	240°	97.8	FL540	1100	Чет	Нечет	
	059°		FL095				
▲ **ТУНЕГ / TUNEG**	**573738N 0400008E**						
RNAV5	239°	47.7	FL540	1100	Чет	Нечет	
	059°		FL095				
△ **РАНТО / RANTO**	**572910N 0391458E**						
RNAV5	239°	58.8	FL540	1100	Чет	Нечет	
	058°		FL065				
△ **РЕКПА / REKPA**	**571823N 0381947E**						
RNAV5	238°	44.4	FL540	1100	Чет	Нечет	
	058°		FL065				
▲ **ГАКЛУ / GAKLU**	**570957N 0373831E**						
RNAV5	234°	53.0	FL540	1100	Чет	Нечет	FL070−FL270 (1)
	054°		FL065				
△ **ИНБУК / INBUK**	**565749N 0365103E**						
RNAV5	234°	18.8	FL540	1100	Чет	Нечет	FL070−FL270 (1)
	053°		FL065				
△ **ИДЛИТ / IDLIT**	**565327N 0363421E**						
RNAV5	233°	18.4	FL540	1100	Чет	Нечет	FL070−FL270 (1)
	053°		FL065				

1	2	3	4	5	6	7	8
H 869 / N 869 (продолжение)							
△ **ОСКАД / OSKAD**	**564908N 0361806E**						
RNAV5	233°	20.4	FL540	1100	Чет	Нечет	FL100−FL270 (1)
	053°		FL095				
△ **ЛАЛУД / LALUD**	**564418N 0360006E**						
RNAV5	233°	14.5	FL540	1100	Чет	Нечет	FL100−FL270 (1)
	053°		FL095				
▲ **ГЕМДИ / GEMDI**	**564051N 0354724E**						
RNAV5	233°	9.2	FL540	1300	Чет	Нечет	FL100−FL140 (1)
	053°		FL095				
△ **АМЛИН / AMLIN**	**563840N 0353919E**						
RNAV5	233°	16.8	FL540	1300	Чет	Нечет	FL100−FL140 (1)
	053°		FL095				
△ **УСИДА / USIDA**	**563436N 0352439E**						
RNAV5	233°	30.5	FL540	1300	Чет	Нечет	FL070−FL140 (1)
	053°		FL065				
△ **СТАПА / STAPA**	**562712N 0345806E**						
RNAV5	233°	32.6	FL540	1300	Чет	Нечет	FL110−FL170 (1)
	052°		FL105				
▲ **ИНЛАЛ / INLAL**	**561909N 0342957E**						
RNAV5	232°	110.1	FL540	1300	Чет	Нечет	FL110−FL170 (1)
	052°		FL105				
△ **ДУРТИ / DURTI**	**555115N 0325621E**						
RNAV5		145.8	FL540	1000		Нечет	
	054°		FL065				
▲ **РАТИН / RATIN**	**551648N 0305141E**						

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.
(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.

1	2	3	4	5	6	7	8
H 984 / N 984	1087.8 км						
▲ **УРУСУ / URUSU**	**504142N 0585724E**						
RNAV5	325°	101.4	FL540	1350	Чет	Нечет	
	144°		FL065				
△ **ГИТАМ / GITAM**	**513117N 0582046E**						
RNAV5	328°	58.4	FL540	1100	Чет	Нечет	
	147°		FL045				
△ **КУПОМ / KUPOM**	**520038N 0580222E**						
RNAV5	327°	37.2	FL540	1350	Чет		
			FL075				
△ **РЕБТИ / REBTI**	**521918N 0575026E**						
RNAV5	327°	60.0	FL540	1450	Чет		
			FL075				
△ **УТЕНА / UTENA**	**524921N 0573050E**						
RNAV5	326°	40.3	FL540	1450	Чет		
			FL075				
▲ **УМИСО / UMISO**	**530932N 0571723E**						
RNAV5	326°	28.9	FL540	1650	Чет		
			FL075				
△ **РОГМУ / ROGMU**	**532357N 0570738E**						
RNAV5	326°	31.9	FL540	1650	Чет		
			FL075				
△ **ОСБОТ / OSBOT**	**533952N 0565645E**						
RNAV5	325°	19.4	FL540	1650	Чет		
			FL075				
△ **ТЕДМИ / TEDMI**	**534931N 0565004E**						
RNAV5	325°	16.7	FL540	1650	Чет		
			FL075				
△ **МИЛУН / MILUN**	**535751N 0564415E**						
RNAV5	325°	57.9	FL540	1050	Чет		
			FL075				
△ **НОГБА / NOGBA**	**542640N 0562349E**						
RNAV5	313°	21.3	FL520	900	Чет		
			FL075				
△ **УМКАР / UMKAR**	**543609N 0561237E**						
RNAV5	312°	12.0	FL540	900	Чет		
			FL075				
▲ **БОЗОЛ / BOZOL**	**544130N 0560616E**						
RNAV5	312°	25.7	FL540	900	Чет		
			FL075				
△ **ТАДЕД / TADED**	**545252N 0555237E**						
RNAV5	312°	17.0	FL540	900	Чет		
			FL075				
△ **ИНПОН / INPON**	**550023N 0554330E**						
RNAV5	312°	52.5	FL540	950	Чет		
			FL075				
△ **УБИРА / UBIRA**	**552331N 0551502E**						
RNAV5	311°	97.1	FL540	1000	Чет		
			FL075				
△ **НОГРИ / NOGRI**	**560601N 0542054E**						
RNAV5	313°	42.3	FL540	1050	Чет	Нечет	FL070−FL200 (2)
	132°		FL065				
△ **АТРОТ / ATROT**	**562457N 0535808E**						
RNAV5	312°	11.5	FL540	1150	Чет	Нечет	FL070−FL200 (2)
	132°		FL065				
▲ **ОДЕМА / ODEMA**	**563006N 0535152E**						
RNAV5	312°	44.7	FL540	1150	Чет	Нечет	FL070−FL200 (2)
	131°		FL065				

1	2	3	4	5	6	7	8
H 984 / N 984 (продолжение)							
△ **ИНГЕН / INGEN**	**565001N 0532718E**						
RNAV5	296°	41.0	FL540	1150	Чет	Нечет	FL070−FL200 (2)
	115°		FL065				
△ **УРОКИ / UROKI**	**570412N 0525618E**						
RNAV5	295°	59.1	FL540	1150	Чет	Нечет	FL070−FL200 (2)
	115°		FL065				
▲ **РУЛЕН / RULEN**	**572425N 0521059E**						
RNAV5	293°	138.2	FL520	1050	Чет		
			FL075				
△ **ДИНТУ / DINTU**	**580914N 0501944E**						
RNAV5	296°	19.6	FL520	900	Чет		FL080−FL100 (2)
			FL075				
△ **ФУКАН / FUKAN**	**581609N 0500435E**						
RNAV5	296°	53.7	FL520	900	Чет		FL070−FL100 (2)
			FL065				
▲ **УДРЕМ / UDREM**	**583455N 0492240E**						
(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.							

1	2	3	4	5	6	7	8
H 985 / N 985	759.2 км						
▲ **ТИТУР / TITUR**	**532406N 0610924E**						
RNAV5	284°	78.0	FL520	1250	Чет		
			FL075				
△ **ГОБЕС / GOBES**	**534205N 0600534E**						
RNAV5	282°	51.9	FL520	1400	Чет		
			FL095				
△ **ОЛМАД / OLMAD**	**535343N 0592237E**						
RNAV5	272°	62.6	FL520	1700	Чет		
			FL095				
▲ **ЛАНУД / LANUD**	**540204N 0582709E**						
RNAV5	277°	86.1	FL520	2250	Чет		
			FL095				
△ **НИНРА / NINRA**	**541717N 0571225E**						
RNAV5	276°	55.5	FL520	1800	Чет		
			FL075				
△ **НОГБА / NOGBA**	**542640N 0562349E**						
RNAV5	275°	34.7	FL520	950	Чет		
			FL075				
△ **Уфа ВОРДМЕ (РГ) / Ufa VORDME (RG)**	**543222N 0555313E**						
RNAV5	274°	18.1	FL520	1050	Чет		
			FL075				
▲ **ДАФОР / DAFOR**	**543514N 0553712E**						
RNAV5	274°	26.6	FL520	1050	Чет		
			FL075				
△ **ЛУНИН / LUNIN**	**543923N 0551333E**						
RNAV5	273°	26.5	FL520	1050	Чет		
			FL075				
△ **РЕЛНУ / RELNU**	**544314N 0544948E**						
RNAV5	272°	43.3	FL520	1050	Чет		
			FL075				
△ **ТИЛМУ / TILMU**	**544921N 0541051E**						
RNAV5	272°	36.1	FL520	1100	Чет		
			FL075				
△ **ИПМАС / IPMAS**	**545420N 0533815E**						
RNAV5	272°	24.1	FL520	1000	Чет		
			FL075				
▲ **УНБУС / UNBUS**	**545736N 0531623E**						
RNAV5	271°	34.5	FL520	1000	Чет		
			FL075				
△ **АТКАМ / ATKAM**	**550208N 0524501E**						
RNAV5	271°	113.6	FL520	950	Чет		
			FL075				
△ **ЛЕКБО / LEKBO**	**551608N 0510054E**						
RNAV5	269°	67.6	FL520	1050	Чет		
			FL055				
▲ **ОРТИМ / ORTIM**	**552315N 0495813E**						

1	2	3	4	5	6	7	8
H 986 / N 986	445.2 км						
▲ **ГЕБСИ / GEBSI**	**581921N 0545157E**						
RNAV5	128°	42.0	FL540		Нечет		
			FL265				
△ **ИПРАТ / IPRAT**	**580108N 0551719E**						
RNAV5	110°	65.8	FL540		Нечет		
			FL265				
△ **АБГУЛ / ABGUL**	**574019N 0561106E**						
RNAV5	111°	56.7	FL540	1100	Нечет	Чет	FL270−FL530 движение одностороннее, только нечетные эшелоны.
	292°		FL075				
▲ **ИНПИЛ / INPIL**	**572205N 0565639E**						
RNAV5	126°	139.8	FL540	1300	Нечет		
			FL085				
△ **ЛИГТУ / LIGTU**	**562330N 0582307E**						
RNAV5	127°	15.1	FL540		Нечет		
			FL265				
△ **УРУНИ / URUNI**	**561707N 0583211E**						
RNAV5	128°	45.1	FL540		Нечет		
			FL265				
▲ **ЛУСЕТ / LUSET**	**555759N 0585900E**						
RNAV5	128°	80.7	FL540		Нечет		
			FL265				
△ **ИМАНА / IMANA**	**552331N 0594555E**						

1	2	3	4	5	6	7	8
H 987 / N 987	1337.5 км						
▲ **ЛЕТИК / LETIK**	**551200N 0683200E**						
RNAV5	307°	50.3	FL540	850	Чет	Нечет	
	126°		FL085				
△ **АБАЛИ / ABALI**	**553243N 0680114E**						
RNAV5	306°	69.2	FL540	850	Чет	Нечет	
	125°		FL085				
△ **КЕРОМ / KEROM**	**560049N 0671743E**						
RNAV5	299°	65.4	FL540	850	Чет	Нечет	
	118°		FL085				
▲ **ОГТОН / OGTON**	**562441N 0663110E**						
RNAV5	305°	111.9	FL540		Чет	Нечет	
	124°		FL105				
▲ **ТИНРИ / TINRI**	**571007N 0651855E**						
RNAV5	302°	50.4	FL540		Чет	Нечет	
	121°		FL055				
▲ **ГОРЕН / GOREN**	**572949N 0644419E**						
RNAV5	301°	51.4	FL540		Чет	Нечет	
	120°		FL055				
▲ **САЛЕР / SALER**	**574943N 0640819E**						
RNAV5	299°	43.8	FL540	800	Чет	Нечет	
	118°		FL155				
△ **ГИНЕС / GINES**	**580609N 0633631E**						
RNAV5	298°	71.2	FL540	800	Чет	Нечет	
	117°		FL155				
▲ **БИБЛИ / BIBLI**	**583213N 0624300E**						
RNAV5	293°	81.2	FL540	1000	Чет	Нечет	FL160−FL200 (1)
	112°		FL155				
△ **ГИКЕС / GIKES**	**585931N 0613710E**						
RNAV5	279°	158.5	FL540	2300	Чет	Нечет	FL160−FL200 (1)
	097°		FL155				
△ **АДАНУ / ADANU**	**593502N 0590523E**						
RNAV5	267°	71.1	FL540	2200	Чет	Нечет	
	085°		FL155				
▲ **УРИЛИ / URILI**	**594332N 0575134E**						
RNAV5	266°	140.5	FL540	1750	Чет	Нечет	
	084°		FL155				
△ **ПОБЕМ / POBEM**	**595824N 0552408E**						
RNAV5	297°	80.7	FL540	1050	Чет	Нечет	
	115°		FL155				
▲ **ГИТЛУ / GITLU**	**602801N 0542009E**						
RNAV5	295°	52.8	FL540	900	Чет	Нечет	
	114°		FL155				
△ **СУНАД / SUNAD**	**604701N 0533703E**						
RNAV5	287°	97.3	FL540	900	Чет	Нечет	
	106°		FL055				
△ **СУГЕС / SUGES**	**611550N 0520651E**						
RNAV5	286°	80.0	FL540	900	Чет	Нечет	
	104°		FL055				
▲ **СОНИБ / SONIB**	**613849N 0505043E**						
RNAV5	272°	61.8	FL540	1000	Чет	Нечет	
	091°		FL055				
△ **БАСЕГ / BASEG**	**614944N 0494426E**						

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.

1	2	3	4	5	6	7	8
H 989 / N 989	2453.8 км						
▲ **ЛУРУН / LURUN**	**852500N 1685824W**						
RNP4	262°	1511.5	FL540		Чет	Нечет	
	018°		FL265				
▲ **НИГЕС / NIGES**	**750546N 1265137E**						
RNP4	213°	139.5	FL540		Чет	Нечет	
	032°		FL265				
▲ **РАНЕН / RANEN**	**735405N 1252913E**						
RNAV5	212°	72.5	FL540		Чет	Нечет	
	032°		FL265				
△ **АБАГА / ABAGA**	**731640N 1245035E**						
RNAV5	212°	159.4	FL540		Чет	Нечет	
	030°		FL265				
△ **НЕСПА / NESPA**	**715403N 1233405E**						
RNAV5	196°	157.0	FL540		Чет	Нечет	
	017°		FL265				
△ **ОКМУТ / OKMUT**	**702939N 1233013E**						
RNAV5	197°	413.9	FL540		Чет	Нечет	
	016°		FL265				
▲ **ГАНПА / GANPA**	**664703N 1232204E**						
На участке LURUN − NIGES разрешены процедуры оперативного бокового смещения. На участке LURUN − NIGES опубликованы истинные путевые углы.							

1	2	3	4	5	6	7	8
H 990 / N 990	3631.3 км						
▲ **МАГУН / MAGUN**	**850000N 0320000E**						
RNAV10	130°	286.4	FL540		Нечет	Чет	
	326°		FL265				
▲ **ДЕМАК / DEMAK**	**830359N 0482851E**						
RNAV10	144°	199.5	FL540		Нечет	Чет	
	331°		FL265				
△ **БЕСЕД / BESED**	**813302N 0553442E**						
RNAV10	150°	497.4	FL540		Нечет	Чет	
	340°		FL265				
▲ **АНОДИ / ANODI**	**773003N 0655947E**						
RNAV10	168°	53.2	FL540		Нечет	Чет	
	349°		FL265				
▲ **ИРГОН / IRGON**	**770203N 0662542E**						
RNAV10	168°	381.8	FL540		Нечет	Чет	
	351°		FL265				
▲ **ПИНОГ / PINOG**	**734009N 0685203E**						
RNAV10	138°	205.9	FL540		Нечет	Чет	
	322°		FL265				
△ **СУНЕБ / SUNEB**	**715044N 0694840E**						
RNAV5	142°	87.2	FL540		Нечет	Чет	
	323°		FL265				
△ **МАМАТ / MAMAT**	**710420N 0700928E**						
RNAV5	143°	116.2	FL540		Нечет	Чет	
	325°		FL265				
△ **АГОМИ / AGOMI**	**700226N 0703447E**						
RNAV5	145°	173.2	FL540		Нечет	Чет	
	328°		FL265				
△ **МЕЛИМ / MELIM**	**683002N 0710811E**						
RNAV5	148°	24.5	FL540		Нечет	Чет	
	328°		FL265				
△ **НЕГЕР / NEGER**	**681656N 0711229E**						
RNAV5	148°	90.4	FL540		Нечет	Чет	
	329°		FL265				
▲ **РЕФРИ / REFRI**	**672838N 0712754E**						
RNAV5	142°	93.4	FL540		Нечет	Чет	
	323°		FL265				
△ **БЕМОС / BEMOS**	**663956N 0715930E**						
RNAV5	143°	102.5	FL540		Нечет	Чет	
	325°		FL265				
△ **ОКРАМ / OKRAM**	**654620N 0723154E**						
RNAV5	145°	33.2	FL540		Нечет	Чет	
	325°		FL265				
▲ **ГИМИР / GIMIR**	**652856N 0724155E**						
RNAV5	154°	57.2	FL540		Нечет	Чет	
	334°		FL265				
▲ **ДИГЛУ / DIGLU**	**645817N 0724759E**						
RNAV5	154°	116.8	FL540		Нечет	Чет	
	336°		FL265				
△ **ОКАРО / OKARO**	**635538N 0725943E**						
RNAV5	156°	44.0	FL540		Нечет	Чет	
	336°		FL265				
▲ **РАПИД / RAPID**	**633202N 0730355E**						
RNAV5	156°	174.2	FL540		Нечет	Чет	
	338°		FL265				

1	2	3	4	5	6	7	8
H 990 / N 990 (продолжение)							
△ **ИНДУС / INDUS**	**615833N 0732018E**						
RNAV5	160°	70.5	FL540		Нечет	Чет	
	340°		FL265				
▲ **ГИСУР / GISUR**	**612038N 0732407E**						
RNAV5	160°	27.4	FL540		Нечет	Чет	
	340°		FL265				
▲ **НЕСПИ / NESPI**	**610555N 0732556E**						
RNAV5	160°	249.2	FL540		Нечет	Чет	
	342°		FL265				
▲ **ГИМАС / GIMAS**	**585156N 0734120E**						
RNAV5	162°	122.3	FL540		Нечет	Чет	
	343°		FL265				
▲ **СУТЕГ / SUTEG**	**574608N 0734808E**						
RNAV5	164°	172.0	FL540		Нечет	Чет	
	345°		FL265				
▲ **Чапаево ОПРС (МЛ) / Chapayevo NDB (ML)**	**561333N 0735546E**						
RNAV5	182°	71.8	FL520		Чет	Нечет	
	002°		FL265				
▲ **ДОРОН / DORON**	**553601N 0733856E**						
RNAV5	185°	28.3	FL520		Чет	Нечет	
	005°		FL265				
△ **ПОГИР / POGIR**	**552124N 0733112E**						
RNAV5	185°	45.4	FL520		Чет	Нечет	
	005°		FL265				
▲ **ОМОНА / OMONA**	**545801N 0731832E**						
RNAV5	202°	47.3	FL520		Чет	Нечет	
	021°		FL265				
△ **АЛОДА / ALODA**	**543642N 0725424E**						
RNAV5	201°	60.1	FL520		Чет	Нечет	
	021°		FL265				
▲ **ДАКИН / DAKIN**	**540930N 0722418E**						
На участке MAGUN − PINOG разрешены процедуры оперативного бокового смещения. На участке MAGUN − PINOG опубликованы истинные путевые углы.							

1	2	3	4	5	6	7	8
H 991 / N 991	1443.2 км						
▲ **АГУРА / AGURA**	**672752N 1685824W**						
RNAV10	240°	93.3	FL540		Чет	Нечет	
	059°		FL265				
△ **ДОГИС / DOGIS**	**670938N 1705931W**						
RNAV10	239°	27.1	FL540		Чет	Нечет	
	059°		FL265				
▲ **ДИСНА / DISNA**	**670403N 1713406W**						
RNAV5	239°	94.9	FL540		Чет	Нечет	
	058°		FL265				
△ **БАТМА / BATMA**	**664332N 1733308W**						
RNAV5	238°	57.6	FL540		Чет	Нечет	
	058°		FL265				
△ **РАТЕТ / RATET**	**663022N 1744343W**						
RNAV5	238°	234.0	FL540		Чет	Нечет	
	056°		FL265				
▲ **Уэлькаль ОПРС (НБ) / Uelkal NDB (NB)**	**653140N 1791737W**						
RNAV5	269°	249.6	FL540		Чет	Нечет	
	087°		FL275				
△ **ЛАСБА / LASBA**	**653143N 1751829E**						
RNAV5	268°	153.5	FL540		Чет	Нечет	
	086°		FL275				
▲ **ЛОРКИ / LORKI**	**652706N 1715953E**						
RNAV5	273°	155.2	FL540		Чет	Нечет	
	092°		FL265				
△ **РУДИД / RUDID**	**652810N 1683905E**						
RNAV5	272°	168.2	FL540		Чет	Нечет	
	091°		FL265				
▲ **ЛУРОГ / LUROG**	**652452N 1650141E**						
RNAV5	272°	209.8	FL540		Чет	Нечет	
	090°		FL265				
▲ **ОСКОН / OSKON**	**651419N 1603240E**						
На ВТ разрешены процедуры оперативного бокового смещения.							

1	2	3	4	5	6	7	8
H 992 / N 992	5710.7 км						
▲ **КУМЕП / KUMEP**	**570225N 0563624E**						
RNAV5		99.5	FL540	1150		Чет	
	242°		FL175				
△ **ГОКЛИ / GOKLI**	**571452N 0581221E**						
RNAV5		147.6	FL540	1150		Чет	
	244°		FL175				
▲ **АБДИР / ABDIR**	**573119N 0603624E**						
RNAV5		72.3	FL540	1150		Чет	
	245°		FL175				
△ **НАМОЛ / NAMOL**	**573813N 0614748E**						
RNAV5		57.7	FL540	1150		Чет	
	246°		FL175				
△ **АКЕРА / AKERA**	**574313N 0624507E**						
RNAV5		83.4	FL540	1150		Чет	
	247°		FL175				
▲ **САЛЕР / SALER**	**574943N 0640819E**						
RNAV5	065°	107.5	FL540	850	Нечет	Чет	
	246°		FL055				
▲ **АТМЕС / ATMES**	**575855N 0655543E**						
RNAV5	066°	56.0	FL540	850	Нечет	Чет	
	247°		FL055				
△ **КУЛАМ / KULAM**	**580301N 0665201E**						
RNAV5	067°	43.2	FL540	850	Нечет	Чет	
	248°		FL055				
△ **МИДЕТ / MIDET**	**580559N 0673534E**						
RNAV5	068°	40.5	FL540	850	Нечет	Чет	
	248°		FL055				
▲ **Тобольск ОПРС (HX) / Tobolsk NDB (NH)**	**580832N 0681633E**						
RNAV5	066°	46.8	FL540	900	Нечет	Чет	
	246°		FL055				
△ **ДИНАТ / DINAT**	**581227N 0690341E**						
RNAV5	066°	242.8	FL540	900	Нечет	Чет	
	250°		FL055				
▲ **НИКУЛ / NIKUL**	**582802N 0731038E**						
RNAV5	070°	194.5	FL540		Нечет	Чет	
	254°		FL265				
▲ **Новый Васюган ОПРС (ЬЖ) / Novy Vasyugan NDB (XV)**	**583523N 0763027E**						
RNAV5	072°	184.7	FL540		Нечет	Чет	
	256°		FL265				
▲ **АДИМА / ADIMA**	**584102N 0794057E**						
RNAV5	075°	85.9	FL540		Нечет	Чет	
	257°		FL265				
▲ **ЛАМЕГ / LAMEG**	**584226N 0810951E**						
RNAV5	077°	322.9	FL540		Нечет	Чет	
	265°		FL265				
▲ **Максимкин Яр ОПРС (ЦЕ) / Maksimkin Yar NDB (CE)**	**583826N 0864348E**						
RNAV5	083°	71.4	FL540		Нечет	Чет	
	265°		FL265				
▲ **ДОЛИР / DOLIR**	**583656N 0875728E**						
RNAV5	084°	170.0	FL540		Нечет	Чет	
	268°		FL265				
△ **КЕСОП / KESOP**	**583132N 0905228E**						
RNAV5	088°	72.9	FL540		Нечет	Чет	
	270°		FL265				

1	2	3	4	5	6	7	8
H 992 / N 992 (продолжение)							
▲ **Енисейск ВОРДМЕ (ЕНС) / Yeniseysk VORDME (ENS)**	**582803N 0920712E**						
RNAV5	084°	179.1	FL540		Нечет	Чет	
	269°		FL265				
▲ **БУМОН / BUMON**	**582650N 0951117E**						
RNAV5	089°	75.8	FL540		Нечет	Чет	
	271°		FL265				
△ **ОЛБИГ / OLBIG**	**582436N 0962903E**						
RNAV5	091°	51.9	FL540		Нечет	Чет	
	273°		FL265				
▲ **БАРИК / BARIK**	**582238N 0972211E**						
RNAV5	091°	231.6	FL540		Нечет	Чет	
	277°		FL265				
△ **РИТОН / RITON**	**581332N 1011836E**						
RNAV5	097°	78.8	FL540		Нечет	Чет	
	279°		FL265				
▲ **ЛИМКИ / LIMKI**	**580902N 1023830E**						
RNAV5	098°	323.9	FL540		Нечет	Чет	
	286°		FL265				
▲ **Киренск ВОРДМЕ (КРН) / Kirensk VORDME (KRN)**	**574619N 1080403E**						
RNAV5	112°	73.8	FL540		Нечет	Чет	
	294°		FL265				
△ **ЛЕГЛИ / LEGLI**	**573514N 1091519E**						
RNAV5	113°	146.4	FL540		Нечет	Чет	
	297°		FL265				
△ **ТИРКА / TIRKA**	**571138N 1113444E**						
RNAV5	117°	413.3	FL540		Нечет	Чет	
	305°		FL265				
△ **УРИПА / URIPA**	**555032N 1175008E**						
RNAV5	125°	19.5	FL540		Нечет	Чет	
	306°		FL265				
△ **АБГЕЛ / ABGEL**	**554614N 1180708E**						
RNAV5	125°	57.2	FL540		Нечет	Чет	
	306°		FL265				
△ **СОТЕН / SOTEN**	**553332N 1185651E**						
RNAV5	124°	36.7	FL540		Нечет	Чет	
	304°		FL265				
▲ **ЛЕГРА / LEGRA**	**552601N 1192903E**						
RNAV5	127°	190.2	FL540		Нечет	Чет	
	310°		FL265				
▲ **ЛЕДИС / LEDIS**	**543950N 1220827E**						
RNAV5	130°	27.4	FL540		Нечет	Чет	
	310°		FL265				
△ **АМБАР / AMBAR**	**543302N 1223103E**						
RNAV5	130°	76.5	FL540		Нечет	Чет	
	311°		FL265				
△ **БАДНА / BADNA**	**541329N 1233316E**						
RNAV5	131°	85.6	FL540		Нечет	Чет	
	312°		FL265				
△ **СОПОН / SOPON**	**535059N 1244143E**						
RNAV5	132°	84.1	FL540		Нечет	Чет	
	313°		FL265				
△ **Магдагачи ОПРС (ГУ) / Magdagachi NDB (GU)**	**532814N 1254746E**						
RNAV5	141°	113.0	FL540		Нечет	Чет	
	322°		FL265				
△ **ГИСЕЛ / GISEL**	**525021N 1270712E**						
RNAV5	142°	27.8	FL540		Нечет	Чет	
	322°		FL265				

1	2	3	4	5	6	7	8
H 992 / N 992 (продолжение)							
▲ **СОВИК / SOVIK**	**524055N 1272622E**						
RNAV5	142°	231.2	FL540		Нечет	Чет	
	324°		FL265				
△ **ПАРИС / PARIS**	**512001N 1300004E**						
RNAV5	145°	83.9	FL540		Нечет	Чет	
	325°		FL265				
▲ **ОГРОЛ / OGROL**	**504923N 1305255E**						
RNAV5	145°	101.7	FL540		Нечет	Чет	
	326°		FL265				
△ **ГУДМА / GUDMA**	**501141N 1315527E**						
RNAV5	146°	25.8	FL540		Нечет	Чет	
	326°		FL265				
△ **ТОРМА / TORMA**	**500201N 1321104E**						
RNAV5	147°	73.6	FL540		Нечет	Чет	
	327°		FL265				
△ **ОГНИТ / OGNIT**	**493410N 1325446E**						
RNAV5	147°	36.1	FL540		Нечет	Чет	
	327°		FL265				
△ **ПЕРИД / PERID**	**492025N 1331552E**						
RNAV5	147°	19.3	FL540		Нечет	Чет	
	327°		FL265				
△ **КУКЕЛ / KUKEL**	**491301N 1332704E**						
RNAV5	132°	67.3	FL540		Нечет	Чет	
	313°		FL265				
▲ **ДИДЕК / DIDEK**	**485431N 1341434E**						
RNAV5	131°	81.9	FL540		Нечет	Чет	
	312°		FL265				
▲ **Хабаровск ВОРДМЕ (ХАБ) / Khabarovsk VORDME (HAB)**	**483242N 1351237E**						
RNAV5	168°	64.1	FL540		Нечет	Чет	
	348°		FL265				
△ **БАНАС / BANAS**	**480107N 1353341E**						
RNAV5	168°	90.7	FL540		Нечет	Чет	
	348°		FL265				
△ **СОРУС / SORUS**	**471619N 1360246E**						
RNAV5	167°	67.4	FL540		Нечет	Чет	
	347°		FL265				
△ **НЕБКА / NEBKA**	**464307N 1362428E**						
RNAV5	168°	55.7	FL540		Нечет	Чет	
	348°		FL265				
△ **ГИМЕС / GIMES**	**461531N 1364140E**						
RNAV5	168°	93.7	FL540		Нечет	Чет	
	348°		FL265				
△ **ВЕЛТА / VELTA**	**452901N 1371004E**						
RNAV5		32.0	FL540			Чет	
	349°		FL265				
▲ **ПЕЛОН / PELON**	**451301N 1371916E**						
RNAV5		47.2	FL540			Чет	
	348°		FL265				
△ **ДИРУЛ / DIRUL**	**444931N 1373310E**						
RNAV5		146.9	FL540			Чет	
	348°		FL265				
▲ **АВГОК / AVGOK**	**433612N 1381512E**						

1	2	3	4	5	6	7	8
H 993 / N 993	1022.4 км						
△ **СОНАТ / SONAT**	**591220N 0484746E**						
RNAV5	110°	41.1	FL540		Нечет	Чет	
	290°		FL265				
▲ **ПАЗАК / PAZAK**	**585936N 0492258E**						
RNAV5	110°	79.6	FL540		Нечет	Чет	
	291°		FL265				
△ **ДИКИН / DIKIN**	**583429N 0502957E**						
RNAV5	104°	51.7	FL540		Нечет	Чет	
	285°		FL265				
△ **ГУДЛУ / GUDLU**	**582045N 0511611E**						
RNAV5	105°	59.1	FL540		Нечет	Чет	
	286°		FL265				
▲ **АБУРИ / ABURI**	**580444N 0520817E**						
RNAV5	104°	262.7	FL540		Нечет	Чет	
	288°		FL265				
△ **АГНОК / AGNOK**	**565242N 0555428E**						
RNAV5	108°	29.3	FL540		Нечет	Чет	
	289°		FL265				
▲ **УНИДУ / UNIDU**	**564404N 0561832E**						
RNAV5	109°	80.5	FL540		Нечет	Чет	
	290°		FL265				
△ **ДИФАН / DIFAN**	**561957N 0572347E**						
RNAV5	110°	40.0	FL540		Нечет	Чет	
	291°		FL265				
△ **ОСМИМ / OSMIM**	**560746N 0575540E**						
RNAV5	111°	50.1	FL540	1300	Нечет	Чет	
	291°		FL105				
▲ **РЕКПУ / REKPU**	**555218N 0583508E**						
RNAV5	111°	12.9	FL540	1300	Нечет	Чет	
	291°		FL105				
△ **СОТИГ / SOTIG**	**554817N 0584513E**						
RNAV5	111°	78.6	FL540	1450	Нечет	Чет	
	293°		FL105				
△ **ИМАНА / IMANA**	**552331N 0594555E**						
RNAV5	113°	28.3	FL540	1800	Нечет	Чет	
	293°		FL105				
△ **БЕДОТ / BEDOT**	**551425N 0600723E**						
RNAV5	113°	59.7	FL540		Нечет	Чет	
	294°		FL265				
△ **УЛТОП / ULTOP**	**545502N 0605206E**						
RNAV5	114°	23.0	FL540		Нечет	Чет	
	294°		FL265				
▲ **ЛИЗЕТ / LIZET**	**544730N 0610912E**						
RNAV5	114°	67.5	FL540		Нечет	Чет	
	295°		FL265				
△ **БУРЕМ / BUREM**	**542510N 0615842E**						
RNAV5	115°	58.3	FL540		Нечет	Чет	
	296°		FL265				
▲ **ЛАНОР / LANOR**	**540536N 0624042E**						

1	2	3	4	5	6	7	8
П 29 / Р 29	1198.4 км						
▲ **БЕРУН / BERUN**	**532229N 0352517E**						
RNAV5	166°	75.5	FL540	1100	Нечет		
			FL065				
▲ **МАКОД / MAKOD**	**524153N 0353029E**						
RNAV5	168°	92.8	FL540	1100	Нечет		FL070−FL200 (1)
			FL065				
△ **УМДАН / UMDAN**	**515155N 0353441E**						
RNAV5	168°	78.8	FL540	1100	Нечет		
			FL205				
△ **ОБИПО / OBIPO**	**510927N 0353808E**						
RNAV5	169°	20.9	FL540	1100	Нечет		
			FL065				
△ **РОРОЛ / ROROL**	**505812N 0353901E**						
RNAV5	169°	16.9	FL540	1100	Нечет		
			FL065				
△ **КУКИД / KUKID**	**504907N 0353944E**						
RNAV5	169°	51.6	FL540	1100	Нечет		
			FL105				
▲ **ФОРМА / FORMA**	**502118N 0354154E**						
Далее по территории Украины							
▲ **СУБОГ / SUBOG**	**460322N 0341827E**						
RNAV5	186°	40.7	FL660	750	Чет		3050 M (5)−FL250 (1)
			3050 M(5)				
▲ **НЕРОБ / NEROB**	**454157N 0341125E**						
RNAV5	186°	73.8	FL660	1200	Чет		3050 M (5)−FL290 (1)
			3050 M(5)				
▲ **Симферополь ВОРДМЕ (СИ) / Simferopol VORDME (SI)**	**450306N 0335847E**						
RNAV5	189°	86.4	FL660	2000	Чет		
			3050 M(5)				
▲ **НИСУТ / NISUT**	**441806N 0334137E**						
RNAV5	189°	44.7	FL660	1700	Чет		3050 M (5)−FL260 (1)
			3050 M(5)				
▲ **КУПИЛ / KUPIL**	**435446N 0333254E**						
RNAV5	189°	24.3	FL660	700	Чет		3050 M (5)−FL260 (1)
			3050 M(5)				
△ **ДОЛОТ / DOLOT**	**434206N 0332812E**						
RNAV5	187°	103.0	FL660	700	Чет		FL200−FL250 (1)
			FL135				
▲ **СУМОЛ / SUMOL**	**424756N 0331052E**						

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.
(5) Высота по давлению QNH.

1	2	3	4	5	6	7	8
П 35 / Р 35	1201.1 км						
▲ **РУДАМ / RUDAM**	**671214N 0292404E**						
RNAV5	091°	139.3	FL520		Нечет	Чет	FL400–FL510 (1)
	273°		FL255				
△ **НЕКСУ / NEKSU**	**665208N 0322857E**						
RNAV5	093°	37.0	FL520		Нечет	Чет	FL400–FL510 (1)
	273°		FL255				
△ **БАМОБ / BAMOB**	**664617N 0331716E**						
RNAV5	093°	11.8	FL520		Нечет	Чет	FL400–FL510 (1)
	273°		FL255				
△ **РОРЕН / RORЕN**	**664421N 0333238E**						
RNAV5	093°	114.0	FL520		Нечет	Чет	FL400–FL510 (1)
	274°		FL255				
△ **БИНГИ / BINGI**	**662446N 0355839E**						
RNAV5	094°	42.2	FL520		Нечет	Чет	FL400–FL510 (1)
	275°		FL255				
△ **КУМЕЛ / KUMEL**	**661700N 0365150E**						
RNAV5	097°	79.8	FL540	1350	Нечет	Чет	FL400–FL530 (1)
	278°		FL075				
▲ **ЛАГАТ / LAGAT**	**655954N 0382902E**						
RNAV5	098°	42.9	FL540	750	Нечет	Чет	
	278°		FL055				
△ **ОДМУЛ / ODMUL**	**655023N 0392027E**						
RNAV5	099°	40.2	FL540	800	Нечет	Чет	
	279°		FL055				
△ **СОТИС / SOTIS**	**654100N 0400750E**						
RNAV5	089°	91.0	FL540	850	Нечет	Чет	
	270°		FL265				
△ **РОКУТ / ROKUT**	**652654N 0420108E**						
RNAV5	091°	33.5	FL540	850	Нечет	Чет	
	271°		FL265				
△ **КОМОВ / KOMOV**	**652113N 0424208E**						
RNAV5	091°	72.3	FL540	850	Нечет	Чет	
	272°		FL265				
△ **ЛИПКИ / LIPKI**	**650831N 0440951E**						
RNAV5	092°	78.7	FL540	850	Нечет	Чет	
	273°		FL265				
△ **Лешуконское ВОРДМЕ (ЛКН) / Leshukonskoye VORDME (LKN)**	**645332N 0454335E**						
RNAV5	088°	40.8	FL540	900	Нечет	Чет	
	269°		FL055				
△ **ДИДАГ / DIDAG**	**644712N 0463300E**						
RNAV5	089°	26.1	FL540	900	Нечет	Чет	
	269°		FL055				
△ **ЛЕДНА / LEDNA**	**644301N 0470427E**						
RNAV5	090°	88.2	FL540	900	Нечет	Чет	
	271°		FL055				
△ **АБОКИ / ABOKI**	**642720N 0484840E**						
RNAV5	092°	22.2	FL540	850	Нечет	Чет	
	272°		FL055				
▲ **ЛАНЕП / LANEP**	**642306N 0491433E**						
RNAV5	091°	161.3	FL540	1100	Нечет	Чет	
	274°		FL055				
△ **УТУКА / UTUKA**	**635100N 0521906E**						
RNAV5	094°	79.8	FL540	1100	Нечет	Чет	
	275°		FL055				
△ **Ухта ВОРДМЕ (УХТ) / Ukhta VORDME (UHT)**	**633337N 0534737E**						

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.

1	2	3	4	5	6	7	8
П 65 / Р 65	1569.3 км						
▲ **ВАНОС / VANOS**	**692500N 0300200E**						
RNAV5	127°	39.3	FL540	1250	Нечет	Чет	FL400–FL530 (1)
	307°		FL075				
▲ **НИСЕН / NISEN**	**690830N 0303912E**						
RNAV5	127°	74.1	FL540	1250	Нечет	Чет	FL400–FL530 (1)
	308°		FL075				
▲ **ПЕЛОР / PELOR**	**683700N 0314648E**						
RNAV5	145°	75.3	FL540	1700	Нечет	Чет	FL080–FL160 (1), FL400–FL530 (1)
	325°		FL075				
▲ **ЕРМАК / ERMAK**	**675900N 0322448E**						
RNAV5	150°	61.0	FL540	1700	Нечет	Чет	FL080–FL180 (1), FL400–FL530 (1)
	331°		FL075				
▲ **ПИЛАН / PILAN**	**672718N 0324701E**						
RNAV5	149°	125.4	FL540	1400	Нечет	Чет	FL400–FL530 (1)
	330°		FL075				
▲ **МОВИТ / MOVIT**	**662224N 0333407E**						
RNAV5	150°	47.2	FL540	800	Нечет		FL070–FL110 (1)
			FL065				
△ **ГИМЕТ / GIMET**	**655754N 0335043E**						
RNAV5	150°	117.4	FL540	800	Нечет		FL070–FL110 (1)
			FL065				
△ **ЛУПИП / LUPIP**	**645650N 0342942E**						
RNAV5	148°	57.2	FL540	850	Нечет		FL070–FL110 (1)
			FL065				
△ **ДИДОТ / DIDOT**	**642726N 0345107E**						
RNAV5	148°	45.5	FL540	850	Нечет		FL070–FL110 (1)
			FL065				
△ **НЕРТО / NERTO**	**640407N 0350825E**						
RNAV5	147°	33.7	FL540	850	Нечет		FL070–FL110 (1)
			FL065				
△ **БАКДА / BAKDA**	**634700N 0352203E**						
RNAV5	147°	18.0	FL540	850	Нечет		FL070–FL110 (1)
			FL065				
△ **РЕМРА / REMRA**	**633751N 0352912E**						
RNAV5	149°	57.4	FL540	900	Нечет		FL070–FL110 (1)
			FL065				
△ **УТИТА / UTITA**	**630822N 0354942E**						
RNAV5	149°	30.6	FL540	900	Нечет		FL070–FL110 (1)
			FL065				
△ **АДОТА / ADOTA**	**625237N 0360027E**						
RNAV5	149°	118.4	FL540	850	Нечет		FL070–FL110 (1)
			FL065				
△ **ОСНАН / OSNAN**	**615136N 0363958E**						
RNAV5	150°	65.4	FL540	900	Нечет		FL070–FL110 (1)
			FL065				
▲ **НОВРО / NOVRO**	**611748N 0370045E**						
RNAV5	150°	97.1	FL540	1150	Нечет		
			FL055				
▲ **МИФАН / MIFAN**	**602749N 0373205E**						
RNAV5	153°	51.2	FL540	1150	Нечет		
			FL055				
△ **Белозерск ВОРДМЕ (БЛЗ) / Belozersk VORDME (BLZ)**	**600102N 0374519E**						
RNAV5	157°	37.4	FL540	900	Нечет		
			FL055				
△ **НУМПА / NUMPA**	**594114N 0375239E**						
RNAV5	157°	19.0	FL540	900	Нечет		
			FL055				

1	2	3	4	5	6	7	8
П 65 / Р 65 (продолжение)							
△ **ДИЛИП / DILIP**	**593110N 0375609E**						
RNAV5	158°	27.5	FL540	1000	Нечет		
			FL055				
▲ **УРЕПИ / UREPI**	**591636N 0380110E**						
RNAV5	172°	47.5	FL540	1000	Чет		
			FL055				
△ **АДИМУ / ADIMU**	**585107N 0375702E**						
RNAV5	173°	19.2	FL540	900	Чет		
			FL055				
▲ **АРКОН / ARKON**	**584049N 0375524E**						
RNAV5	172°	95.5	FL540	1100	Чет		
			FL065				
△ **АМЕГО / AMEGO**	**574929N 0374833E**						
RNAV5	173°	40.0	FL540	1100	Чет		
			FL065				
△ **АДУСИ / ADUSI**	**572800N 0374530E**						
RNAV5	173°	40.1	FL540	1100	Чет		
			FL135				
▲ **РОМТА / ROMTA**	**570628N 0374243E**						
RNAV5	180°	128.9	FL540		Чет		
			FL285				
△ **ЕЛМОД / ELMOD**	**555818N 0371826E**						
(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.							

П 85 / Р 85	109.6 км						
△ **ИПРОК / IPROK**	**550528N 0563010E**						
RNAV5	014°	109.6	FL540	1200	Нечет		
			FL085				
▲ **ТУНЛУ / TUNLU**	**555753N 0571809E**						

1	2	3	4	5	6	7	8
П 135 / Р 135	1497.7 км						
△ **УРОБО / UROBO**	**500104N 0451731E**						
RNAV5	003°	87.4	FL540	1250	Нечет	Чет	
	183°		FL065				
▲ **АБНОТ / ABNOT**	**504705N 0453321E**						
RNAV5	003°	28.1	FL540	900	Нечет	Чет	
	183°		FL055				
△ **Красноармейск ОПРС (КР) / Krasnoarmeysk NDB (KR)**	**510153N 0453840E**						
RNAV5	015°	65.4	FL540	900	Нечет	Чет	
	195°		FL065				
△ **ДАФОС / DAFOS**	**513346N 0460246E**						
RNAV5	030°	37.0	FL540	900	Нечет	Чет	
	211°		FL065				
△ **МАКЕМ / MAKEM**	**514852N 0462349E**						
RNAV5	042°	21.3	FL540	950	Нечет	Чет	FL070–FL170 (1)
	222°		FL065				
△ **БЕБНО / BEBNO**	**515554N 0463827E**						
RNAV5	042°	43.0	FL540	950	Нечет	Чет	FL070–FL170 (1)
	222°		FL065				
▲ **АРСЕС / ARSES**	**521002N 0470816E**						
RNAV5	042°	30.0	FL540	950	Нечет		FL070–FL170 (1)
			FL065				
△ **МОПОЛ / MOPOL**	**521949N 0472917E**						
RNAV5	042°	51.2	FL540	950	Нечет		FL070–FL170 (1)
			FL065				
△ **ЛУТУЛ / LUTUL**	**523621N 0480527E**						
RNAV5	042°	62.4	FL540	950	Нечет		FL070 (1)
			FL065				
▲ **ЛОБРУ / LOBRU**	**525616N 0485011E**						
RNAV5	043°	28.1	FL540	1200	Нечет		
			FL065				
△ **ТУНИГ / TUNIG**	**530507N 0491031E**						
RNAV5	043°	81.9	FL540	1200	Нечет		
			FL065				
▲ **Самара (Курумоч) ДВОРДМЕ (МОФ) / Samara (Kurumoch) DVORDME (MOF)**	**533037N 0501038E**						
RNAV5	043°	98.2	FL540	1100	Нечет		
			FL065				
△ **ПИРИК / PIRIK**	**540024N 0512430E**						
RNAV5	039°	74.9	FL540	1100	Нечет		
			FL065				
△ **КОДЗИ / KODZI**	**542519N 0521839E**						
RNAV5	040°	39.9	FL540	1100	Нечет		
			FL065				
△ **БУГОТ / BUGOT**	**543824N 0524800E**						
RNAV5	048°	40.0	FL540	1100	Нечет		
			FL065				
▲ **УРАРИ / URARI**	**544849N 0532038E**						
RNAV5	048°	21.5	FL540	1100	Нечет		
			FL065				
△ **ИПМАС / IPMAS**	**545420N 0533815E**						
RNAV5	049°	65.5	FL540	1100	Нечет		
			FL065				

1	2	3	4	5	6	7	8
П 135 / Р 135 (продолжение)							
△ **ОГМЕЛ / OGMEL**	**551056N 0543230E**						
RNAV5	049°	22.7	FL540	900	Нечет		
			FL065				
△ **БАТОГ / BATOG**	**551635N 0545126E**						
RNAV5	049°	28.1	FL540	900	Нечет		
			FL065				
△ **УБИРА / UBIRA**	**552331N 0551502E**						
RNAV5	049°	106.1	FL540	900	Нечет		
			FL065				
△ **МИГТИ / MIGTI**	**554902N 0564525E**						
RNAV5	050°	37.9	FL540	950	Нечет		
			FL065				
▲ **ТУНЛУ / TUNLU**	**555753N 0571809E**						
RNAV5	051°	43.1	FL540	1300	Нечет		
			FL085				
△ **ОСМИМ / OSMIM**	**560746N 0575540E**						
RNAV5	051°	41.6	FL540	1300	Нечет		
			FL085				
△ **УРУНИ / URUNI**	**561707N 0583211E**						
RNAV5	051°	39.3	FL540	1300	Нечет		
			FL085				
△ **ЛОМБИ / LOMBI**	**562549N 0590659E**						
RNAV5	051°	56.4	FL540	1350	Нечет		
			FL065				
△ **БАГОК / BAGOK**	**563834N 0595653E**						
RNAV5	051°	22.3	FL540	1200	Нечет		
			FL145				
△ **РАРЕК / RAREK**	**564334N 0601641E**						
RNAV5	051°	33.0	FL540	1200	Нечет		
			FL145				
▲ **ЛЕБЛА / LEBLA**	**565045N 0604620E**						
RNAV5	052°	12.4	FL540	1200	Нечет		
			FL145				
△ **АНАТУ / ANATU**	**565326N 0605728E**						
RNAV5	052°	13.9	FL540	1150	Нечет		
			FL145				
△ **БЕГМА / BEGMA**	**565624N 0611003E**						
RNAV5	052°	55.1	FL540	1150	Нечет	Чет	FL230−FL530 движение одностороннее, только нечетные эшелоны.
	232°		FL065				
△ **СОПУС / SOPUS**	**570807N 0620007E**						
RNAV5	059°	110.0	FL540	1150	Нечет		
			FL145				
▲ **ГИБУЛ / GIBUL**	**572349N 0634537E**						
(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.							

1	2	3	4	5	6	7	8
П 136 / Р 136	212.1 км						
△ **РЕДКИ / REDKI**	**532250N 0555123E**						
RNAV5	123°	74.3	FL540	1650	Нечет		
			FL065				
▲ **СУМИЛ / SUMIL**	**525419N 0563812E**						
RNAV5	124°	137.8	FL540	1650	Нечет		
			FL065				
△ **КУПОМ / KUPOM**	**520038N 0580222E**						

П 138 / Р 138	678.1 км						
▲ **Подкаменная Тунгуска ДВОРДМЕ (ПТГ) / Podkamennaya Tunguska DVORDME (PTG)**	**613556N 0900048E**						
RNAV5	088°	349.0	FL540		Нечет	Чет	
	279°		FL275				
▲ **ДЕРУТ / DERUT**	**610544N 0962711E**						
RNAV5	098°	329.1	FL540		Нечет	Чет	
	289°		FL275				
▲ **ЛАНАП / LANAP**	**602202N 1021800E**						

П 140 / Р 140	1210.1 км						
▲ **ПЕМИД / PEMID**	**685206N 1792222W**						
RNAV5	236°	307.4	FL540		Чет	Нечет	
	054°		FL265				
△ **РУПИС / RUPIS**	**672100N 1742724E**						
RNAV5	233°	148.1	FL540		Чет	Нечет	
	052°		FL265				
▲ **СУТОС / SUTOS**	**663224N 1714617E**						
RNAV5	233°	76.0	FL540		Чет	Нечет	
	052°		FL265				
▲ **КОПЛИ / KOPLI**	**660630N 1702735E**						
RNAV5	232°	75.7	FL540		Чет	Нечет	
	052°		FL265				
▲ **УТОКА / UTOKA**	**654006N 1691147E**						
RNAV5	231°	33.5	FL540		Чет	Нечет	
	051°		FL265				
△ **РУДИД / RUDID**	**652810N 1683905E**						
RNAV5	231°	88.7	FL540		Чет	Нечет	
	051°		FL265				
▲ **ИЛМУК / ILMUK**	**645606N 1671452E**						
RNAV5	231°	167.6	FL540		Чет	Нечет	
	050°		FL265				
▲ **АСБАТ / ASBAT**	**635331N 1644434E**						
RNAV5	230°	313.1	FL540		Чет	Нечет	
	048°		FL265				
▲ **БУМАТ / BUMAT**	**615007N 1603257E**						
На ВТ разрешены процедуры оперативного бокового смещения.							

1	2	3	4	5	6	7	8
П 142 / Р 142	54.9 км						
▲ **ГОБУН / GOBUN**	**501806N 0373824E**						
RNAV5	358°	54.9	FL540		Нечет		
			FL065				
△ **ЕЛРИС / ELRIS**	**504730N 0374402E**						

П 145 / Р 145	410.6 км						
▲ **ОДАТИ / ODATI**	**575216N 0334600E**						
RNAV5	293°	46.2	FL540		Чет		
			FL265				
△ **РИСДА / RISDA**	**580548N 0330644E**						
RNAV5	293°	114.3	FL540		Чет		
			FL265				
△ **РОБГА / ROBGA**	**583838N 0312736E**						
RNAV5	291°	29.3	FL540		Чет		
			FL265				
△ **ЛУТИТ / LUTIT**	**584651N 0310142E**						
RNAV5	291°	24.7	FL540		Чет		
			FL265				
▲ **ЛИГРУ / LIGRU**	**585346N 0303947E**						
RNAV5	291°	52.3	FL540		Чет		
			FL265				
△ **БАПИН / BAPIN**	**590810N 0295251E**						
RNAV5	290°	40.6	FL540		Чет		
			FL265				
▲ **НУНРО / NUNRO**	**591904N 0291554E**						
RNAV5	290°	48.8	FL540		Чет		
			FL265				
△ **ОКБЕС / OKBES**	**593155N 0283057E**						
RNAV5	289°	54.4	FL540		Чет		
			FL265				
△ **АТЛУМ / ATLUM**	**594555N 0274008E**						
ВТ используется по согласованию с органом ОВД.							

П 148 / Р 148	13.9 км						
▲ **ТУМИТ / TUMIT**	**513659N 0370853E**						
RNAV5	118°	13.9	FL540		Нечет	Чет	FL070−FL530 (2)
	298°		FL065				
▲ **УМКЕЛ / UMKEL**	**513231N 0371832E**						
(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.							

1	2	3	4	5	6	7	8
П 149 / Р 149	423.6 км						
△ **ТИТСА / TITSA**	**600219N 0434721E**						
RNAV5	043°	97.8	FL540	900	Нечет		
			FL055				
▲ **ДИКОК / DIKOK**	**603009N 0451722E**						
RNAV5	047°	63.3	FL540	900	Нечет	Чет	FL060 (2).
	227°		FL055				FL270−FL530 движение одностороннее, только нечетные эшелоны.
△ **ВЕЛУС / VELUS**	**604600N 0461852E**						
RNAV5	050°	105.2	FL540	900	Нечет	Чет	FL060 (2).
	231°		FL055				FL270−FL530 движение одностороннее, только нечетные эшелоны.
▲ **РИПОГ / RIPOG**	**610822N 0480555E**						
RNAV5	051°	77.3	FL540	900	Нечет	Чет	FL270−FL530 движение одностороннее,
	232°		FL055				только нечетные эшелоны.
△ **АЛАКИ / ALAKI**	**612357N 0492604E**						
RNAV5	052°	80.0	FL540	900	Нечет	Чет	FL270−FL530 движение одностороннее,
	233°		FL055				только нечетные эшелоны.
▲ **СОНИБ / SONIB**	**613849N 0505043E**						
(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.							

П 153 / Р 153	497.8 км						
▲ **СИМЛИ / SIMLI**	**501724N 1272206E**						
RNAV5	069°	218.9	FL540		Нечет		
			FL265				
△ **ПАРИС / PARIS**	**512001N 1300004E**						
RNAV5	055°	26.9	FL540		Нечет		
			FL265				
△ **ТИСУЛ / TISUL**	**513039N 1301549E**						
RNAV5	056°	85.6	FL540		Нечет		
			FL265				
△ **ДЕЛУК / DELUK**	**520416N 1310648E**						
RNAV5	056°	24.2	FL540		Нечет		
			FL265				
▲ **ОЛМАК / OLMAK**	**521343N 1312128E**						
RNAV5	057°	57.2	FL540		Нечет		
			FL265				
△ **МАНОД / MANOD**	**523548N 1315641E**						
RNAV5	058°	30.8	FL540		Нечет		
			FL265				
△ **ЛУТУН / LUTUN**	**524736N 1321553E**						
RNAV5	058°	54.2	FL540		Нечет		
			FL265				
△ **Экимчан ОПРС (ФА) / Ekimchan NDB (FA)**	**530820N 1324959E**						

1	2	3	4	5	6	7	8
П 157 / Р 157	435.5 км						
▲ **РУРОС / RUROS**	**605841N 0362158E**						
RNAV5	259°	44.4	FL540	850	Чет		
			FL055				
▲ **НУСЛУ / NUSLU**	**605912N 0353248E**						
RNAV5	258°	58.2	FL540	900	Чет		FL060−FL270 (1)
			FL055				
△ **ОКДОН / OKDON**	**605927N 0342819E**						
RNAV5	258°	102.5	FL540	900	Чет		FL060−FL270 (1)
			FL055				
△ **ОДОБА / ODOBA**	**605844N 0323442E**						
RNAV5	257°	30.5	FL540	750	Чет		FL060−FL270 (1)
			FL055				
△ **ДИСУП / DISUP**	**605815N 0320056E**						
RNAV5	257°	76.3	FL540	800	Чет	Нечет	FL060−FL270 (1). FL280−FL530 движение одностороннее, только четные эшелоны.
	076°		FL055				
△ **МАСИС / MASIS**	**605620N 0303629E**						
RNAV5	256°	29.8	FL540	800	Чет		FL060−FL110 (1)
			FL055				
▲ **РОНБО / RONBO**	**605522N 0300337E**						
RNAV5	256°	34.2	FL540	800	Чет		FL060−FL110 (1)
			FL055				
△ **РИЛИР / RILIR**	**605406N 0292556E**						
RNAV5	256°	59.6	FL540	800	Чет		FL060−FL110 (1)
			FL055				
▲ **РАТЛА / RATLA**	**605130N 0282018E**						
(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.							

П 160 / Р 160	1581.2 км						
▲ **СЕГУН / SEGUN**	**520255N 1500006E**						
RNAV10	064°	215.4	FL540		Нечет	Чет	
	245°		FL265				
▲ **НУРБА / NURBA**	**530925N 1523630E**						
RNAV10	068°	218.1	FL540		Нечет	Чет	
	249°		FL265				
▲ **ГИМАГ / GIMAG**	**540821N 1552746E**						
RNAV5	069°	36.7	FL540		Нечет	Чет	
	249°		FL265				
▲ **Соболево ОПРС (СВ) / Sobolevo NDB (SW)**	**541751N 1555723E**						
RNAV5	068°	79.0	FL540		Нечет	Чет	
	249°		FL265				
△ **ОБЕТА / OBETA**	**543827N 1570124E**						
RNAV5	069°	25.6	FL540		Нечет	Чет	
	249°		FL265				
▲ **СУМОН / SUMON**	**544500N 1572222E**						
RNAV5	068°	87.9	FL540		Нечет	Чет	
	249°		FL265				
△ **ГАКТА / GAKTA**	**550748N 1583430E**						
RNAV5	070°	285.9	FL540		Нечет	Чет	
	252°		FL265				
▲ **Усть-Камчатск ОПРС (УК) / Ust-Kamchatsk NDB (UK)**	**561326N 1624116E**						
RNAV5	080°	65.9	FL540		Нечет	Чет	
	261°		FL265				
▲ **МУРТА / MURTA**	**562209N 1634311E**						
RNAV10	081°	221.7	FL540		Нечет	Чет	
	262°		FL265				

1	2	3	4	5	6	7	8
П 160 / Р 160 (продолжение)							
▲ **БАЛУБ / BALUB**	**564751N 1671435E**						
RNAV10	098°	345.0	FL540		Нечет	Чет	
	279°		FL265				
▲ **БАМОК / BAMOK**	**562530N 1724918E**						
На участке MURTA − BAMOK разрешены процедуры оперативного бокового смещения.							

П 162 / Р 162	205.0 км						
▲ **ЕКСЕР / EKSER**	**563205N 0463640E**						
RNAV5	227°	114.5	FL540	1050	Чет		
			FL065				
△ **ПЕСАБ / PESAB**	**560025N 0450129E**						
RNAV5	228°	90.5	FL540	1050	Чет		
			FL065				
▲ **ОТКОЛ / OTKOL**	**553540N 0434650E**						

П 163 / Р 163	284.9 км						
△ **РИНГУ / RINGU**	**514029N 0411917E**						
RNAV5	019°	51.8	FL540	1100	Нечет	Чет	FL070−FL280 (1)
	199°		FL065				
△ **АМАМУ / AMAMU**	**520453N 0414119E**						
RNAV5	019°	23.2	FL540	1100	Нечет	Чет	
	199°		FL065				
△ **ДОСЕД / DOSED**	**521547N 0415117E**						
RNAV5	019°	13.9	FL540	1100	Нечет	Чет	
	199°		FL065				
▲ **УМРАЛ / UMRAL**	**522218N 0415718E**						
RNAV5	352°	37.5	FL540	1100	Нечет	Чет	
	172°		FL105				
▲ **ЛАДИМ / LADIM**	**524230N 0415824E**						
RNAV5	311°	74.7	FL540	1150	Чет	Нечет	
	130°		FL105				
▲ **ЛАМКО / LAMKO**	**531336N 0411605E**						
RNAV5	333°	55.6	FL540	1150	Чет	Нечет	FL100−FL400 (1)
	152°		FL065				
△ **ГОЛРИ / GOLRI**	**534216N 0410122E**						
RNAV5	352°	13.3	FL540	1100	Нечет	Чет	
	172°		FL065				
▲ **АГНИП / AGNIP**	**534926N 0410149E**						
RNAV5	352°	14.9	FL540	1100	Нечет	Чет	
	172°		FL065				
△ **УЛКИД / ULKID**	**535726N 0410220E**						
ВТ только для российских эксплуатантов. Участок UMRAL − LAMKO используется по согласованию с органом ОВД. (1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.							

1	2	3	4	5	6	7	8
П 164 / Р 164	997.0 км						
△ **КЕРУН / KERUN**	**565008N 0513207E**						
RNAV5	252° 071°	105.1	FL520 FL065	850	Чет	Нечет	FL070−FL330 [1]. FL290−FL510 движение одностороннее, только четные эшелоны.
▲ **НУРКА / NURKA**	**564540N 0494915E**						
RNAV5	254° 073°	78.0	FL520 FL065	950	Чет	Нечет	FL070−FL330 [1]. FL290−FL510 движение одностороннее, только четные эшелоны.
△ **КАМЗА / KAMZA**	**564322N 0483251E**						
RNAV5	253°	77.1	FL520 FL075	950	Чет		
△ **ИДМОР / IDMOR**	**564021N 0471733E**						
RNAV5	260°	39.9	FL540 FL055	950	Чет		
▲ **БАБОД / BABOD**	**564129N 0463831E**						
RNAV5	260°	45.5	FL540 FL065	1100	Чет		
△ **УМПЕР / UMPER**	**564232N 0455402E**						
RNAV5	259°	204.8	FL540 FL125	1100	Чет		
▲ **ИПСИЛ / IPSIL**	**564408N 0423321E**						
RNAV5	250°	90.0	FL540 FL095	1100	Чет		
△ **РОКУР / ROKUR**	**563705N 0410614E**						
RNAV5	276° 095°	77.0	FL540 FL095	1100	Чет	Нечет	
▲ **НЕНЕЛ / NENEL**	**564913N 0395407E**						
RNAV5	275° 093°	142.7	FL540 FL065	1100	Чет	Нечет	
▲ **ГАКЛУ / GAKLU**	**570957N 0373831E**						
RNAV5	280° 099°	100.4	FL540 FL065	1100	Чет	Нечет	
△ **ИБОГИ / IBOGI**	**572921N 0360508E**						
RNAV5	 099°	36.5	FL540 FL065	1100		Нечет	
△ **ДЕСУД / DESUD**	**573609N 0353052E**						

Участки UMPER − IPSIL, ROKUR − GAKLU используются по согласованию с органом ОВД.
[1] Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.

1	2	3	4	5	6	7	8
П 165 / Р 165	1038.4 км						
△ **БЕГБА / BEGBA**	**604630N 0463807E**						
RNAV5	147°	73.0	FL540		Нечет		
			FL265				
▲ **ГИГОН / GIGON**	**600857N 0470130E**						
RNAV5	154°	36.0	FL540		Нечет		
			FL265				
△ **РЕНТУ / RENTU**	**594952N 0470834E**						
RNAV5	154°	29.8	FL540		Нечет		
			FL265				
△ **РИТКИ / RITKI**	**593406N 0471419E**						
RNAV5	155°	40.9	FL540		Нечет		
			FL265				
△ **УГМИС / UGMIS**	**591227N 0472204E**						
RNAV5	155°	31.9	FL540		Нечет		
			FL265				
△ **АГНОГ / AGNOG**	**585531N 0472801E**						
RNAV5	166°	40.0	FL520	850	Чет		
			FL075				
△ **НЕСИП / NESIP**	**583400N 0472722E**						
RNAV5	167°	35.1	FL520	850	Чет		
			FL075				
▲ **АМТАЛ / AMTAL**	**581505N 0472613E**						
RNAV5	168°	83.9	FL520	850	Чет		
			FL075				
△ **КОДУГ / KODUG**	**572953N 0472334E**						
RNAV5	168°	25.2	FL540	850	Чет	Нечет	
	348°		FL065				
▲ **РАНУД / RANUD**	**571618N 0472247E**						
RNAV5	171°	66.9	FL540	850	Чет	Нечет	
	351°		FL065				
△ **ИДМОР / IDMOR**	**564021N 0471733E**						
RNAV5	171°	32.2	FL540	1100	Чет	Нечет	
	351°		FL065				
△ **ИНКУГ / INKUG**	**562304N 0471505E**						
RNAV5	171°	43.4	FL540	1100	Чет	Нечет	
	352°		FL065				
▲ **ЕТРЕН / ETREN**	**555944N 0471150E**						
RNAV5	172°	23.1	FL540	1100	Чет	Нечет	
	352°		FL065				
△ **РАЛЕД / RALED**	**554720N 0471007E**						
RNAV5	172°	11.6	FL540	1100	Чет	Нечет	
	352°		FL065				
△ **НИДУБ / NIDUB**	**554107N 0470916E**						
RNAV5	172°	20.8	FL540	1100	Чет	Нечет	
	352°		FL065				
△ **БАПКА / BAPKA**	**552958N 0470745E**						
RNAV5	172°	74.5	FL540	1100	Чет	Нечет	
	352°		FL065				
▲ **ОТПИС / OTPIS**	**544957N 0470227E**						
RNAV5	172°	17.6	FL540	1100	Чет	Нечет	
	352°		FL065				
△ **ДОГИТ / DOGIT**	**544031N 0470113E**						
RNAV5	180°	48.9	FL540	1100	Чет	Нечет	
	001°		FL065				
▲ **ТЕРДИ / TERDI**	**541448N 0465130E**						
RNAV5	179°	25.0	FL540	950	Чет	Нечет	
	359°		FL065				

1	2	3	4	5	6	7	8
П 165 / Р 165 (продолжение)							
△ **УМДИГ / UMDIG**	**540134N 0464715E**						
RNAV5	179°	27.9	FL540	950	Чет	Нечет	
	359°		FL065				
△ **НАНЕП / NANEP**	**534646N 0464242E**						
RNAV5	179°	32.5	FL540	950	Чет	Нечет	
	359°		FL065				
△ **ГОЛРА / GOLRA**	**532932N 0463710E**						
RNAV5	179°	26.9	FL540	1150	Чет	Нечет	
	359°		FL065				
△ **МОКРО / MOKRO**	**531515N 0463245E**						
RNAV5	179°	32.3	FL540	1150	Чет	Нечет	FL070−FL170 (1)
	359°		FL065				
△ **ИДЕСУ / IDESU**	**525807N 0462731E**						
RNAV5	179°	38.8	FL540	950	Чет	Нечет	FL070−FL170 (1)
	359°		FL065				
△ **КУНИМ / KUNIM**	**523732N 0462120E**						
RNAV5	179°	18.8	FL540	950	Чет	Нечет	FL070−FL170 (1)
	359°		FL065				
▲ **УЛТАД / ULTAD**	**522733N 0461822E**						
RNAV5	179°	31.1	FL540	950	Чет	Нечет	
	360°		FL065				
△ **ИРГУМ / IRGUM**	**521103N 0461331E**						
RNAV5	180°	19.6	FL540	950	Чет	Нечет	
	360°		FL055				
△ **ЕПИКИ / EPIKI**	**520040N 0461030E**						
RNAV5	180°	50.7	FL540	950	Чет	Нечет	
	360°		FL055				
△ **ДАФОС / DAFOS**	**513346N 0460246E**						
(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.							

1	2	3	4	5	6	7	8
П 166 / Р 166	1345.2 км						
▲ **ТАРСА / TARSA**	**645502N 0774655E**						
RNAV5	082°	323.1	FL540		Нечет	Чет	
	272°		FL265				
▲ **КУТАМ / KUTAM**	**641350N 0842009E**						
RNAV5	092°	422.1	FL540		Нечет	Чет	
	286°		FL265				
▲ **ПИСЕП / PISEP**	**625509N 0921852E**						
RNAV5	106°	274.1	FL540		Нечет	Чет	
	295°		FL265				
▲ **УРОКА / UROKA**	**615026N 0970435E**						
RNAV5	115°	61.4	FL540		Нечет	Чет	
	297°		FL265				
△ **РИЛУД / RILUD**	**613444N 0980553E**						
RNAV5	117°	264.5	FL540		Нечет	Чет	
	304°		FL265				
▲ **ЛАНАП / LANAP**	**602202N 1021800E**						

1	2	3	4	5	6	7	8
П 168 / Р 168	2361.6 км						
▲ **БАМОК / BAMOK**	**562530N 1724918E**						
RNAV10	235°	289.5	FL540		Чет	Нечет	
	053°		FL265				
▲ **АМИСА / AMISA**	**545148N 1690836E**						
RNAV10	242°	242.5	FL540		Чет	Нечет	
	061°		FL265				
△ **УНТАМ / UNTAM**	**534512N 1655612E**						
RNAV10	241°	71.2	FL540		Чет	Нечет	
	061°		FL265				
△ **БУКОТ / BUKOT**	**532443N 1650141E**						
RNAV10	241°	120.2	FL540		Чет	Нечет	
	060°		FL265				
△ **ОГТЕС / OGTES**	**524911N 1633135E**						
RNAV10	240°	214.2	FL540		Чет	Нечет	
	059°		FL265				
△ **ДИПЕК / DIPEK**	**514307N 1605705E**						
RNAV10	239°	108.8	FL540		Чет	Нечет	
	059°		FL265				
△ **ЛУНОП / LUNOP**	**510819N 1594131E**						
RNAV10	239°	88.0	FL540		Чет	Нечет	
	058°		FL265				
▲ **ДИРЕН / DIREN**	**503936N 1584148E**						
RNAV10	238°	199.1	FL540		Чет	Нечет	
	057°		FL265				
△ **МИФРА / MIFRA**	**493245N 1563103E**						
RNAV10	237°	195.4	FL540		Чет	Нечет	
	056°		FL265				
△ **СУБЕК / SUBEK**	**482451N 1542829E**						
RNAV10	244°	410.8	FL540		Чет	Нечет	
	062°		FL265				
▲ **ТОЗАР / TOZAR**	**461846N 1500000E**						
RNAV10	242°	196.7	FL540		Чет	Нечет	
	061°		FL265				
▲ **Итуруп ВОРДМЕ (ПТР) / Iturup VORDME (PTR)**	**451451N 1475850E**						
RNAV10	263°	62.7	FL540		Чет	Нечет	
	083°		FL265				
▲ **УРЕБИ / UREBI**	**450548N 1471241E**						
RNAV10	262°	162.5	FL540		Чет	Нечет	
	081°		FL265				
▲ **ОДЕРИ / ODERI**	**443900N 1451512E**						
На ВТ разрешены процедуры оперативного бокового смещения.							

П 170 / Р 170	344.1 км						
△ **СУБЕК / SUBEK**	**482451N 1542829E**						
RNAV10	265°	344.1	FL540		Чет	Нечет	
	083°		FL265				
▲ **НЕТРИ / NETRI**	**473918N 1500005E**						

1	2	3	4	5	6	7	8
П 172 / Р 172	595.3 км						
△ **ГАКТА / GAKTA**	**550748N 1583430E**						
RNAV5	107°	68.7	FL540		Нечет	Чет	
	287°		FL265				
△ **ДОНУН / DONUN**	**550106N 1593800E**						
RNAV5	107°	72.1	FL540		Нечет	Чет	
	287°		FL265				
△ **ДЕНЗИ / DENZI**	**545338N 1604414E**						
RNAV5	107°	45.3	FL540		Нечет	Чет	
	288°		FL265				
▲ **УМБОС / UMBOS**	**544839N 1612538E**						
RNAV5	115°	63.5	FL540		Нечет	Чет	
	296°		FL265				
▲ **ЛОЛСА / LOLSA**	**543644N 1622104E**						
RNAV10	116°	150.7	FL540		Нечет	Чет	
	297°		FL265				
△ **ИБРАС / IBRAS**	**540647N 1643022E**						
RNAV10	117°	102.1	FL540		Нечет	Чет	
	297°		FL265				
△ **УНТАМ / UNTAM**	**534512N 1655612E**						
RNAV10	117°	92.9	FL540		Нечет	Чет	
	297°		FL265				
▲ **ЛУМЕС / LUMES**	**532442N 1671258E**						
На участке LOLSA − LUMES разрешены процедуры оперативного бокового смещения.							

1	2	3	4	5	6	7	8
П 175 / Р 175	1530.0 км						
△ **НАМУЛ / NAMUL**	**523818N 1543142E**						
RNAV10	252°	351.6	FL540		Чет	Нечет	
	070°		FL265				
▲ **РОМУК / ROMUK**	**511019N 1500006E**						
RNAV10	261°	297.0	FL540		Чет	Нечет	
	079°		FL265				
△ **БАРУЛ / BARUL**	**501559N 1460241E**						
RNAV10	259°	127.1	FL540		Чет	Нечет	
	078°		FL265				
▲ **АРДОК / ARDOK**	**495019N 1442355E**						
RNAV5	258°	182.7	FL540		Чет	Нечет	
	077°		FL265				
△ **ДИТОР / DITOR**	**491101N 1420505E**						
RNAV5	257°	46.8	FL540		Чет	Нечет	
	076°		FL265				
▲ **НАЛАМ / NALAM**	**490031N 1413005E**						
RNAV5	256°	106.8	FL540		Чет	Нечет	
	076°		FL265				
△ **АКОЛА / AKOLA**	**483601N 1401105E**						
RNAV5		109.2	FL540			Нечет	
	091°		FL265				
△ **БЕКЕС / BEKES**	**482612N 1384337E**						
RNAV5		36.8	FL540			Нечет	
	091°		FL265				
▲ **ДОСЕТ / DOSET**	**482239N 1381415E**						
RNAV5		77.9	FL540			Нечет	
	090°		FL265				
△ **АГАПО / AGAPO**	**481443N 1371222E**						
RNAV5		35.1	FL540			Нечет	
	090°		FL265				
▲ **ТИФОН / TIFON**	**481102N 1364433E**						
RNAV5		25.6	FL540			Нечет	
	090°		FL265				
△ **КЕНЕР / KENER**	**480817N 1362420E**						
RNAV5		64.3	FL540			Нечет	
	089°		FL265				
△ **БАНАС / BANAS**	**480107N 1353341E**						
RNAV5		16.4	FL540			Нечет	
	089°		FL265				
△ **ГИРАМ / GIRAM**	**475914N 1352046E**						
RNAV5		16.3	FL540			Нечет	
	089°		FL265				
△ **РЕЗОК / REZOK**	**475720N 1350800E**						
RNAV5		36.4	FL540			Нечет	
	089°		FL265				
▲ **АРГУК / ARGUK**	**475300N 1343930E**						

1	2	3	4	5	6	7	8
П 176 / Р 176	1425.3 км						
△ **Троицкое ОПРС (ФИ) / Troitskoye NDB (FI)**	**492639N 1363404E**						
RNAV5	082°	33.4	FL540		Нечет	Чет	
	263°		FL305				
△ **НИРОТ / NIROT**	**493239N 1370012E**						
RNAV5	083°	47.0	FL540		Нечет	Чет	
	263°		FL305				
△ **БАГДУ / BAGDU**	**494054N 1373704E**						
RNAV5	083°	72.4	FL540		Нечет	Чет	
	264°		FL305				
▲ **РЕПИК / REPIK**	**495313N 1383417E**						
RNAV5	084°	218.5	FL540		Нечет	Чет	
	266°		FL305				
▲ **АДИТО / ADITO**	**502701N 1413005E**						
RNAV5	086°	62.9	FL540		Нечет	Чет	
	267°		FL305				
△ **СОКМУ / SOKMU**	**503555N 1422128E**						
RNAV5	087°	30.0	FL540		Нечет	Чет	
	267°		FL305				
▲ **ЛАНРИ / LANRI**	**504001N 1424605E**						
RNAV10	082°	50.8	FL540		Нечет	Чет	
	262°		FL265				
△ **КУНАБ / KUNAB**	**504907N 1432647E**						
RNAV10	082°	37.2	FL540		Нечет	Чет	
	262°		FL265				
▲ **ТАКАД / TAKAD**	**505537N 1435647E**						
RNAV10	082°	28.6	FL540		Нечет	Чет	
	263°		FL265				
△ **БЕНОК / BENOK**	**510031N 1441959E**						
RNAV10	082°	150.1	FL540		Нечет	Чет	
	263°		FL265				
▲ **УНЕЛА / UNELA**	**512531N 1462235E**						
RNAV10	084°	259.8	FL540		Нечет	Чет	
	266°		FL265				
▲ **СЕГУН / SEGUN**	**520255N 1500006E**						
RNAV10	086°	95.6	FL540		Нечет	Чет	
	267°		FL265				
▲ **ТУБЛА / TUBLA**	**521419N 1512148E**						
RNAV10	086°	219.8	FL540		Нечет	Чет	
	268°		FL265				
△ **НАМУЛ / NAMUL**	**523818N 1543142E**						
RNAV10	088°	86.2	FL540		Нечет	Чет	
	268°		FL265				
▲ **ЛЕДРУ / LEDRU**	**524612N 1554706E**						
RNAV10	088°	33.0	FL540		Нечет	Чет	
	269°		FL265				
▲ **Усть-Большерецк ОПРС (УБ) / Ust-Bolsheretsk NDB (UB)**	**524859N 1561603E**						

1	2	3	4	5	6	7	8
П 177 / Р 177	1877.3 км						
△ **Тиличики ОПРС (ТК) / Tilichiki NDB (TK)**	**602157N 1660046E**						
RNAV5	264°	362.7	FL540		Чет	Нечет	
	082°		FL265				
△ **ЛЕМБА / LEMBA**	**594025N 1593920E**						
RNAV10	261°	173.0	FL540		Чет	Нечет	
	080°		FL265				
▲ **ДИВИН / DIVIN**	**591319N 1564414E**						
RNAV10	254°	218.4	FL540		Чет	Нечет	
	072°		FL265				
▲ **АМЕТО / AMETO**	**582137N 1532037E**						
RNAV10	255°	26.4	FL540		Чет	Нечет	
	074°		FL265				
△ **НАРИТ / NARIT**	**581534N 1525610E**						
RNAV10	254°	32.0	FL540		Чет	Нечет	
	074°		FL265				
△ **БАМУН / BAMUN**	**580808N 1522641E**						
RNAV10	254°	46.1	FL540		Чет	Нечет	
	074°		FL265				
△ **БЕНГА / BENGA**	**575715N 1514437E**						
RNAV10	254°	100.5	FL540		Чет	Нечет	
	073°		FL265				
△ **БЕБАТ / BEBAT**	**573246N 1501419E**						
RNAV10	253°	331.4	FL540		Чет	Нечет	
	071°		FL265				
▲ **ГРУМА / GRUMA**	**560501N 1453036E**						
RNAV10	238°	55.6	FL540		Чет	Нечет	
	057°		FL265				
△ **ИГОДА / IGODA**	**554401N 1445236E**						
RNAV10	258°	136.2	FL540		Чет		
			FL265				
△ **МОЛУТ / MOLUT**	**551243N 1425542E**						
RNAV10	260°	120.5	FL540		Чет		
			FL265				
△ **ЛАКИН / LAKIN**	**544719N 1411141E**						
RNAV10	257°	274.5	FL540		Чет		
			FL265				
△ **ГИРУД / GIRUD**	**534038N 1372609E**						

1	2	3	4	5	6	7	8
П 190 / Р 190	417.4 км						
▲ **УМДЕЛ / UMDEL**	**662400N 0320652E**						
RNAV5	343°	247.6	FL540	1700	Чет		
			FL075				
▲ **ПЕЛОР / PELOR**	**683700N 0314648E**						
RNAV5	347°	94.9	FL540	1150	Нечет	Чет	FL080−FL200 (1), FL210−FL340 (6)
	167°		FL075				
△ **КРОТА / KROTA**	**692800N 0315148E**						
RNAV5	348°	74.9	FL540	1150	Нечет	Чет	FL080−FL200 (1), FL210−FL340 (6)
	168°		FL075				
▲ **АКАТИ / AKATI**	**700812N 0315900E**						

Участок UMDEL − PELOR используется по согласованию с органом ОВД.
(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.
(6) Эшелоны не используются.

1	2	3	4	5	6	7	8
П 567 / Р 567	374.9 км						
▲ **ОЛЕНА / OLENA**	**442100N 0363800E**						
RNAV5	292°	275.0	FL660		Чет	Нечет	FL280−FL300 (1)
	110°		FL275				
▲ **ЛЕМТО / LEMTO**	**452926N 0333230E**						
RNAV5	290°	26.4	FL660		Чет	Нечет	
	110°		FL275				
▲ **НОМПА / NOMPA**	**453544N 0331416E**						
RNAV5	289°	73.5	FL660		Чет	Нечет	
	109°		FL275				
▲ **ОТРАД / OTRAD**	**455255N 0322314E**						
(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.							

П 607 / Р 607	419.4 км						
△ **СОСЕБ / SOSEB**	**563944N 0340841E**						
RNAV5	287°	138.0	FL540	1300	Чет		
			FL065				
▲ **ГЕКСУ / GEKSU**	**571302N 0320705E**						
RNAV5	276°	75.3	FL540	900	Чет		
			FL055				
△ **АБНОЛ / ABNOL**	**572325N 0305438E**						
RNAV5	276°	110.9	FL540	1000	Чет		
			FL055				
▲ **ОКМИТ / OKMIT**	**573826N 0290710E**						
RNAV5	274°	95.2	FL540	1000	Чет		
			FL055				
▲ **НОТАР / NOTAR**	**574948N 0273342E**						
ВТ используется по согласованию с органом ОВД.							

П 853 / Р 853	76.5 км						
▲ **РАТЛА / RATLA**	**605130N 0282018E**						
RNAV5	158°	63.5	FL540	800	Нечет		FL060−FL110 (1)
			FL055				
△ **ЕТУКА / ETUKA**	**601803N 0283457E**						
RNAV5	158°	13.0	FL540	800	Нечет		FL060−FL110 (1)
			FL055				
▲ **АКАРУ / AKARU**	**601112N 0283754E**						
(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.							

1	2	3	4	5	6	7	8
П 864 / Р 864	4450.6 км						
▲ **ДЕВИД / DEVID**	**890000N 1685824W**						
RNAV10	285°	985.2	FL540		Чет	Нечет	
	006°		FL265				
▲ **ДИРИП / DIRIP**	**812304N 0922354E**						
RNAV10	187°	208.6	FL540		Чет	Нечет	
	006°		FL265				
▲ **КУТЕТ / KUTET**	**793146N 0910425E**						
RNAV10	183°	236.6	FL540		Чет	Нечет	
	003°		FL265				
▲ **НОТИС / NOTIS**	**772445N 0903325E**						
RNAV10	186°	413.6	FL540		Чет	Нечет	
	004°		FL265				
▲ **БАДАЛ / BADAL**	**734314N 0891716E**						
RNAV5	159°	55.2	FL540		Чет	Нечет	
	340°		FL265				
▲ **НЕБОЛ / NEBOL**	**731339N 0890924E**						
RNAV5	160°	146.2	FL540		Чет	Нечет	
	342°		FL265				
▲ **РОНИД / RONID**	**715515N 0885026E**						
RNAV5	170°	236.2	FL540		Чет	Нечет	
	351°		FL265				
△ **РОКДИ / ROKDI**	**695036N 0873528E**						
RNAV5	171°	61.3	FL540		Чет	Нечет	
	352°		FL265				
▲ **Норильск (Алыкель) ВОРДМЕ (НОР) / Norilsk (Alykel) VORDME (NOR)**	**691810N 0871812E**						
RNAV5	152°	249.6	FL480		Нечет	Чет	
	337°		FL265				
▲ **АНАМИ / ANAMI**	**670527N 0881303E**						
RNAV5	158°	447.6	FL480		Нечет	Чет	
	344°		FL265				
▲ **ЛОНЗА / LONZA**	**630614N 0891940E**						
RNAV5	165°	345.1	FL480		Нечет	Чет	
	348°		FL265				
▲ **РОМБИ / ROMBI**	**600102N 0895040E**						
RNAV5	166°	368.0	FL480		Нечет	Чет	
	348°		FL265				
▲ **АЛУБИ / ALUBI**	**564402N 0903222E**						
RNAV5	169°	51.6	FL480		Нечет	Чет	
	350°		FL265				
▲ **РОТЛИ / ROTLI**	**561620N 0903640E**						
RNAV5	169°	136.9	FL480		Нечет	Чет	
	350°		FL265				
▲ **ЛУМЕТ / LUMET**	**550250N 0904817E**						
RNAV5	170°	508.9	FL480		Нечет	Чет	
	352°		FL265				
▲ **НИГОР / NIGOR**	**502924N 0912548E**						
На ВТ разрешены процедуры оперативного бокового смещения. На участке DEVID – BADAL опубликованы истинные путевые углы.							

1	2	3	4	5	6	7	8
П 865 / Р 865	3384.3 км						
▲ **ДИБАБ / DIBAB**	**591102N 0451627E**						
RNAV5	074°	119.7	FL540		Нечет		
			FL265				
△ **УГМИС / UGMIS**	**591227N 0472204E**						
RNAV5	075°	81.6	FL540		Нечет		
			FL265				
△ **СОНАТ / SONAT**	**591220N 0484746E**						
RNAV5	065°	114.2	FL540		Нечет		
			FL265				
△ **ТИКРО / TIKRO**	**592143N 0504635E**						
RNAV5	067°	72.4	FL540		Нечет		
			FL265				
▲ **БАМАЛ / BAMAL**	**592632N 0520230E**						
RNAV5	067°	65.0	FL540		Нечет		
			FL265				
△ **НЕГОК / NEGOK**	**593016N 0531057E**						
RNAV5	070°	267.9	FL540		Нечет		
			FL265				
▲ **МОТУБ / MOTUB**	**593517N 0575504E**						
RNAV5	073°	66.2	FL540		Нечет		
			FL265				
△ **АДАНУ / ADANU**	**593502N 0590523E**						
RNAV5	078°	209.6	FL540		Нечет		
			FL265				
△ **ГИМАК / GIMAK**	**592325N 0624612E**						
RNAV5	080°	68.9	FL540		Нечет		
			FL265				
▲ **ГОЛОН / GOLON**	**591902N 0635825E**						
RNAV5	082°	163.3	FL540		Нечет		
			FL265				
▲ **ЛЕРПИ / LERPI**	**590320N 0664707E**						
RNAV5	085°	366.0	FL540		Нечет		
			FL265				
▲ **ИНКОР / INKOR**	**581526N 0725414E**						
RNAV5	092°	358.8	FL540		Нечет		
			FL265				
▲ **ДАРЕТ / DARET**	**571144N 0783533E**						
RNAV5	100°	196.9	FL540		Нечет		
			FL265				
▲ **БЕГСО / BEGSO**	**563035N 0813400E**						
RNAV5	104°	40.7	FL540		Нечет		
			FL265				
▲ **ТУПИМ / TUPIM**	**562133N 0821006E**						
RNAV5	105°	275.1	FL540		Нечет		
			FL265				
▲ **КЕСЕД / KESED**	**551614N 0860628E**						
RNAV5	107°	181.4	FL540		Нечет		
			FL265				
▲ **РАТКО / RATKO**	**543438N 0884004E**						
RNAV5	111°	200.2	FL480		Нечет		
			FL265				
▲ **Абакан ВОРДМЕ (АБК) / Abakan VORDME (ABK)**	**534441N 0912308E**						
RNAV5	118°	536.4	FL480		Нечет		
			FL265				
▲ **ГИНОМ / GINOM**	**510000N 0975200E**						

1	2	3	4	5	6	7	8
П 873 / Р 873	1148.3 км						
▲ **КУДАР / KUDAR**	**521802N 1062901E**						
RNAV5	080°	239.9	FL540		Нечет	Чет	
	264°		FL265				
▲ **СИЛОН / SILON**	**524835N 1095516E**						
RNAV5	084°	464.6	FL540		Нечет	Чет	
	273°		FL265				
▲ **КАРАЛ / KARAL**	**533013N 1164621E**						
RNAV5	093°	2.6	FL540		Нечет	Чет	
	273°		FL265				
△ **ЛАСОП / LASOP**	**533023N 1164842E**						
RNAV5	093°	353.3	FL540		Нечет	Чет	
	279°		FL265				
▲ **УРУСА / URUSA**	**534550N 1220812E**						
RNAV5	100°	87.9	FL540		Нечет	Чет	
	281°		FL265				
▲ **НИКТО / NIKTO**	**534727N 1232810E**						

П 874 / Р 874	407.3 км						
△ **БАПТА / BAPTA**	**583901N 0524521E**						
RNAV5	252°	38.1	FL520	1050	Чет		
			FL075				
▲ **ОДМАК / ODMAK**	**583754N 0520600E**						
RNAV5	251°	38.6	FL520	950	Чет		
			FL075				
△ **ДЕМИБ / DEMIB**	**583635N 0512612E**						
RNAV5	251°	54.7	FL520	950	Чет		
			FL075				
△ **ДИКИН / DIKIN**	**583429N 0502957E**						
RNAV5	256°	17.8	FL540	850	Чет	Нечет	FL070–FL100 (2)
	076°		FL065				
△ **КУРУП / KURUP**	**583439N 0501137E**						
RNAV5	256°	47.5	FL540	850	Чет	Нечет	FL070–FL100 (2)
	075°		FL065				
▲ **УДРЕМ / UDREM**	**583455N 0492240E**						
RNAV5	255°	42.3	FL540	850	Чет	Нечет	FL070–FL100 (2)
	075°		FL065				
▲ **ЛЕСОК / LESOK**	**583452N 0483902E**						
RNAV5	255°	23.7	FL540	850	Чет	Нечет	FL070–FL100 (2)
	075°		FL065				
△ **БЕМДА / BEMDA**	**583443N 0481437E**						
RNAV5	254°	45.8	FL540	850	Чет	Нечет	
	074°		FL155				
△ **НЕСИП / NESIP**	**583400N 0472722E**						
RNAV5	255°	98.8	FL540	850	Чет	Нечет	
	073°		FL155				
▲ **БАПУН / BAPUN**	**583219N 0454534E**						

(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.

1	2	3	4	5	6	7	8
П 977 / Р 977	329.8 км						
△ **АГНОГ / AGNOG**	**585531N 0472801E**						
RNAV5	116°	59.3	FL540	850	Нечет		
			FL105				
△ **БЕМДА / BEMDA**	**583443N 0481437E**						
RNAV5	112°	21.6	FL540	850	Нечет		
			FL105				
▲ **ОБЕКО / OBEKO**	**582741N 0483221E**						
RNAV5	113°	110.4	FL540	950	Нечет		
			FL105				
△ **ГУГНИ / GUGNI**	**575108N 0500104E**						
RNAV5	096°	138.5	FL540	1050	Нечет		
			FL065				
▲ **РУЛЕН / RULEN**	**572425N 0521059E**						

П 979 / Р 979	344.4 км						
▲ **ИНСОК / INSOK**	**594753N 0380714E**						
RNAV5	282°	84.6	FL540	900	Чет		
			FL055				
△ **НЕМКИ / NEMKI**	**600632N 0364424E**						
RNAV5	282°	95.8	FL540	900	Чет		
			FL055				
▲ **АМДЕН / AMDEN**	**602700N 0350900E**						
RNAV5	244°	113.7	FL540	900	Чет		FL060−FL110 (1)
			FL055				
△ **ПРИБИ / PRIBI**	**601112N 0330945E**						
RNAV5	243°	50.3	FL540	900	Чет		FL060−FL110 (1)
			FL055				
▲ **БЕПОЛ / BEPOL**	**600339N 0321735E**						

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.

1	2	3	4	5	6	7	8
П 982 / Р 982	3435.7 км						
▲ **ДАРНО / DARNO**	**502124N 0981742E**						
RNAV5	305°	365.6	FL480		Чет	Нечет	
	119°		FL265				
▲ **Туран ОПРС (TP) / Turan NDB (TR)**	**520900N 0935418E**						
RNAV5	300°	198.8	FL480		Чет	Нечет	
	116°		FL265				
△ **ОДМЕЛ / ODMEL**	**530434N 0912341E**						
RNAV5	296°	95.3	FL480		Чет	Нечет	
	115°		FL265				
△ **СУЛИГ / SULIG**	**533001N 0900915E**						
RNAV5	295°	101.0	FL480		Чет	Нечет	
	113°		FL265				
▲ **ИСАНА / ISANA**	**535608N 0884840E**						
RNAV5	292°	140.6	FL540		Чет	Нечет	
	110°		FL265				
▲ **ИРКУТ / IRKUT**	**543038N 0865328E**						
RNAV5	290°	70.3	FL540		Чет	Нечет	
	108°		FL265				
▲ **ЛЕКОС / LEKOS**	**544708N 0855440E**						
RNAV5	288°	166.1	FL540		Чет	Нечет	FL270 (1)
	105°		FL265				
▲ **МЕМУР / MEMUR**	**552426N 0833246E**						
RNAV5	285°	73.3	FL540		Чет	Нечет	FL270 (1)
	104°		FL265				
▲ **АБРОГ / ABROG**	**554003N 0822844E**						
RNAV5	284°	13.7	FL540		Чет	Нечет	
	103°		FL265				
▲ **НЕГЕК / NEGEK**	**554254N 0821642E**						
RNAV5	283°	334.2	FL540		Чет	Нечет	
	096°		FL265				
▲ **НИЛОК / NILOK**	**564556N 0771339E**						
RNAV5	276°	226.5	FL540		Чет	Нечет	
	092°		FL265				
▲ **ПЕЛЕК / PELEK**	**572126N 0733920E**						
RNAV5	272°	154.0	FL540		Чет	Нечет	
	089°		FL265				
▲ **УНКИС / UNKIS**	**574202N 0710956E**						
RNAV5	273°	127.2	FL540		Чет	Нечет	
	091°		FL055				
△ **ТИФАС / TIFAS**	**580121N 0690637E**						
RNAV5	271°	51.0	FL540		Чет	Нечет	
	090°		FL055				
▲ **Тобольск ОПРС (HX) / Tobolsk NDB (NH)**	**580832N 0681633E**						
RNAV5	270°	37.5	FL540	1000	Чет		
			FL055				
△ **МОЛЕГ / MOLEG**	**581354N 0673940E**						
RNAV5	270°	83.9	FL540	1000	Чет		
			FL055				
▲ **УГЛИТ / UGLIT**	**582515N 0661632E**						
RNAV5	268°	88.7	FL540	1000	Чет		
			FL055				
△ **МАПУН / MAPUN**	**583618N 0644742E**						
RNAV5	267°	56.5	FL540	1000	Чет		
			FL055				
▲ **УТОРА / UTORA**	**584248N 0635036E**						
RNAV5	268°	132.1	FL540	1050	Чет		FL100−FL200 (1)
			FL095				

1	2	3	4	5	6	7	8
П 982 / Р 982 (продолжение)							
△ **ГИКЕС / GIKES**	**585931N 0613710E**						
RNAV5	265°	207.5	FL540	2200	Чет		FL120−FL200 [1]
			FL115				
▲ **СОМУД / SOMUD**	**591737N 0580229E**						
RNAV5	261°	53.8	FL540	1750	Чет		
			FL115				
△ **БАДИК / BADIK**	**592124N 0570617E**						
RNAV5	260°	223.2	FL540		Чет		
			FL265				
△ **НЕГОК / NEGOK**	**593016N 0531057E**						
RNAV5	260°	65.3	FL540		Чет		
			FL265				
▲ **КЕМЕБ / KEMEB**	**593334N 0520159E**						
RNAV5	259°	66.8	FL540		Чет		
			FL265				
△ **ЛИКНУ / LIKNU**	**593621N 0505116E**						
RNAV5	254°	28.8	FL540		Чет		
			FL265				
△ **ПЕНУД / PENUD**	**593618N 0502037E**						
RNAV5	254°	77.8	FL540		Чет		
			FL265				
△ **БЕМИР / BEMIR**	**593554N 0485756E**						
RNAV5	253°	36.2	FL540		Чет		
			FL265				
△ **РИЛЕР / RILER**	**593522N 0481927E**						
RNAV5	253°	61.4	FL540		Чет		
			FL265				
△ **РИТКИ / RITKI**	**593406N 0471419E**						
RNAV5	252°	98.6	FL540		Чет		
			FL265				
▲ **АНДАТ / ANDAT**	**593100N 0452952E**						

[1] Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.

1	2	3	4	5	6	7	8
П 983 / Р 983	2873.8 км						
△ **ОГСИН / OGSIN**	**574457N 0482814E**						
RNAV5	068°	92.7	FL540	850	Нечет		
			FL065				
△ **ГУГНИ / GUGNI**	**575108N 0500104E**						
RNAV5	069°	86.3	FL540	950	Нечет		
			FL065				
△ **МАДОБ / MADOB**	**575555N 0512755E**						
RNAV5	070°	40.5	FL540	1050	Нечет		
			FL065				
▲ **КУКОТ / KUKOT**	**575751N 0520845E**						
RNAV5	070°	109.8	FL540	1050	Нечет		
			FL065				
△ **ДИГТУ / DIGTU**	**580200N 0535951E**						
RNAV5	072°	46.5	FL540	1050	Нечет		
			FL065				
△ **СУМОМ / SUMOM**	**580318N 0544701E**						
RNAV5	082°	30.1	FL540	1200	Нечет		
			FL065				
△ **ИПРАТ / IPRAT**	**580108N 0551719E**						
RNAV5	083°	35.0	FL540	1200	Нечет		
			FL065				
△ **ГАНПО / GANPO**	**575830N 0555229E**						
RNAV5	083°	128.2	FL540	1200	Нечет		FL070–FL270 (1)
			FL065				
▲ **УЛПАС / ULPAS**	**574733N 0580030E**						
RNAV5	085°	20.3	FL540	1200	Нечет		FL070–FL270 (1)
			FL065				
△ **ОДМУР / ODMUR**	**574538N 0582038E**						
RNAV5	085°	137.7	FL540	1400	Нечет		FL070–FL270 (1)
			FL065				
▲ **АБДИР / ABDIR**	**573119N 0603624E**						
RNAV5	078°	61.3	FL540	1000	Нечет		
			FL065				
△ **ОРТОД / ORTOD**	**572922N 0613740E**						
RNAV5	079°	34.8	FL540	1000	Нечет		
			FL065				
△ **АТМЕБ / ATMEB**	**572803N 0621226E**						
RNAV5	079°	93.6	FL540	1000	Нечет		
			FL065				
▲ **ГИБУЛ / GIBUL**	**572349N 0634537E**						
RNAV5	090°	47.2	FL540		Нечет		
			FL065				
△ **ГИНПА / GINPA**	**571718N 0643106E**						
RNAV5	090°	49.9	FL540		Нечет		
			FL065				
▲ **ТИНРИ / TINRI**	**571007N 0651855E**						
RNAV5	087°	295.6	FL540		Нечет	Чет	
	272°		FL265				
▲ **ЛЕГБИ / LEGBI**	**563113N 0700050E**						
RNAV5	094°	212.6	FL540		Нечет	Чет	
	278°		FL265				
▲ **ГИСМА / GISMA**	**555348N 0731506E**						
RNAV5	097°	297.4	FL540		Нечет	Чет	
	282°		FL265				
▲ **АБЕСА / ABESA**	**545538N 0773739E**						
RNAV5	104°	226.9	FL540		Нечет	Чет	
	289°		FL265				

1	2	3	4	5	6	7	8
П 983 / Р 983 (продолжение)							
▲ **ЛУМЕР / LUMER**	**540120N 0804551E**						
RNAV5	109°	55.5	FL540		Нечет	Чет	
	290°		FL265				
△ **РАЛЕГ / RALEG**	**534720N 0813039E**						
RNAV5	110°	44.3	FL540		Нечет	Чет	
	291°		FL265				
△ **ИДЕРИ / IDERI**	**533556N 0820603E**						
RNAV5	111°	68.3	FL540		Нечет	Чет	
	292°		FL265				
▲ **АМРАД / AMRAD**	**531802N 0825958E**						
RNAV5	111°	185.3	FL540		Нечет	Чет	
	295°		FL265				
▲ **КУДЕБ / KUDEB**	**522802N 0852258E**						
RNAV5	109°	143.1	FL540		Нечет	Чет	
	291°		FL265				
△ **ТЕЛРУ / TELRU**	**515414N 0871552E**						
RNAV5	111°	80.8	FL540		Нечет	Чет	
	293°		FL265				
▲ **СОПТИ / SOPTI**	**513420N 0881816E**						
RNAV5	113°	250.1	FL480		Нечет	Чет	
	297°		FL265				
▲ **НИГОР / NIGOR**	**502924N 0912548E**						
(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.							

1	2	3	4	5	6	7	8
П 985 / Р 985	216.1 км						
▲ **ЛАРНО / LARNO**	**554743N 0430937E**						
RNAV5	243°	87.0	FL540	1000	Чет		FL100−FL140 (1)
			FL095				
△ **ОСПОМ / OSPOM**	**553514N 0414934E**						
RNAV5	232°	67.3	FL540	1000	Чет		
			FL065				
△ **УНУСА / UNUSA**	**551839N 0405246E**						
RNAV5	285°	61.8	FL540	1000	Чет		
			FL065				
▲ **УРАГО / URAGO**	**553300N 0395953E**						
Участок OSPOM − URAGO используется по согласованию с органом ОВД. (1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.							

П 986 / Р 986	121.1 км						
▲ **ОСНЕН / OSNEN**	**622614N 0331953E**						
RNAV5	312°	53.2	FL540	900	Чет	Нечет	FL070−FL110 (1)
	132°		FL065				
△ **ПАБМА / PABMA**	**624927N 0324329E**						
RNAV5	313°	67.9	FL540	900	Чет		FL070−FL110 (1)
			FL065				
△ **ПЕСОБ / PESOB**	**631924N 0315717E**						
(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.							

1	2	3	4	5	6	7	8
П 987 / Р 987	109.6 км						
▲ **ГУМЛА / GUMLA**	**455849N 0353324E**						
RNAV5	137°	29.1	FL660	700	Нечет	Чет	
	317°		2150 M[5]				
△ **ОДНАК / ODNAK**	**454609N 0354644E**						
RNAV5	137°	80.5	FL660	1100	Нечет	Чет	
	317°		2150 M[5]				
△ **БЕТЕГ / BETEG**	**451100N 0362300E**						
[5] Высота по давлению QNH.							

П 988 / Р 988	455.8 км						
▲ **ДОКОД / DOKOD**	**592955N 0395038E**						
RNAV5	310°	43.0	FL205	950	Чет	Нечет	FL060−FL200 [1]
	129°		FL055				
▲ **ТИПНА / TIPNA**	**594818N 0392246E**						
RNAV5	340°	44.3	FL540	900	Чет		
			FL055				
△ **ОКМЕК / OKMEK**	**601159N 0391707E**						
RNAV5	339°	122.7	FL540	900	Чет		
			FL055				
▲ **ГИТОТ / GITOT**	**611727N 0385859E**						
RNAV5	357°	68.3	FL540	850	Нечет		
			FL055				
▲ **БЕГБИ / BEGBI**	**615333N 0391333E**						
RNAV5	358°	27.1	FL540	850	Нечет		FL170−FL290 [1]
			FL165				
△ **ЛАПИГ / LAPIG**	**620748N 0392002E**						
RNAV5	358°	150.4	FL540	850	Нечет		FL170−FL290 [1]
			FL165				
▲ **РУПАД / RUPAD**	**632652N 0395753E**						
[1] Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.							

1	2	3	4	5	6	7	8
П 989 / Р 989	3582.1 км						
▲ **МЕГАС / MEGAS**	**584801N 0272258E**						
RNAV5	055°	90.9	FL520	950	Нечет		FL110–FL280 (1)
			FL105				
△ **ПОТКЕ / POTKE**	**590905N 0284835E**						
RNAV5	056°	145.8	FL520	950	Нечет		FL110–FL280 (1)
			FL105				
▲ **БЕСНО / BESNO**	**594052N 0310928E**						
RNAV5	066°	49.1	FL540	950	Нечет		FL060–FL110 (1)
			FL055				
△ **ОРСУР / ORSUR**	**594645N 0320032E**						
RNAV5	067°	18.9	FL540	800	Нечет		FL060–FL110 (1)
			FL055				
▲ **КЕРИС / KERIS**	**594856N 0322018E**						
RNAV5	063°	48.8	FL540	900	Нечет		FL060–FL110 (1)
			FL055				
△ **ОБИБА / OBIBA**	**595605N 0331038E**						
RNAV5	063°	118.2	FL540	900	Нечет		FL060–FL110 (1)
			FL055				
▲ **АСНАС / ASNAS**	**601209N 0351352E**						
RNAV5	064°	130.5	FL540	1150	Нечет		
			FL055				
▲ **МИФАН / MIFAN**	**602749N 0373205E**						
RNAV5	065°	74.2	FL540	1150	Нечет		
			FL055				
△ **ОДЕДА / ODEDA**	**603555N 0385130E**						
RNAV5	067°	148.0	FL540	900	Нечет		
			FL055				
▲ **ЛУПОК / LUPOK**	**604813N 0413208E**						
RNAV5	068°	142.2	FL540	900	Нечет		
			FL055				
▲ **ТИТЕН / TITEN**	**605622N 0440817E**						
RNAV5	060°	107.0	FL540	900	Нечет		
			FL055				
△ **АРМАБ / ARMAB**	**611003N 0460342E**						
RNAV5	061°	35.9	FL540	900	Нечет		FL060 (2)
			FL055				
△ **Котлас ВОРДМЕ (КТЛ) / Kotlas VORDME (KTL)**	**611418N 0464248E**						
RNAV5	059°	34.2	FL540	900	Нечет		FL060 (2)
			FL055				
▲ **КОРОТ / KOROT**	**611854N 0471948E**						
RNAV5	063°	23.8	FL540	900	Нечет		
			FL055				
▲ **АСБУЛ / ASBUL**	**612121N 0474600E**						
RNAV5	061°	87.1	FL540	1000	Нечет		
			FL055				
△ **АДКОЛ / ADKOL**	**613055N 0492153E**						
RNAV5	062°	80.0	FL540	1000	Нечет		
			FL055				
▲ **СОНИБ / SONIB**	**613849N 0505043E**						
RNAV5	056°	80.0	FL540	900	Нечет		
			FL055				
△ **ДИКЕП / DIKEP**	**615025N 0521812E**						
RNAV5	061°	59.0	FL540	900	Нечет		
			FL055				
▲ **УМГУГ / UMGUG**	**615620N 0532419E**						
RNAV5	061°	323.9	FL540	1750	Нечет		
			FL205				

1	2	3	4	5	6	7	8
П 989 / Р 989 (продолжение)							
▲ **ОГУМА / OGUMA**	**622000N 0593331E**						
RNAV5	065°	278.0	FL540	1700	Нечет		
			FL205				
▲ **НЕТЛУ / NETLU**	**622902N 0645542E**						
RNAV5	072°	56.9	FL540		Нечет	Чет	
	253°		FL195				
▲ **СОРЛИ / SORLI**	**622802N 0660154E**						
RNAV5	069°	298.8	FL540		Нечет	Чет	
	255°		FL195				
▲ **АТБАР / ATBAR**	**622444N 0714907E**						
RNAV5	075°	287.3	FL540		Нечет	Чет	
	262°		FL195				
▲ **УРАМИ / URAMI**	**620932N 0771944E**						
RNAV5	079°	21.3	FL540		Нечет	Чет	
	259°		FL195				
▲ **РИНОБ / RINOB**	**620831N 0774410E**						
RNAV5	079°	307.8	FL540		Нечет	Чет	
	267°		FL195				
▲ **КУМИР / KUMIR**	**614602N 0833257E**						
RNAV5	089°	287.7	FL540		Нечет	Чет	
	278°		FL265				
△ **ДУБЕС / DUBES**	**610720N 0884622E**						
RNAV5	097°	246.8	FL540		Нечет	Чет	
	285°		FL265				
▲ **СЕВИК / SEVIK**	**602502N 0930359E**						

На участке URAMI − KUMIR установлен интервал не менее 10 мин между ВС, следующими на одном эшелоне в одном направлении.
(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.
(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.

1	2	3	4	5	6	7	8
П 995 / Р 995	410.2 км						
▲ **ПЕЛОР / PELOR**	**683700N 0314648E**						
RNAV5	118°	38.3	FL540	1800	Нечет	Чет	
	298°		FL155				
△ **ГИРИП / GIRIP**	**682259N 0322756E**						
RNAV5	118°	109.8	FL540	1800	Нечет	Чет	
	299°		FL155				
△ **ТУРУК / TURUK**	**674200N 0342138E**						
RNAV5	119°	262.1	FL540	1800	Нечет	Чет	
	302°		FL155				
▲ **ЛАГАТ / LAGAT**	**655954N 0382902E**						
ВТ используется по согласованию с органом ОВД.							

П 997 / Р 997	364.1 км						
▲ **МИГТУ / MIGTU**	**595841N 0284832E**						
RNAV5	084°	100.2	FL540	1050	Нечет		
			FL105				
▲ **УМУТА / UMUTA**	**595418N 0303541E**						
RNAV5	078°	41.4	FL540	1050	Нечет		
			FL105				
△ **АБРЕЛ / ABREL**	**595447N 0312006E**						
RNAV5	079°	41.9	FL540	750	Нечет		
			FL105				
△ **УМКАН / UMKAN**	**595453N 0320501E**						
RNAV5	077°	13.2	FL540	750	Нечет		
			FL105				
▲ **РАМЕП / RAMEP**	**595511N 0321909E**						
RNAV5	077°	48.0	FL540	750	Нечет		FL060−FL100 (1)
			FL055				
△ **ОБИБА / OBIBA**	**595605N 0331038E**						
RNAV5	077°	119.4	FL540	750	Нечет		FL060−FL100 (1)
			FL055				
▲ **АКУГИ / AKUGI**	**595657N 0351845E**						
(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.							

1	2	3	4	5	6	7	8
T 52 / T 52	300.8 км						
▲ **МОСОН / MOSON**	**544006N 0310229E**						
RNAV5	064°	113.6	FL540	800	Нечет		
			FL065				
△ **КУДРЕ / KUDRE**	**545738N 0324404E**						
RNAV5	065°	102.5	FL540	800	Нечет		FL100−FL170 (1)
			FL095				
△ **КОВОД / KOVOD**	**551213N 0341655E**						
RNAV5	066°	33.4	FL540	800	Нечет		FL100−FL170 (1)
			FL095				
△ **МАЛНЕ / MALNE**	**551643N 0344727E**						
RNAV5	066°	51.3	FL540	800	Нечет		FL070−FL140 (1)
			FL065				
▲ **БИЛРУ / BILRU**	**552322N 0353430E**						

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.

1	2	3	4	5	6	7	8
Т 73 / Т 73	712.5 км						
▲ **ИНЛОГ / INLOG**	**601018N 0265648E**						
RNAV5	092°	105.9	FL540	850	Нечет		FL060–FL110 (1)
			FL055				
▲ **МИГТУ / MIGTU**	**595841N 0284832E**						
RNAV5	093°	74.5	FL540	1050	Нечет		FL060–FL110 (1)
			FL055				
△ **БАПОК / BAPOK**	**594917N 0300610E**						
RNAV5	094°	61.3	FL540	1050	Нечет		FL060–FL110 (1)
			FL055				
▲ **БЕСНО / BESNO**	**594052N 0310928E**						
RNAV5	108°	44.6	FL540	950	Нечет		FL060–FL110 (1)
			FL055				
△ **БЕГСИ / BEGSI**	**592925N 0315104E**						
RNAV5	121°	13.2	FL540	950	Нечет		FL060–FL110 (1)
			FL055				
△ **ЛУПУН / LUPUN**	**592444N 0320132E**						
RNAV5	121°	199.7	FL540	950	Нечет		FL060–FL110 (1)
			FL055				
▲ **НИРГИ / NIRGI**	**581213N 0343443E**						
RNAV5	129°	87.0	FL540	1100	Нечет		FL110–FL130 (1)
			FL105				
△ **ДЕСУД / DESUD**	**573609N 0353052E**						
RNAV5	130°	81.2	FL540	1100	Нечет		FL070–FL140 (1)
			FL065				
△ **ПЕСИЛ / PESIL**	**570210N 0362147E**						
RNAV5	131°	20.6	FL255	1100	Нечет		FL070–FL140 (1)
			FL065				
△ **ИДЛИТ / IDLIT**	**565327N 0363421E**						
RNAV5	131°	24.5	FL255	1100	Нечет		FL070–FL140 (1)
			FL065				
▲ **НАМИН / NAMIN**	**564306N 0364916E**						
(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.							

Т 145 / Т 145	114.6 км						
▲ **ИНРУГ / INRUG**	**455557N 0352558E**						
RNAV5	117°	32.4	FL660	700	Нечет	Чет	
	297°		FL155				
△ **ОДНАК / ODNAK**	**454609N 0354644E**						
RNAV5	117°	82.2	FL660	1100	Нечет	Чет	
	298°		FL155				
▲ **АРНАД / ARNAD**	**452100N 0363848E**						

1	2	3	4	5	6	7	8
T 187 / T 187	181.6 км						
△ **ГОБОМ / GOBOM**	**582019N 0394242E**						
RNAV5	209°	107.2	FL540	800	Чет		
			FL065				
△ **МАТУБ / MATUB**	**573658N 0383055E**						
RNAV5	209°	74.4	FL540	800	Чет		
			FL065				
△ **РОМТА / ROMTA**	**570628N 0374243E**						

T 242 / T 242	198.1 км						
▲ **АДЛИН / ADLIN**	**611422N 0382500E**						
RNAV5	231°	103.3	FL540	950	Чет		
			FL055				
△ **ОКБИР / OKBIR**	**605008N 0364143E**						
RNAV5	231°	94.8	FL540	950	Чет		
			FL055				
▲ **АМДЕН / AMDEN**	**602700N 0350900E**						

T 248 / T 248	149.8 км						
▲ **РАЛУР / RALUR**	**461010N 0335358E**						
RNAV5	150°	56.9	FL660	900	Нечет		3050 M [5]–FL250 [1]
			3050 M[5]				
▲ **НЕРОБ / NEROB**	**454157N 0341125E**						
RNAV5	202°	32.4	FL660	1000	Чет	Нечет	3050 M [5]–FL290 [1]
	022°		3050 M[5]				
△ **НОРБА / NORBA**	**452640N 0335923E**						
RNAV5	202°	60.5	FL660	1000	Чет	Нечет	3050 M [5]–FL290 [1]
	022°		3050 M[5]				
▲ **Никола ОПРС (НЛ) / Nikola NDB (NL)**	**445802N 0333710E**						

[1] Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.
[5] Высота по давлению QNH.

1	2	3	4	5	6	7	8
Т 271 / Т 271	259.3 км						
▲ **РУМОЛ / RUMOL**	**590713N 0305017E**						
RNAV5	172°	133.9	FL540	850	Чет		
			FL055				
▲ **ГОГУР / GOGUR**	**575507N 0304601E**						
RNAV5	172°	125.4	FL540	850	Чет		
			FL055				
△ **КУГЕК / KUGEK**	**564735N 0304216E**						
ВТ используется по согласованию с органом ОВД.							

Т 272 / Т 272	152.8 км						
▲ **РУМОЛ / RUMOL**	**590713N 0305017E**						
RNAV5	154°	39.4	FL540	850	Нечет		FL060−FL160 (1), FL370−FL530 (1)
			FL055				
△ **ЛУТИТ / LUTIT**	**584651N 0310142E**						
RNAV5	169°	40.2	FL540	850	Нечет		FL060−FL160 (1), FL370−FL530 (1)
			FL055				
△ **РИЛКА / RILKA**	**582513N 0310238E**						
RNAV5	169°	73.2	FL540	850	Нечет		FL060−FL160 (1), FL370−FL530 (1)
			FL055				
▲ **ГИЛАП / GILAP**	**574546N 0310417E**						
(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.							

Т 273 / Т 273	388.6 км						
▲ **АСКИЛ / ASKIL**	**543012N 0310505E**						
RNAV5	084°	158.8	FL540	800	Нечет		FL100−FL170 (1)
			FL095				
△ **ТИБТА / TIBTA**	**542525N 0333150E**						
RNAV5	085°	78.5	FL540	800	Нечет		FL110−FL240 (1)
			FL105				
△ **ДЕРФУ / DERFU**	**542157N 0344407E**						
RNAV5	067°	109.5	FL540	800	Нечет		
			FL095				
△ **ДИВЕК / DIVEK**	**543502N 0362259E**						
RNAV5	068°	41.8	FL540	800	Нечет		
			FL095				
▲ **БУКУБ / BUKUB**	**543940N 0370057E**						
(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.							

1	2	3	4	5	6	7	8
Т 286 / Т 286	27.4 км						
▲ **КОЛЕД / KOLED**	**552711N 0334559E**						
RNAV5	106°	27.4	FL540	1200	Нечет		FL100−FL180 (1)
			FL095				
△ **АБТАС / ABTAS**	**552049N 0340925E**						
(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.							

Т 287 / Т 287	94.7 км						
△ **ИБОГИ / IBOGI**	**572921N 0360508E**						
RNAV5	130°	74.6	FL295	1100	Нечет		
			FL205				
△ **ИНБУК / INBUK**	**565749N 0365103E**						
RNAV5	131°	20.1	FL295	1100	Нечет		
			FL205				
▲ **ЕСОЛО / ESOLO**	**564915N 0370310E**						

Т 288 / Т 288	87.9 км						
▲ **ТОКНУ / TOKNU**	**562142N 0362300E**						
RNAV5	267°	87.9	FL540	1300	Чет		
			FL095				
△ **СТАПА / STAPA**	**562712N 0345806E**						

Т 289 / Т 289	348.3 км						
△ **ОСНОЛ / OSNOL**	**582937N 0431849E**						
RNAV5	241°	84.0	FL540	700	Чет		
			FL065				
▲ **УМРИС / UMRIS**	**581715N 0415557E**						
RNAV5	241°	27.6	FL540	700	Чет		
			FL065				
△ **ЛУМАК / LUMAK**	**581300N 0412858E**						
RNAV5	237°	19.5	FL540	700	Чет		
			FL065				
△ **АБЕБИ / ABEBI**	**580926N 0411018E**						
RNAV5	237°	35.8	FL540	900	Чет		
			FL095				
△ **ОЛУГА / OLUGA**	**580236N 0403616E**						
RNAV5	234°	46.6	FL540	900	Чет		
			FL095				
△ **ДЕГОП / DEGOP**	**575220N 0395309E**						
RNAV5	239°	41.0	FL540	900	Чет		
			FL095				
△ **РИРАТ / RIRAT**	**574510N 0391403E**						
RNAV5	239°	45.5	FL540	800	Чет		
			FL065				
△ **МАТУБ / MATUB**	**573658N 0383055E**						
RNAV5	238°	48.3	FL540	800	Чет		
			FL065				
△ **АДУСИ / ADUSI**	**572800N 0374530E**						
Участок OSNOL − OLUGA используется по согласованию с органом ОВД.							

Т 291 / Т 291	86.6 км						
▲ **ЛАРНО / LARNO**	**554743N 0430937E**						
RNAV5	264°	86.6	FL540	1100	Чет		
			FL095				
▲ **УРИДУ / URIDU**	**555204N 0414704E**						

1	2	3	4	5	6	7	8
Т 294 / Т 294	214.6 км						
△ **ГОДБИ / GODBI**	**544415N 0351316E**						
RNAV5	192°	100.2	FL540	1150	Чет		
			FL065				
▲ **ЛЕБГИ / LEBGI**	**535400N 0343918E**						
RNAV5	192°	43.8	FL540	1100	Чет		
			FL065				
△ **ОЛФИД / OLFID**	**533159N 0342453E**						
RNAV5	202°	70.6	FL540	1100	Чет		
			FL095				
△ **АБУТО / ABUTO**	**525917N 0335223E**						

Т 296 / Т 296	177.3 км						
▲ **БЕРУН / BERUN**	**532229N 0352517E**						
RNAV5	026°	177.3	FL540	1250	Нечет		
			FL095				
▲ **БУКУБ / BUKUB**	**543940N 0370057E**						

1	2	3	4	5	6	7	8
Т 322 / Т 322	241.8 км						
▲ **УБОНА / UBONA**	**522323N 0370635E**						
RNAV5	357°	241.8	FL540	1250	Нечет		
			FL065				
▲ **ТЕНРИ / TENRI**	**543258N 0372958E**						
ВТ используется по согласованию с органом ОВД.							

Т 323 / Т 323	257.3 км						
▲ **УБОНА / UBONA**	**522323N 0370635E**						
RNAV5	343°	182.4	FL540	1250	Чет		
			FL065				
△ **ОТПАД / OTPAD**	**540041N 0364259E**						
RNAV5	005°	74.9	FL275	1250	Нечет		
			FL205				
▲ **БУКУБ / BUKUB**	**543940N 0370057E**						

Т 325 / Т 325	143.2 км						
△ **УНОРИ / UNORI**	**532829N 0361453E**						
RNAV5	018°	67.3	FL275	1250	Нечет		
			FL095				
△ **ОТПАД / OTPAD**	**540041N 0364259E**						
RNAV5	018°	75.9	FL275	1250	Нечет		
			FL095				
▲ **ЛЕКДО / LEKDO**	**543653N 0371540E**						

Т 344 / Т 344	235.8 км						
▲ **ТУРАТ / TURAT**	**534829N 0320832E**						
RNAV5	070°	235.8	FL540	1150	Нечет		
			FL105				
△ **ОБАРО / OBARO**	**541050N 0354057E**						
ВТ используется по согласованию с органом ОВД.							

1	2	3	4	5	6	7	8
Т 347 / Т 347	257.9 км						
△ **УРИДУ / URIDU**	**555204N 0414704E**						
RNAV5	163°	11.8	FL540	1100	Нечет	Чет	
	344°		FL065				
▲ **ОМАКО / OMAKO**	**554543N 0414801E**						
RNAV5	164°	19.5	FL540	1000	Нечет	Чет	
	344°		FL065				
△ **ОСПОМ / OSPOM**	**553514N 0414934E**						
RNAV5	139°	112.7	FL540	1000	Нечет	Чет	
	320°		FL095				
▲ **БИТКО / BITKO**	**544202N 0424042E**						
RNAV5	169°	113.9	FL540	1100	Нечет	Нечет	
	349°		FL095				
▲ **АБАГИ / ABAGI**	**534037N 0424036E**						
ВТ используется по согласованию с органом ОВД.							

Т 348 / Т 348	184.9 км						
▲ **БАНАМ / BANAM**	**570719N 0634513E**						
RNAV5	243°	184.9	FL520	1200	Чет		
			FL235				
▲ **Екатеринбург (Кольцово) ВОРДМЕ (ЕКБ) / Ekaterinburg (Koltsovo) VORDME (EKB)**	**564436N 0604749E**						

Т 373 / Т 373	67.4 км						
▲ **АСЛИМ / ASLIM**	**555401N 0614355E**						
RNAV5	178°	67.4	FL520	950	Чет		
			FL075				
▲ **Челябинск (Баландино) ВОРДМЕ (ЛБН) / Chelyabinsk (Balandino) VORDME (LBN)**	**551825N 0613104E**						

1	2	3	4	5	6	7	8
Т 374 / Т 374	74.2 км						
▲ **МИКУС / MIKUS**	**560301N 0593454E**						
RNAV5	157°	74.2	FL540	1800	Нечет		
			FL105				
△ **ИМАНА / IMANA**	**552331N 0594555E**						

Т 376 / Т 376	169.9 км						
△ **НАМОЛ / NAMOL**	**573813N 0614748E**						
RNAV5	029°	169.9	FL540	800	Нечет		
			FL065				
▲ **УТОРА / UTORA**	**584248N 0635036E**						

Т 377 / Т 377	174.6 км						
△ **ДОСУМ / DOSUM**	**571720N 0612401E**						
RNAV5	052°	52.5	FL540	1200	Нечет		
			FL065				
△ **АТМЕБ / ATMEB**	**572803N 0621226E**						
RNAV5	055°	122.1	FL540	1050	Нечет		
			FL065				
▲ **САЛЕР / SALER**	**574943N 0640819E**						

Т 379 / Т 379	130.4 км						
△ **ДЕРФУ / DERFU**	**542157N 0344407E**						
RNAV5	061°	83.0	FL540	1150	Нечет		
			FL095				
△ **ДОСАБ / DOSAB**	**543614N 0355655E**						
RNAV5	062°	47.4	FL540		Нечет		
			FL285				
▲ **СОТОГ / SOTOG**	**544400N 0363853E**						

1	2	3	4	5	6	7	8
Т 382 / T 382	59.8 км						
▲ **ГИЛАМ / GILAM**	**563900N 0445553E**						
RNAV5	070°	59.8	FL540	1050	Нечет	Чет	
	251°		FL065				
△ **УМПЕР / UMPER**	**564232N 0455402E**						
ВТ используется по согласованию с органом ОВД.							

Т 383 / T 383	21.8 км						
△ **ЕЛРИС / ELRIS**	**504730N 0374402E**						
RNAV5	250°	21.8	FL540	1150	Чет	Нечет	
	070°		FL065				
▲ **АСДЕС / ASDES**	**504513N 0372549E**						

Т 384 / T 384	25.4 км						
▲ **БЕПЛУ / BEPLU**	**520909N 0381605E**						
RNAV5	112°	25.4	FL540	1000	Нечет	Чет	
	293°		FL065				
△ **ИНКИН / INKIN**	**520156N 0383502E**						

Т 385 / T 385	264.9 км						
△ **ПИСАР / PISAR**	**532902N 0435220E**						
RNAV5	119°	51.4	FL420	1050	Нечет		
			FL065				
△ **ОЛОДО / OLODO**	**531117N 0442754E**						
RNAV5	119°	45.1	FL420	1050	Нечет		
			FL065				
△ **УНЛАК / UNLAK**	**525535N 0445841E**						
RNAV5	142°	23.8	FL420	950	Нечет		
			FL065				
△ **ЛАСБИ / LASBI**	**524412N 0450830E**						
RNAV5	142°	44.3	FL420	950	Нечет		
			FL065				
▲ **ТОДЛА / TODLA**	**522259N 0452631E**						
RNAV5	142°	23.9	FL420	950	Нечет		
			FL065				
△ **РИЛКУ / RILKU**	**521130N 0453609E**						
RNAV5	142°	26.2	FL420	950	Нечет		
			FL065				
△ **СОКУР / SOKUR**	**515854N 0454636E**						
RNAV5	148°	50.2	FL420	950	Нечет		
			FL065				
△ **ДАФОС / DAFOS**	**513346N 0460246E**						

1	2	3	4	5	6	7	8
Т 386 / Т 386	199.5 км						
▲ **ПЕТУК / PETUK**	**514306N 0401122E**						
RNAV5	057°	34.7	FL540	1100	Нечет		
			FL065				
△ **ИРМАЛ / IRMAL**	**515028N 0403906E**						
RNAV5	059°	76.1	FL540	1100	Нечет		
			FL065				
△ **АМАМУ / AMAMU**	**520453N 0414119E**						
RNAV5	050°	88.7	FL540	1100	Нечет	Чет	
	231°		FL065				
▲ **АТЛОГ / ATLOG**	**522828N 0424910E**						

Т 387 / Т 387	93.5 км						
△ **АМАМУ / AMAMU**	**520453N 0414119E**						
RNAV5	249°	93.5	FL540	1100	Чет		
			FL065				
▲ **ОЛАРА / OLARA**	**515447N 0402119E**						

Т 393 / Т 393	174.7 км						
▲ **ГИТИЛ / GITIL**	**581128N 0284658E**						
RNAV5	034°	139.2	FL540	900	Нечет		
			FL065				
△ **ПИППЕ / PIPPE**	**590536N 0302631E**						
RNAV5	035°	35.5	FL540	900	Нечет		
			FL065				
▲ **АДОГИ / ADOGI**	**591912N 0305245E**						
ВТ используется по согласованию с органом ОВД.							

1	2	3	4	5	6	7	8
Т 394 / Т 394	152.6 км						
△ **ЛУТИТ / LUTIT**	**584651N 0310142E**						
RNAV5	223°	51.5	FL265	850	Чет		FL060−FL100 (1), FL210−FL260 (1)
			FL055				
▲ **НЕЛУМ / NELUM**	**583009N 0301910E**						
RNAV5	223°	86.3	FL265	850	Чет		FL060−FL100 (1), FL210−FL260 (1)
			FL055				
△ **РОДУК / RODUK**	**580129N 0290940E**						
RNAV5	231°	14.8	FL145	1000	Чет		FL060−FL100 (1)
			FL055				
▲ **АБМИС / ABMIS**	**575727N 0285642E**						
(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.							

Т 395 / Т 395	338.4 км						
▲ **БАМИР / BAMIR**	**824506N 0600853E**						
RNAV10	026°	175.7	FL420		Нечет	Чет	
	213°		FL285				
△ **ЛУКЕЛ / LUKEL**	**840733N 0665347E**						
RNAV10	089°	162.7	FL420		Нечет	Чет	
	283°		FL285				
▲ **РАВУЛ / RAVUL**	**835816N 0805355E**						
На ВТ опубликованы истинные путевые углы.							

Т 396 / Т 396	384.7 км						
△ **ДИРГИ / DIRGI**	**820426N 1550014E**						
RNP4	111°	125.0	FL420		Нечет	Чет	
	298°		FL285				
△ **ЕКЛУН / EKLUN**	**813618N 1621011E**						
RNP4	158°	129.9	FL420		Нечет	Чет	
	340°		FL285				
△ **ОСЛАР / OSLAR**	**803109N 1645135E**						
RNP4	164°	129.8	FL420		Нечет	Чет	
	346°		FL285				
△ **УПЛЕС / UPLES**	**792349N 1663628E**						
На ВТ разрешены процедуры оперативного бокового смещения. На ВТ опубликованы истинные путевые углы.							

1	2	3	4	5	6	7	8
Т 411 / T 411	1607.6 км						
▲ **ЛАБАР / LABAR**	**705602N 0654521E**						
RNAV5	033°	373.1	FL540		Нечет	Чет	
	221°		FL265				
▲ **МОРУТ / MORUT**	**721751N 0752647E**						
RNAV5	041°	464.3	FL540		Нечет	Чет	
	240°		FL265				
▲ **НЕБОЛ / NEBOL**	**731339N 0890924E**						
RNAV5	064°	770.2	FL540		Нечет	Чет	
	297°		FL265				
▲ **ОЛЕГА / OLEGA**	**721051N 1121427E**						

Т 413 / T 413	267.3 км						
△ **УЛКАМ / ULKAM**	**694550N 0613339E**						
RNAV5	045°	178.4	FL540		Нечет	Чет	
	228°		FL275				
▲ **КЕНАК / KENAK**	**701318N 0660208E**						
RNAV5	049°	88.9	FL540		Нечет	Чет	
	230°		FL275				
▲ **БАНЕП / BANEP**	**702344N 0682028E**						

1	2	3	4	5	6	7	8
Т 414 / Т 414	99.1 км						
▲ **АСЛИМ / ASLIM**	**555401N 0614355E**						
RNAV5	164°	99.1	FL540	1050	Нечет		
			FL105				
▲ **УСУРА / USURA**	**550040N 0614751E**						

Т 417 / Т 417	160.3 км						
△ **НАКИР / NAKIR**	**650513N 0474457E**						
RNAV5	039°	123.9	FL540	850	Нечет	Чет	
	220°		FL055				
▲ **ОКНИД / OKNID**	**653858N 0500249E**						
RNAV5	040°	36.4	FL540	950	Нечет	Чет	
	221°		FL055				
△ **ГЕГРИ / GEGRI**	**654832N 0504424E**						

1	2	3	4	5	6	7	8
Т 438 / Т 438	103.4 км						
▲ **АРКУБ / ARKUB**	**612924N 0461848E**						
RNAV5	093°	57.7	FL265	900	Нечет	Чет	FL060 (2)
	274°		FL055				
▲ **КОРОТ / KOROT**	**611854N 0471948E**						
RNAV5	099°	45.7	FL265	850	Нечет	Чет	
	279°		FL055				
▲ **РИПОГ / RIPOG**	**610822N 0480555E**						
(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.							

Т 446 / Т 446	125.6 км						
△ **АРПИК / ARPIK**	**655022N 0441602E**						
RNAV5	128°	55.1	FL205	900	Нечет	Чет	
	309°		FL055				
△ **НИКЕБ / NIKEB**	**652532N 0445513E**						
RNAV5	129°	30.5	FL205	900	Нечет	Чет	
	309°		FL055				
△ **ИРДАК / IRDAK**	**651143N 0451621E**						
RNAV5	129°	40.0	FL205	900	Нечет	Чет	
	310°		FL055				
△ **Лешуконское ВОРДМЕ (ЛКН) / Leshukonskoye VORDME (LKN)**	**645332N 0454335E**						

Т 448 / Т 448	503.3 км						
▲ **РУБОР / RUBOR**	**564401N 0701320E**						
RNAV5	268°	204.7	FL540		Чет	Нечет	
	084°		FL055				
▲ **ЛЕБЕД / LEBED**	**570331N 0665455E**						
RNAV5	263°	47.7	FL540		Чет	Нечет	
	083°		FL055				
△ **НАПОР / NAPOR**	**570653N 0660810E**						
RNAV5	263°	50.1	FL540		Чет	Нечет	
	082°		FL055				
▲ **ТИНРИ / TINRI**	**571007N 0651855E**						
RNAV5	253°	50.0	FL540		Чет		
			FL055				
▲ **БЕПАР / BEPAR**	**570847N 0642927E**						
RNAV5	252°	44.7	FL540		Чет		
			FL055				
▲ **БАНАМ / BANAM**	**570719N 0634513E**						
RNAV5	257°	106.1	FL405	1200	Чет		
			FL075				
△ **СОПУС / SOPUS**	**570807N 0620007E**						

1	2	3	4	5	6	7	8
Т 449 / Т 449	140.8 км						
△ **ЛУНАГ / LUNAG**	**565101N 0590354E**						
RNAV5	280°	122.3	FL305	1300	Чет		
			FL075				
△ **РИПЕМ / RIPEM**	**571807N 0571336E**						
RNAV5	279°	18.5	FL265	1200	Чет		
			FL075				
▲ **ИНПИЛ / INPIL**	**572205N 0565639E**						

Т 452 / Т 452	499.9 км						
△ **БЕНАП / BENAP**	**513800N 0563555E**						
RNAV5	036°	114.7	FL540	1250	Нечет	Чет	
	217°		FL075				
△ **РЕБТИ / REBTI**	**521918N 0575026E**						
RNAV5	037°	43.7	FL540	1300	Нечет	Чет	
	217°		FL075				
▲ **БАНАК / BANAK**	**523449N 0581925E**						
RNAV5	032°	128.3	FL540	1600	Нечет	Чет	
	212°		FL075				
△ **БУРИГ / BURIG**	**532431N 0593907E**						
RNAV5	029°	43.8	FL540	1100	Нечет	Чет	FL080–FL190 (1)
	210°		FL075				
△ **ГОБЕС / GOBES**	**534205N 0600534E**						
RNAV5	030°	31.6	FL540	1100	Нечет	Чет	FL080–FL190 (1)
	210°		FL075				
△ **УРОМИ / UROMI**	**535443N 0602455E**						
RNAV5	051°	137.8	FL540	1050	Нечет	Чет	FL080–FL190 (1)
	232°		FL075				
△ **ГУПРИ / GUPRI**	**542701N 0621855E**						
(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.							

Т 453 / Т 453	123.0 км						
▲ **МАГЕМ / MAGEM**	**641612N 0384708E**						
RNAV5	204°	123.0	FL540	950	Чет		
			FL055				
△ **ИНЛИД / INLID**	**632447N 0371244E**						

Т 454 / Т 454	39.3 км						
△ **ОДЛОН / ODLON**	**642100N 0362714E**						
RNAV5	345°	39.3	FL540	800	Нечет		
			FL055				
△ **ДАФЕН / DAFEN**	**644210N 0362715E**						

1	2	3	4	5	6	7	8
Т 457 / Т 457	291.7 км						
▲ **ПЕТАП / PETAP**	**602020N 0294808E**						
RNAV5	012°	9.1	FL540	900	Нечет		
			FL065				
△ **НОСДА / NOSDA**	**602451N 0295155E**						
RNAV5	012°	80.2	FL540	900	Нечет		
			FL065				
△ **РОГОП / ROGOP**	**610438N 0302608E**						
RNAV5	012°	21.9	FL540	900	Нечет		
			FL065				
▲ **ОГТУМ / OGTUM**	**611528N 0303543E**						
RNAV5	012°	180.5	FL540	900	Нечет		
			FL065				
△ **ЛУЛОР / LULOR**	**624424N 0315856E**						
ВТ используется по согласованию с органом ОВД.							

Т 458 / Т 458	74.9 км						
△ **ГИКУР / GIKUR**	**604317N 0323229E**						
RNAV5	179°	74.9	FL540	750	Чет		FL060−FL110 (1)
			FL055				
▲ **БЕПОЛ / BEPOL**	**600339N 0321735E**						
(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.							

Т 459 / Т 459	84.5 км						
△ **ТЕДНИ / TEDNI**	**553904N 0321058E**						
RNAV5	146°	21.3	FL540	900	Нечет		
			FL065				
▲ **ПАМКЕ / PAMKE**	**552838N 0321925E**						
RNAV5	146°	26.9	FL540	900	Нечет		
			FL065				
▲ **НАМНА / NAMNA**	**551526N 0323000E**						
RNAV5	146°	17.2	FL540	900	Нечет		
			FL065				
▲ **ОКРИЛ / OKRIL**	**550700N 0323641E**						
RNAV5	146°	19.1	FL540	900	Нечет		
			FL065				
△ **КУДРЕ / KUDRE**	**545738N 0324404E**						
ВТ используется по согласованию с органом ОВД.							

Т 461 / Т 461	76.9 км						
▲ **ЛИМПИ / LIMPI**	**535717N 0352016E**						
RNAV5	223°	76.9	FL540	1100	Чет	Нечет	
	043°		FL075				
△ **ОЛФИД / OLFID**	**533159N 0342453E**						

Т 462 / Т 462	25.3 км						
△ **ГОДБИ / GODBI**	**544415N 0351316E**						
RNAV5	098°	25.3	FL285	1150	Нечет	Чет	
	278°		FL065				
▲ **БАМДО / BAMDO**	**544010N 0353542E**						

1	2	3	4	5	6	7	8
Т 464 / Т 464	2151.9 км						
▲ **ВАЛИК / VALIK**	**531020N 0472518E**						
RNAV5	238°	94.9	FL420		Чет		
			FL285				
△ **АРЛЕП / ARLEP**	**525142N 0460618E**						
RNAV5	245°	103.3	FL420		Чет		
			FL285				
△ **ЕМКОД / EMKOD**	**523755N 0443722E**						
RNAV5	251°	123.5	FL420		Чет		
			FL285				
▲ **МУРФА / MURFA**	**522650N 0424943E**						
RNAV5	249°	27.9	FL420		Чет		
			FL285				
▲ **ИНБУС / INBUS**	**522406N 0422530E**						
RNAV5	229°	113.6	FL420		Чет		
			FL285				
△ **УТИЛЕ / UTILE**	**515226N 0410014E**						
RNAV5	243°	58.8	FL420		Чет		
			FL285				
▲ **ПЕТУК / PETUK**	**514306N 0401122E**						
RNAV5	263°	91.9	FL420		Чет		
			FL285				
△ **ЕСЕГО / ESEGO**	**514435N 0385134E**						
RNAV5	309°	61.1	FL420		Чет		
			FL285				
▲ **БЕПЛУ / BEPLU**	**520909N 0381605E**						
RNAV5	310°	58.1	FL420		Чет		
			FL285				
▲ **ЗЕКНА / ZEKNA**	**523239N 0374214E**						
RNAV5	309°	63.1	FL420		Чет		
			FL285				
△ **ТИКРА / TIKRA**	**525759N 0370447E**						
RNAV5	306°	79.3	FL420		Чет		
			FL285				
△ **УНОРИ / UNORI**	**532829N 0361453E**						
RNAV5	326°	52.5	FL420		Чет		
			FL285				
▲ **БОГТО / BOGTO**	**535406N 0355434E**						
RNAV5	325°	34.4	FL420		Чет		
			FL285				
△ **ОБАРО / OBARO**	**541050N 0354057E**						
RNAV5	325°	68.8	FL420		Чет		
			FL285				
△ **ГОДБИ / GODBI**	**544415N 0351316E**						
RNAV5	326°	38.3	FL420		Чет		
			FL285				
▲ **АБНУК / ABNUK**	**550305N 0345836E**						
RNAV5	356°	6.0	FL420		Нечет		
			FL285				
▲ **ЗАДАК / ZADAK**	**550618N 0345912E**						
RNAV5	356°	46.5	FL420		Нечет		
			FL285				
▲ **ДАНМИ / DANMI**	**553114N 0350355E**						
RNAV5	356°	9.5	FL420		Нечет		
			FL285				
△ **АЛОДО / ALODO**	**553619N 0350454E**						
RNAV5	033°	34.6	FL420		Нечет		
			FL285				

1	2	3	4	5	6	7	8
T 464 / T 464 (продолжение)							
▲ **МИРМУ / MIRMU**	**554955N 0352727E**						
RNAV5	033°	8.9	FL420		Нечет		
			FL285				
△ **МАКСИ / MAKSI**	**555324N 0353317E**						
RNAV5	044°	38.7	FL420		Нечет		
			FL285				
▲ **ОБУКИ / OBUKI**	**560534N 0360328E**						
RNAV5	042°	159.8	FL420		Нечет		
			FL285				
▲ **ТОРВО / TORVO**	**565710N 0380810E**						
RNAV5	037°	89.7	FL420		Нечет		
			FL285				
△ **РАНТО / RANTO**	**572910N 0391458E**						
RNAV5	089°	41.3	FL420		Нечет		
			FL285				
▲ **УСЕЛЕ / USELE**	**572501N 0395532E**						
RNAV5	125°	15.2	FL420		Нечет		
			FL285				
△ **НЕВЕД / NEVED**	**571903N 0400559E**						
RNAV5	125°	31.1	FL420		Нечет		
			FL285				
△ **БИВЛА / BIVLA**	**570649N 0402708E**						
RNAV5	111°	9.4	FL420		Нечет		
			FL285				
▲ **МЕФИР / MEFIR**	**570403N 0403455E**						
RNAV5	111°	25.4	FL420		Нечет		
			FL285				
△ **ИБРАЛ / IBRAL**	**565630N 0405553E**						
RNAV5	132°	52.5	FL420		Нечет		
			FL285				
△ **ОСБУР / OSBUR**	**563340N 0412621E**						
RNAV5	101°	119.9	FL420		Нечет		
			FL285				
▲ **УСТОК / USTOK**	**560754N 0431305E**						
RNAV5	095°	171.9	FL420		Нечет		
			FL285				
▲ **МОКВИ / MOKVI**	**553837N 0454929E**						
RNAV5	097°	41.8	FL420		Нечет		
			FL285				
▲ **КОСУЛ / KOSUL**	**553100N 0462653E**						
RNAV5	128°	97.1	FL420		Нечет		
			FL285				
▲ **МЕЗЕТ / MEZET**	**545041N 0472509E**						
RNAV5	129°	83.1	FL420		Нечет		
			FL285				
△ **Ульяновск (Баратаевка) ВОРДМЕ (БМК) / Ulyanovsk (Baratayevka) VORDME (BMK)**	**541547N 0481332E**						
ВТ только для российских эксплуатантов, используется по согласованию с органом ОВД.							

1	2	3	4	5	6	7	8
Т 465 / Т 465	378.0 км						
▲ **НАТУР / NATUR**	**683557N 1773043W**						
RNP4	101°	198.3	FL540		Нечет	Чет	
	283°		FL265				
△ **РЕГРИ / REGRI**	**680332N 1725537W**						
RNP4	102°	22.5	FL540		Нечет	Чет	
	283°		FL265				
△ **ДЕЛУД / DELUD**	**675923N 1722513W**						
RNP4	103°	157.2	FL540		Нечет	Чет	
	284°		FL265				
▲ **АГУРА / AGURA**	**672752N 1685824W**						
На ВТ разрешены процедуры оперативного бокового смещения.							

Т 469 / Т 469	189.8 км						
▲ **БЕРУН / BERUN**	**532229N 0352517E**						
RNAV5	041°	111.1	FL540	1250	Нечет		
			FL065				
△ **ОТПАД / OTPAD**	**540041N 0364259E**						
RNAV5	030°	78.7	FL275	1250	Нечет		
			FL105				
▲ **ТЕНРИ / TENRI**	**543258N 0372958E**						

Т 502 / Т 502	266.5 км						
▲ **ТИСОМ / TISOM**	**434430N 0362930E**						
RNAV5	296°	49.5	FL660	700	Чет		
			FL135				
△ **КУСАЛ / KUSAL**	**435848N 0355818E**						
RNAV5	296°	124.9	FL660	1500	Чет		
			FL135				
▲ **БУРУД / BURUD**	**443412N 0343824E**						
RNAV5	295°	22.5	FL660	2150	Чет		
			FL135				
△ **АЛИНО / ALINO**	**444032N 0342352E**						
RNAV5	292°	69.6	FL660	2150	Чет		
			FL135				
▲ **Никола ОПРС (НЛ) / Nikola NDB (NL)**	**445802N 0333710E**						

1	2	3	4	5	6	7	8
Т 504 / Т 504	304.8 км						
▲ **СУГУЛ / SUGUL**	**430706N 0325818E**						
RNAV5	343°	91.1	FL660		Чет	Нечет	
	163°		FL275				
△ **ТУНСА / TUNSA**	**435524N 0324530E**						
RNAV5	343°	20.6	FL660		Чет	Нечет	
	163°		FL275				
▲ **СОРОК / SOROK**	**440618N 0324236E**						
RNAV5	343°	151.4	FL660		Чет	Нечет	
	162°		FL275				
△ **БАЛЕД / BALED**	**452630N 0322030E**						
RNAV5	342°	41.7	FL660		Чет	Нечет	
	162°		FL275				
▲ **БЕРТУ / BERTU**	**454836N 0321412E**						
Участок SOROK – BALED используется по согласованию с органом ОВД.							

Т 515 / Т 515	188.4 км						
▲ **ИНБАК / INBAK**	**442220N 0342050E**						
RNAV5	333°	80.9	FL660		Чет		
			FL275				
▲ **Симферополь ВОРДМЕ (СИ) / Simferopol VORDME (SI)**	**450306N 0335847E**						
RNAV5	328°	87.9	FL660		Чет		
			FL275				
▲ **ТИТАГ / TITAG**	**454600N 0333000E**						
RNAV5	330°	19.6	FL660	800	Чет		
			FL115				
▲ **МАБЕП / MABEP**	**455543N 0332355E**						

1	2	3	4	5	6	7	8
Т 521 / Т 521	2151.9 км						
▲ **ВАЛИК / VALIK**	**531020N 0472518E**						
RNAV2	238°	94.9	FL420		Чет		
			FL285				
△ **АРЛЕП / ARLEP**	**525142N 0460618E**						
RNAV2	245°	103.3	FL420		Чет		
			FL285				
△ **ЕМКОД / EMKOD**	**523755N 0443722E**						
RNAV2	251°	123.5	FL420		Чет		
			FL285				
▲ **МУРФА / MURFA**	**522650N 0424943E**						
RNAV2	249°	27.9	FL420		Чет		
			FL285				
▲ **ИНБУС / INBUS**	**522406N 0422530E**						
RNAV2	229°	113.6	FL420		Чет		
			FL285				
△ **УТИЛЕ / UTILE**	**515226N 0410014E**						
RNAV2	243°	58.8	FL420		Чет		
			FL285				
▲ **ПЕТУК / PETUK**	**514306N 0401122E**						
RNAV2	263°	91.9	FL420		Чет		
			FL285				
△ **ЕСЕГО / ESEGO**	**514435N 0385134E**						
RNAV2	309°	61.1	FL420		Чет		
			FL285				
▲ **БЕПЛУ / BEPLU**	**520909N 0381605E**						
RNAV2	310°	58.1	FL420		Чет		
			FL285				
▲ **ЗЕКНА / ZEKNA**	**523239N 0374214E**						
RNAV2	309°	63.1	FL420		Чет		
			FL285				
△ **ТИКРА / TIKRA**	**525759N 0370447E**						
RNAV2	306°	79.3	FL420		Чет		
			FL285				
△ **УНОРИ / UNORI**	**532829N 0361453E**						
RNAV2	326°	52.5	FL420		Чет		
			FL285				
▲ **БОГТО / BOGTO**	**535406N 0355434E**						
RNAV2	325°	34.4	FL420		Чет		
			FL285				
△ **ОБАРО / OBARO**	**541050N 0354057E**						
RNAV2	325°	68.8	FL420		Чет		
			FL285				
△ **ГОДБИ / GODBI**	**544415N 0351316E**						
RNAV2	326°	38.3	FL420		Чет		
			FL285				
▲ **АБНУК / ABNUK**	**550305N 0345836E**						
RNAV2	356°	6.0	FL420		Нечет		
			FL285				
▲ **ЗАДАК / ZADAK**	**550618N 0345912E**						
RNAV2	356°	46.5	FL420		Нечет		
			FL285				
▲ **ДАНМИ / DANMI**	**553114N 0350355E**						
RNAV2	356°	9.5	FL420		Нечет		
			FL285				
△ **АЛОДО / ALODO**	**553619N 0350454E**						
RNAV2	033°	34.6	FL420		Нечет		
			FL285				

1	2	3	4	5	6	7	8
T 521 / T 521 (продолжение)							
▲ **МИРМУ / MIRMU**	**554955N 0352727E**						
RNAV2	033°	8.9	FL420		Нечет		
			FL285				
△ **МАКСИ / MAKSI**	**555324N 0353317E**						
RNAV2	044°	38.7	FL420		Нечет		
			FL285				
▲ **ОБУКИ / OBUKI**	**560534N 0360328E**						
RNAV2	042°	159.8	FL420		Нечет		
			FL285				
▲ **ТОРВО / TORVO**	**565710N 0380810E**						
RNAV2	037°	89.7	FL420		Нечет		
			FL285				
△ **РАНТО / RANTO**	**572910N 0391458E**						
RNAV2	089°	41.3	FL420		Нечет		
			FL285				
▲ **УСЕЛЕ / USELE**	**572501N 0395532E**						
RNAV2	125°	15.2	FL420		Нечет		
			FL285				
△ **НЕВЕД / NEVED**	**571903N 0400559E**						
RNAV2	125°	31.1	FL420		Нечет		
			FL285				
△ **БИВЛА / BIVLA**	**570649N 0402708E**						
RNAV2	111°	9.4	FL420		Нечет		
			FL285				
▲ **МЕФИР / MEFIR**	**570403N 0403455E**						
RNAV2	111°	25.4	FL420		Нечет		
			FL285				
△ **ИБРАЛ / IBRAL**	**565630N 0405553E**						
RNAV2	132°	52.5	FL420		Нечет		
			FL285				
△ **ОСБУР / OSBUR**	**563340N 0412621E**						
RNAV2	101°	119.9	FL420		Нечет		
			FL285				
▲ **УСТОК / USTOK**	**560754N 0431305E**						
RNAV2	095°	171.9	FL420		Нечет		
			FL285				
▲ **МОКВИ / MOKVI**	**553837N 0454929E**						
RNAV2	097°	41.8	FL420		Нечет		
			FL285				
▲ **КОСУЛ / KOSUL**	**553100N 0462653E**						
RNAV2	128°	97.1	FL420		Нечет		
			FL285				
▲ **МЕЗЕТ / MEZET**	**545041N 0472509E**						
RNAV2	129°	83.1	FL420		Нечет		
			FL285				
△ **Ульяновск (Баратаевка) ВОРДМЕ (БМК) / Ulyanovsk (Baratayevka) VORDME (BMK)**	**541547N 0481332E**						
ВТ только для российских эксплуатантов, используется по согласованию с органом ОВД.							

1	2	3	4	5	6	7	8
Т 532 / Т 532	611.5 км						
▲ **НИРУТ / NIRUT**	**760000N 0350000E**						
RNAV10	119°	221.1	FL540		Нечет	Чет	
	302°		FL265				
△ **АДОТИ / ADOTI**	**742621N 0394710E**						
RNAV10	121°	134.2	FL540		Нечет	Чет	
	303°		FL265				
△ **БАГОГ / BAGOG**	**732719N 0421712E**						
RNAV10	123°	256.2	FL540		Нечет	Чет	
	306°		FL265				
▲ **ГИМОН / GIMON**	**713101N 0462248E**						
На ВТ разрешены процедуры оперативного бокового смещения.							

Т 533 / Т 533	793.7 км						
▲ **АГАТА / AGATA**	**780000N 0350000E**						
RNAV10	151°	56.9	FL540		Нечет	Чет	
	332°		FL265				
△ **РОТЛА / ROTLA**	**773313N 0360940E**						
RNAV10	151°	339.2	FL540		Нечет	Чет	
	337°		FL265				
△ **ПИБОЛ / PIBOL**	**744917N 0414525E**						
RNAV10	132°	127.5	FL540		Нечет	Чет	
	314°		FL265				
△ **ТИЛГА / TILGA**	**734621N 0432547E**						
RNAV10	133°	270.1	FL540		Нечет	Чет	
	316°		FL265				
▲ **ГИМОН / GIMON**	**713101N 0462248E**						
На ВТ разрешены процедуры оперативного бокового смещения. На участке AGATA − PIBOL опубликованы истинные путевые углы.							

Т 534 / Т 534	740.5 км						
▲ **КОМЕЛ / KOMEL**	**773000N 0350000E**						
RNAV10	077°	28.6	FL540		Нечет	Чет	
	259°		FL265				
△ **РОТЛА / ROTLA**	**773313N 0360940E**						
RNAV10	076°	711.9	FL540		Нечет	Чет	
	285°		FL265				
▲ **АНОДИ / ANODI**	**773003N 0655947E**						
На ВТ разрешены процедуры оперативного бокового смещения. На ВТ опубликованы истинные путевые углы.							

1	2	3	4	5	6	7	8
T 535 / T 535	862.4 км						
▲ **МАБИР / MABIR**	**523900N 0313254E**						
RNAV5	067°	161.2	FL540	1100	Нечет	Чет	
	249°		FL105				
△ **АБУТО / ABUTO**	**525917N 0335223E**						
RNAV5	058°	112.1	FL540	1100	Нечет		
			FL095				
▲ **БЕРУН / BERUN**	**532229N 0352517E**						
RNAV5	069°	56.1	FL540	1250	Нечет		
			FL065				
△ **УНОРИ / UNORI**	**532829N 0361453E**						
RNAV5	069°	54.6	FL540	1250	Нечет	Чет	
	249°		FL065				
△ **РОРГУ / RORGU**	**533424N 0370318E**						
RNAV5	068°	32.8	FL540	1250	Нечет	Чет	
	249°		FL065				
▲ **ОСДЕЛ / OSDEL**	**533759N 0373224E**						
RNAV5	069°	64.4	FL540	1250	Нечет	Чет	
	249°		FL065				
△ **ЕКТУТ / EKTUT**	**534441N 0382946E**						
RNAV5	062°	32.8	FL540	1250	Нечет	Чет	
	243°		FL065				
▲ **НУЛНА / NULNA**	**534957N 0385818E**						
RNAV5	064°	16.5	FL540	1150	Нечет	Чет	
	244°		FL065				
△ **УДАПО / UDAPO**	**535223N 0391246E**						
RNAV5	013°	33.8	FL540	1150	Нечет	Чет	
	193°		FL065				
▲ **ТОНБУ / TONBU**	**540908N 0392502E**						
RNAV5	012°	77.3	FL540	1100	Нечет	Чет	
	192°		FL105				
▲ **ДЕГАГ / DEGAG**	**544738N 0395230E**						
RNAV5	034°	124.0	FL540	1000	Нечет	Чет	
	214°		FL065				
△ **ОКНАН / OKNAN**	**553445N 0411520E**						
RNAV5	034°	28.1	FL540	1000	Нечет	Чет	
	214°		FL065				
▲ **АТБЕМ / ATBEM**	**554518N 0413436E**						
RNAV5	034°	18.1	FL540	1100	Нечет	Чет	
	214°		FL065				
▲ **УРИДУ / URIDU**	**555204N 0414704E**						
RNAV5	056°	50.6	FL540	1100	Нечет	Чет	
	236°		FL065				
△ **ИБРОТ / IBROT**	**560225N 0423202E**						
Участок UNORI – IBROT только для российских эксплуатантов. Участок UNORI – IBROT используется по согласованию с органом ОВД.							

1	2	3	4	5	6	7	8
Т 536 / Т 536	1382.3 км						
▲ **БАКОЛ / BAKOL**	**692427N 1685824W**						
RNAV10	250°	353.0	FL540		Чет	Нечет	
	067°		FL265				
▲ **НАТУР / NATUR**	**683557N 1773043W**						
RNAV10	247°	32.6	FL540		Чет	Нечет	
	066°		FL265				
△ **РОПНА / ROPNA**	**683012N 1781603W**						
RNAV5	246°	69.2	FL540		Чет	Нечет	
	066°		FL265				
△ **ТЕЛНА / TELNA**	**681722N 1795049W**						
RNAV5	246°	100.6	FL540		Чет	Нечет	
	065°		FL265				
△ **ГИРТА / GIRTA**	**675707N 1775436E**						
RNAV5	245°	161.2	FL540		Чет	Нечет	
	064°		FL265				
△ **РУПИС / RUPIS**	**672100N 1742724E**						
RNAV5	256°	157.4	FL540		Чет	Нечет	
	074°		FL265				
△ **ПЕСОН / PESON**	**665756N 1705744E**						
RNAV5	254°	28.1	FL540		Чет	Нечет	
	074°		FL265				
△ **ОДАМИ / ODAMI**	**665321N 1702103E**						
RNAV5	254°	80.9	FL540		Чет	Нечет	
	073°		FL265				
△ **РОМБА / ROMBA**	**663920N 1683638E**						
RNAV5	253°	28.6	FL540		Чет	Нечет	
	073°		FL265				
△ **ОРСУН / ORSUN**	**663407N 1680015E**						
RNAV5	253°	175.0	FL540		Чет	Нечет	
	072°		FL265				
▲ **НЕДЕМ / NEDEM**	**655909N 1642310E**						
RNAV5	252°	195.7	FL540		Чет	Нечет	
	070°		FL265				
▲ **ОСКОН / OSKON**	**651419N 1603240E**						
На ВТ разрешены процедуры оперативного бокового смещения.							

1	2	3	4	5	6	7	8
T 537 / T 537	891.9 км						
▲ **ТЕСМА / TESMA**	**682642N 1685824W**						
RNAV10	248°	169.1	FL540		Чет	Нечет	
	066°		FL265				
△ **РЕГРИ / REGRI**	**680332N 1725537W**						
RNAV10	246°	54.2	FL540		Чет	Нечет	
	066°		FL265				
△ **ТЕПИН / TEPIN**	**675455N 1740956W**						
RNAV10	246°	33.9	FL540		Чет	Нечет	
	065°		FL265				
▲ **СУДОН / SUDON**	**674915N 1745558W**						
RNAV10	246°	46.8	FL540		Чет	Нечет	
	066°		FL265				
△ **ТАЛАП / TALAP**	**674133N 1755911W**						
RNAV5	246°	221.3	FL540		Чет	Нечет	
	065°		FL265				
▲ **НИДАР / NIDAR**	**670024N 1791054E**						
RNAV5	242°	166.2	FL540		Чет	Нечет	
	061°		FL265				
△ **ГОРОМ / GOROM**	**662017N 1754919E**						
RNAV5	241°	95.4	FL540		Чет	Нечет	
	060°		FL265				
△ **ТОСМА / TOSMA**	**655536N 1735812E**						
RNAV5	241°	105.0	FL540		Чет	Нечет	
	060°		FL265				
▲ **ЛОРКИ / LORKI**	**652706N 1715953E**						
На ВТ разрешены процедуры оперативного бокового смещения.							

1	2	3	4	5	6	7	8
Т 538 / Т 538	1654.7 км						
▲ **ТЕСМА / TESMA**	**682642N 1685824W**						
RNAV10	243°	151.5	FL540		Чет	Нечет	
	061°		FL265				
△ **ДЕЛУД / DELUD**	**675923N 1722513W**						
RNAV10	241°	56.2	FL540		Чет	Нечет	
	061°		FL265				
△ **РАБИД / RABID**	**674811N 1733945W**						
RNAV10	241°	37.7	FL540		Чет	Нечет	
	061°		FL265				
▲ **НАСУМ / NASUM**	**674021N 1742904W**						
RNAV10	240°	46.4	FL540		Чет	Нечет	
	060°		FL265				
△ **ОДЕТА / ODETA**	**673022N 1752902W**						
RNAV5	240°	112.7	FL540		Чет	Нечет	
	059°		FL265				
▲ **РИНОН / RINON**	**670437N 1775104W**						
RNAV5	239°	169.2	FL540		Чет	Нечет	
	058°		FL265				
△ **АДЕЛИ / ADELI**	**662213N 1784514E**						
RNAV5	238°	78.3	FL540		Чет	Нечет	
	057°		FL265				
△ **БАМУС / BAMUS**	**660109N 1771459E**						
RNAV5	237°	41.6	FL540		Чет	Нечет	
	057°		FL265				
△ **ЛАДИК / LADIK**	**654936N 1762805E**						
RNAV5	237°	62.8	FL540		Чет	Нечет	
	057°		FL265				
△ **ЛАСБА / LASBA**	**653143N 1751829E**						
RNAV5	235°	154.8	FL540		Чет	Нечет	
	054°		FL265				
▲ **БЕТАМ / BETAM**	**644330N 1723705E**						
RNAV5	235°	120.7	FL540		Чет	Нечет	
	054°		FL265				
△ **ПЕЛАК / PELAK**	**640442N 1703634E**						
RNAV5	235°	176.9	FL540		Чет	Нечет	
	053°		FL265				
△ **МОПЕС / MOPES**	**630524N 1674915E**						
RNAV5	233°	115.5	FL540		Чет	Нечет	
	053°		FL265				
▲ **ОГЕМА / OGEMA**	**622500N 1660609E**						
RNAV5	234°	54.7	FL540		Чет	Нечет	
	053°		FL265				
▲ **РУНАС / RUNAS**	**620541N 1651824E**						
RNAV5	233°	275.7	FL540		Чет	Нечет	
	051°		FL265				
△ **РАМКА / RAMKA**	**602426N 1613257E**						
На ВТ разрешены процедуры оперативного бокового смещения.							

1	2	3	4	5	6	7	8
Т 540 / Т 540	146.4 км						
▲ **УНБЕЛ / UNBEL**	**570216N 0375943E**						
RNAV5	045°	90.7	FL540		Нечет		
			FL285				
△ **РАНТО / RANTO**	**572910N 0391458E**						
RNAV5	095°	55.7	FL540	1100	Нечет	Чет	
	275°		FL095				
▲ **ПОГАС / POGAS**	**572024N 0400811E**						

Т 541 / Т 541	3943.0 км						
△ **ОДЕДА / ODEDA**	**603555N 0385130E**						
RNAV5	054°	213.7	FL540	950	Нечет		
			FL055				
▲ **АБОСУ / ABOSU**	**611730N 0423209E**						
RNAV5	055°	142.3	FL540	950	Нечет		
			FL055				
△ **ОДНУС / ODNUS**	**614202N 0450405E**						
RNAV5	053°	94.7	FL540	850	Нечет		
			FL055				
▲ **БАКНУ / BAKNU**	**620001N 0464507E**						
RNAV5	054°	106.9	FL540	950	Нечет		
			FL055				
△ **ОБИРУ / OBIRU**	**621809N 0484156E**						
RNAV5	055°	95.1	FL540	950	Нечет		
			FL055				
△ **АДМОН / ADMON**	**623300N 0502737E**						
RNAV5	056°	237.5	FL540	1150	Нечет		
			FL145				
▲ **БОДБИ / BODBI**	**630441N 0545821E**						
RNAV5	058°	34.5	FL540	1150	Нечет		
			FL145				
△ **БАНАБ / BANAB**	**630837N 0553822E**						
RNAV5	059°	106.8	FL540	2100	Нечет		
			FL145				
△ **ЕПОТИ / EPOTI**	**631948N 0574326E**						
RNAV5	060°	104.7	FL540	2100	Нечет		
			FL145				
▲ **КЕДОР / KEDOR**	**632859N 0594732E**						
RNAV5	057°	198.5	FL540	950	Нечет	Чет	
	240°		FL055				
△ **НИЛАБ / NILAB**	**634945N 0634329E**						
RNAV5	060°	35.0	FL540	850	Нечет	Чет	FL060-FL200 (2)
	240°		FL055				
△ **БЕТИГ / BETIG**	**635247N 0642539E**						
RNAV5	060°	29.9	FL540	850	Нечет	Чет	FL060-FL200 (2)
	241°		FL055				
▲ **БЕБИР / BEBIR**	**635514N 0650142E**						
RNAV5	054°	30.1	FL540	850	Нечет	Чет	FL060-FL200 (2)
	235°		FL055				
△ **ОДНОР / ODNOR**	**635925N 0653721E**						
RNAV5	054°	53.5	FL540	850	Нечет	Чет	FL060-FL200 (2)
	235°		FL055				
△ **ВИПРА / VIPRA**	**640632N 0664100E**						
RNAV5	055°	75.5	FL540	850	Нечет	Чет	FL060-FL200 (2)
	236°		FL055				
△ **УМРАД / UMRAD**	**641611N 0681129E**						
RNAV5	056°	87.6	FL540	850	Нечет	Чет	
	238°		FL055				
▲ **НЕНУС / NENUS**	**642620N 0695742E**						
RNAV5	058°	109.3	FL540	850	Нечет	Чет	
	240°		FL055				

1	2	3	4	5	6	7	8
T 541 / T 541 (продолжение)							
▲ **АРЛИП / ARLIP**	**643656N 0721201E**						
RNAV5	060°	229.2	FL540	850	Нечет	Чет	
	245°		FL055				
△ **СОРИБ / SORIB**	**645307N 0765822E**						
RNAV5	065°	38.5	FL540	850	Нечет	Чет	
	246°		FL055				
▲ **ТАРСА / TARSA**	**645502N 0774655E**						
RNAV5	065°	284.4	FL540		Нечет	Чет	
	253°		FL265				
▲ **СОНКА / SONKA**	**650426N 0834803E**						
RNAV5	073°	195.4	FL540		Нечет	Чет	
	260°		FL265				
△ **ВЕРЕЛ / VEREL**	**650221N 0875703E**						
RNAV5	080°	19.0	FL540		Нечет	Чет	
	261°		FL265				
△ **НОГЛО / NOGLO**	**650145N 0882109E**						
RNAV5	080°	274.3	FL540		Нечет	Чет	
	271°		FL265				
▲ **РАЛОН / RALON**	**644709N 0940717E**						
RNAV5	090°	307.8	FL540		Нечет	Чет	
	282°		FL265				
▲ **ТУРМА / TURMA**	**641739N 1002612E**						
RNAV5	111°	191.5	FL540		Нечет	Чет	
	298°		FL265				
△ **ОКОНИ / OKONI**	**633557N 1040036E**						
RNAV5	118°	168.2	FL540		Нечет	Чет	
	304°		FL265				
▲ **МОКИТ / MOKIT**	**625509N 1070001E**						
RNAV5	123°	268.8	FL540		Нечет	Чет	
	310°		FL265				
△ **СУМЕС / SUMES**	**614418N 1113124E**						
RNAV5	130°	210.3	FL540		Нечет	Чет	
	315°		FL265				
▲ **ЛЕБНА / LEBNA**	**604302N 1144902E**						
(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.							

1	2	3	4	5	6	7	8
T 555 / T 555	485.5 км						
▲ **РЕНАТ / RENAT**	**440212N 0363330E**						
RNAV5	256°	47.5	FL670	700	Чет	Нечет	
	076°		FL185				
△ **КУСАЛ / KUSAL**	**435848N 0355818E**						
RNAV5	256°	36.8	FL670	700	Чет	Нечет	
	075°		FL185				
△ **КУЛЕМ / KULEM**	**435600N 0353106E**						
RNAV5	255°	24.4	FL670	700	Чет	Нечет	
	075°		FL185				
△ **ПЕВАТ / PEVAT**	**435407N 0351303E**						
RNAV5	255°	78.6	FL670	700	Чет	Нечет	
	075°		FL185				
△ **ПИДИТ / PIDIT**	**434740N 0341506E**						
RNAV5	255°	14.5	FL670	700	Чет	Нечет	
	075°		FL185				
▲ **ТОТМА / TOTMA**	**434626N 0340426E**						
RNAV5	255°	49.3	FL670	700	Чет	Нечет	FL200−FL250 (1)
	074°		FL185				
△ **ДОЛОТ / DOLOT**	**434206N 0332812E**						
RNAV5	254°	142.9	FL670	700	Чет	Нечет	FL200−FL250 (1)
	073°		FL185				
△ **РОМОК / ROMOK**	**432824N 0314342E**						
RNAV5	249°	91.5	FL670	700	Чет	Нечет	
	068°		FL185				
▲ **ИНКОМ / INKOM**	**431512N 0303824E**						
(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.							

T 557 / T 557	35.6 км						
▲ **БЕРУН / BERUN**	**532229N 0352517E**						
RNAV5	249°	35.6	FL540	1100	Чет	Нечет	
	069°		FL065				
△ **ТИСНИ / TISNI**	**531830N 0345354E**						

1	2	3	4	5	6	7	8
Т 559 / Т 559	118.3 км						
△ **ИДПИС / IDPIS**	**535233N 0402115E**						
RNAV5	241°	40.4	FL540	1150	Чет		
			FL135				
△ **РАМУТ / RAMUT**	**534536N 0394624E**						
RNAV5	303°	26.5	FL540	1150	Чет		
			FL135				
△ **АБАБО / ABABO**	**535520N 0392841E**						
RNAV5	302°	51.4	FL285	1150	Чет		
			FL135				
▲ **ОЛОПИ / OLOPI**	**541400N 0385353E**						
ВТ используется по согласованию с органом ОВД.							

Т 561 / Т 561	1906.8 км						
▲ **Солодники ОПРС (СЛ) / Solodniki NDB (SL)**	**482408N 0451745E**						
RNAV5	301°	71.3	FL520		Чет		FL430−FL510 (8)
			FL275				
▲ **ЛОГМУ / LOGMU**	**484823N 0443243E**						
RNAV5	300°	80.9	FL520		Чет		FL430−FL510 (8)
			FL275				
▲ **Сиротинская ОПРС (СТ) / Sirotinskaya NDB (ST)**	**491532N 0434046E**						
RNAV5	300°	168.2	FL520		Чет		FL380−FL510 (8)
			FL275				
▲ **ИНБАЛ / INBAL**	**501130N 0415036E**						
RNAV5	292°	89.1	FL540	1150	Чет		FL100−FL250 (1)
			FL095				
△ **НИБИМ / NIBIM**	**503620N 0404613E**						
RNAV5	292°	56.3	FL540	900	Чет		FL100−FL250 (1)
			FL095				
▲ **АЛУГУ / ALUGU**	**505206N 0400519E**						
RNAV5	288°	33.7	FL540	900	Чет		FL100−FL250 (1)
			FL095				
△ **БАКСУ / BAKSU**	**510028N 0393946E**						
RNAV5	295°	26.7	FL540	900	Чет		FL100−FL250 (1)
			FL095				
△ **КЕПЕД / KEPED**	**510829N 0392044E**						
RNAV5	300°	41.1	FL540	900	Чет		FL210−FL250 (1)
			FL205				
▲ **ОСЛАК / OSLAK**	**512218N 0385304E**						
RNAV5	299°	78.8	FL540	900	Чет		FL110−FL250 (1)
			FL105				
△ **РОКУБ / ROKUB**	**514816N 0375906E**						
RNAV5	308°	88.5	FL540	1150	Чет		FL070−FL250 (1)
			FL065				
▲ **УБОНА / UBONA**	**522323N 0370635E**						
RNAV5	326°	133.9	FL540	1250	Чет		
			FL095				
△ **УНОРИ / UNORI**	**532829N 0361453E**						
RNAV5	326°	52.5	FL540	1250	Чет		FL070−FL310 (1)
			FL065				
▲ **БОГТО / BOGTO**	**535406N 0355434E**						
RNAV5	325°	34.4	FL540	1250	Чет		FL090−FL310 (1)
			FL085				
△ **ОБАРО / OBARO**	**541050N 0354057E**						
RNAV5	325°	68.8	FL540	1250	Чет		FL070−FL310 (1)
			FL065				

1	2	3	4	5	6	7	8
T 561 / T 561 (продолжение)							
△ **ГОДБИ / GODBI**	**544415N 0351316E**						
RNAV5	344°	46.6	FL540	1150	Чет	Нечет	
	164°		FL065				
▲ **УТИТО / UTITO**	**550912N 0350825E**						
RNAV5	346°	22.2	FL540	1200	Чет	Нечет	FL070−FL130 (1)
	166°		FL065				
△ **МИНМА / MINMA**	**552107N 0350651E**						
RNAV5	346°	18.9	FL540	1200	Чет	Нечет	FL070−FL130 (1)
	166°		FL065				
▲ **ОСБОБ / OSBOB**	**553115N 0350530E**						
RNAV5	346°	9.4	FL540	1000	Чет	Нечет	
	166°		FL065				
△ **АЛОДО / ALODO**	**553619N 0350454E**						
RNAV5	346°	14.2	FL540	1000	Чет	Нечет	
	166°		FL065				
△ **НЕГМУ / NEGMU**	**554358N 0350355E**						
RNAV5	346°	9.2	FL540	1000	Чет	Нечет	
	166°		FL065				
▲ **УСЕМУ / USEMU**	**554856N 0350315E**						
RNAV5	346°	9.9	FL540	1000	Чет	Нечет	
	166°		FL065				
△ **ГИДЛИ / GIDLI**	**555415N 0350233E**						
RNAV5	346°	38.5	FL540	1000	Чет	Нечет	
	165°		FL065				
▲ **РЕМПУ / REMPU**	**561457N 0345942E**						
RNAV5	346°	22.8	FL540	1300	Чет	Нечет	
	166°		FL105				
△ **СТАПА / STAPA**	**562712N 0345806E**						
RNAV5	348°	51.0	FL540	1300	Чет	Нечет	FL070−FL100 (1)
	168°		FL065				
▲ **НУДКО / NUDKO**	**565440N 0345645E**						
RNAV5	316°	128.3	FL540	1300	Чет		FL160−FL270 (1)
			FL155				
▲ **ОДАТИ / ODATI**	**575216N 0334600E**						
RNAV5	304°	44.5	FL540	1300	Чет		FL200−FL260 (1)
			FL195				
△ **УДАПИ / UDAPI**	**580908N 0331357E**						
RNAV5	304°	131.3	FL540	850	Чет		FL060−FL260 (1)
			FL055				
△ **ИНБАП / INBAP**	**585814N 0313631E**						
RNAV5	303°	23.4	FL540	850	Чет		FL060−FL260 (1)
			FL055				
▲ **ИНРОН / INRON**	**590651N 0311841E**						
RNAV5	303°	33.7	FL540	850	Чет		FL060−FL260 (1)
			FL055				
▲ **АДОГИ / ADOGI**	**591912N 0305245E**						
RNAV5	278°	60.0	FL540	850	Чет		FL060−FL260 (1)
			FL055				
▲ **ОКБОР / OKBOR**	**592918N 0295233E**						
RNAV5	278°	50.4	FL540	1000	Чет		FL060−FL260 (1)
			FL055				
▲ **ТУРАЛ / TURAL**	**593723N 0290128E**						
RNAV5	273°	78.0	FL540	1000	Чет		FL060−FL110 (1)
			FL055				
△ **АТЛУМ / ATLUM**	**594555N 0274008E**						
RNAV5	276°	90.3	FL540	800	Чет		FL060−FL110 (1)
			FL055				
▲ **ЛЕДУН / LEDUN**	**595830N 0260642E**						

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.
(8) Эшелоны используются по ВС и праздничным дням, другие дни по согласованию с органами ОВД.

1	2	3	4	5	6	7	8
T 562 / T 562	100.3 км						
▲ **ПЕТАП / PETAP**	**602020N 0294808E**						
RNAV5	306°	49.0	FL540	850	Чет		FL060−FL110 (1)
			FL055				
△ **ВЕКИЛ / VEKIL**	**603923N 0291103E**						
RNAV5	286°	51.3	FL540	800	Чет		FL060−FL110 (1)
			FL055				
▲ **РАТЛА / RATLA**	**605130N 0282018E**						
(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.							

1	2	3	4	5	6	7	8
Т 564 / Т 564	2849.0 км						
▲ **РУСОР / RUSOR**	**611400N 1775600W**						
RNAV10	248°	877.2	FL540		Чет	Нечет	
	063°		FL265				
▲ **БЕРУД / BERUD**	**580007N 1675054E**						
RNAV10	243°	284.1	FL540		Чет	Нечет	
	061°		FL265				
▲ **СУНИП / SUNIP**	**563918N 1635032E**						
RNAV10	241°	85.9	FL540		Чет	Нечет	
	061°		FL265				
▲ **Усть-Камчатск ОПРС (УК) / Ust-Kamchatsk NDB (UK)**	**561326N 1624116E**						
RNAV5	241°	197.0	FL540		Чет	Нечет	
	060°		FL265				
△ **ГИТРУ / GITRU**	**551259N 1600635E**						
RNAV5	240°	37.6	FL540		Чет	Нечет	
	060°		FL265				
△ **ДОНУН / DONUN**	**550106N 1593800E**						
RNAV5	240°	146.4	FL540		Чет	Нечет	
	059°		FL265				
▲ **ГЕБТА / GEBTA**	**541343N 1574917E**						
RNAV5	239°	22.0	FL540		Чет	Нечет	
	059°		FL265				
△ **ОДИПА / ODIPA**	**540628N 1573320E**						
RNAV5	239°	47.3	FL540		Чет	Нечет	
	059°		FL265				
△ **ЛЕТСА / LETSA**	**535046N 1565912E**						
RNAV5	239°	108.5	FL540		Чет	Нечет	
	058°		FL265				
▲ **ИНРУК / INRUK**	**531406N 1554243E**						
RNAV10	238°	52.1	FL540		Чет	Нечет	
	058°		FL265				
△ **МАПЕГ / MAPEG**	**525612N 1550648E**						
RNAV10	238°	51.6	FL540		Чет	Нечет	
	058°		FL265				
△ **НАМУЛ / NAMUL**	**523818N 1543142E**						
RNAV10	238°	424.4	FL540		Чет	Нечет	
	055°		FL265				
▲ **УМОЛА / UMOLA**	**500500N 1500006E**						
RNAV10	235°	213.4	FL540		Чет	Нечет	
	054°		FL265				
△ **МОРОГ / MOROG**	**484411N 1475428E**						
RNAV10	234°	301.5	FL540		Чет	Нечет	
	052°		FL265				
△ **ПАКЛИ / PAKLI**	**464618N 1450805E**						
На ВТ разрешены процедуры оперативного бокового смещения.							

1	2	3	4	5	6	7	8
Т 565 / Т 565	1847.4 км						
▲ **УРАБИ / URABI**	**601201N 1544108E**						
RNAV10	225°	198.7	FL540		Чет	Нечет	
	043°		FL265				
△ **КИРУН / KIRUN**	**584343N 1524219E**						
RNAV10	223°	20.6	FL540		Чет	Нечет	
	043°		FL265				
△ **НИКСИ / NIKSI**	**583425N 1523043E**						
RNAV10	224°	38.7	FL540		Чет	Нечет	
	043°		FL265				
△ **ДИПМА / DIPMA**	**581701N 1520849E**						
RNAV10	223°	43.7	FL540		Чет	Нечет	
	043°		FL265				
△ **БЕНГА / BENGA**	**575715N 1514437E**						
RNAV10	223°	96.8	FL540		Чет	Нечет	
	042°		FL265				
△ **ОГИСА / OGISA**	**571313N 1505231E**						
RNAV10	222°	159.1	FL540		Чет	Нечет	
	041°		FL265				
▲ **ОДОРА / ODORA**	**560001N 1493130E**						
RNAV10	222°	97.0	FL540		Чет	Нечет	
	041°		FL265				
▲ **БОКНА / BOKNA**	**551501N 1484430E**						
RNAV10	221°	229.8	FL540		Чет	Нечет	
	040°		FL265				
▲ **РОМЕМ / ROMEM**	**532713N 1470006E**						
RNAV10	202°	73.3	FL540		Чет	Нечет	
	022°		FL265				
△ **ОЛАМА / OLAMA**	**524825N 1464742E**						
RNAV10	201°	87.7	FL540		Чет	Нечет	
	021°		FL265				
▲ **ТУНУН / TUNUN**	**520155N 1463330E**						
RNAV10	201°	68.7	FL540		Чет	Нечет	
	021°		FL265				
▲ **УНЕЛА / UNELA**	**512531N 1462235E**						
RNAV10	201°	131.0	FL540		Чет	Нечет	
	021°		FL265				
△ **БАРУЛ / BARUL**	**501559N 1460241E**						
RNAV10	201°	65.4	FL540		Чет	Нечет	
	020°		FL265				
△ **ТИРИС / TIRIS**	**494114N 1455301E**						
RNAV10	200°	98.3	FL540		Чет	Нечет	
	020°		FL265				
△ **РУДОС / RUDOS**	**484859N 1453905E**						
RNAV10	200°	44.0	FL540		Чет	Нечет	
	020°		FL265				
△ **ЛУКАМ / LUKAM**	**482536N 1453255E**						
RNAV10	200°	31.6	FL540		Чет	Нечет	
	020°		FL265				
△ **НОСТИ / NOSTI**	**480848N 1452836E**						
RNAV10	200°	155.0	FL540		Чет	Нечет	
	019°		FL265				
△ **ПАКЛИ / PAKLI**	**464618N 1450805E**						
RNAV10	223°	67.5	FL540		Чет	Нечет	
	043°		FL265				
△ **ГУБИС / GUBIS**	**461548N 1443911E**						
RNAV10	223°	140.5	FL540		Чет	Нечет	
	042°		FL265				
▲ **АНИМО / ANIMO**	**451154N 1434048E**						
На ВТ разрешены процедуры оперативного бокового смещения.							

1	2	3	4	5	6	7	8
Т 566 / Т 566	331.5 км						
▲ **Магнитогорск ВОРДМЕ (МГР) / Magnitogorsk VORDME (MGR)**	**532415N 0584527E**						
RNAV5	258°	68.9	FL520	1950	Чет		
			FL095				
▲ **НЕРНИ / NERNI**	**532413N 0574319E**						
RNAV5	257°	39.6	FL520	1950	Чет		
			FL095				
△ **РОГМУ / ROGMU**	**532357N 0570738E**						
RNAV5	257°	84.6	FL520	1650	Чет		
			FL075				
△ **РЕДКИ / REDKI**	**532250N 0555123E**						
RNAV5	258°	138.4	FL520	1250	Чет		
			FL075				
▲ **РУСУР / RUSUR**	**532149N 0534636E**						

Т 567 / Т 567	742.2 км						
▲ **Нарьян-Мар ВОРДМЕ (НРМ) / Naryan-Mar VORDME (NRM)**	**673817N 0530639E**						
RNAV5	245°	274.6	FL540		Чет	Нечет	
	061°		FL265				
▲ **АНЕПА / ANEPA**	**672419N 0464208E**						
RNAV5	241°	178.2	FL540		Чет	Нечет	
	059°		FL265				
▲ **БЛАГО / BLAGO**	**670748N 0423755E**						
RNAV5	239°	289.4	FL540		Чет	Нечет	FL270−FL350 (1), FL390−FL530 (1)
	057°		FL265				
△ **ОДИМА / ODIMA**	**662812N 0361555E**						
(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.							

1	2	3	4	5	6	7	8
Т 570 / Т 570	1544.7 км						
▲ **КЕЛЕК / KELEK**	**683012N 0282730E**						
RNAV5	037°	113.6	FL540		Нечет	Чет	
	218°		FL265				
▲ **НИСЕН / NISEN**	**690830N 0303912E**						
RNAV5	038°	59.9	FL540		Нечет	Чет	
	218°		FL265				
△ **КРОТА / KROTA**	**692800N 0315148E**						
RNAV5	020°	67.2	FL540		Нечет	Чет	
	200°		FL265				
▲ **НУТЛА / NUTLA**	**695730N 0325159E**						
RNAV10	020°	131.6	FL540		Нечет	Чет	
	200°		FL265				
▲ **ЛИМУС / LIMUS**	**705412N 0345817E**						
RNAV10	038°	301.9	FL540		Нечет	Чет	
	223°		FL265				
△ **БАЛУД / BALUD**	**725755N 0403746E**						
RNAV10	044°	76.5	FL540		Нечет	Чет	
	225°		FL265				
△ **БАГОГ / BAGOG**	**732719N 0421712E**						
RNAV10	045°	50.5	FL540		Нечет	Чет	
	226°		FL265				
△ **ТИЛГА / TILGA**	**734621N 0432547E**						
RNAV10	046°	185.8	FL540		Нечет	Чет	
	230°		FL265				
▲ **ТУМОМ / TUMOM**	**745331N 0475945E**						
RNAV10	050°	557.7	FL540		Нечет	Чет	
	248°		FL265				
▲ **АНОДИ / ANODI**	**773003N 0655947E**						
На участке NUTLA − ANODI разрешены процедуры оперативного бокового смещения. На участке LIMUS − ANODI опубликованы истинные путевые углы.							

1	2	3	4	5	6	7	8
Т 571 / Т 571	1761.6 км						
▲ **ЛЕТУН / LETUN**	**820939N 1685824W**						
RNP4	261°	471.5	FL540		Чет	Нечет	
	055°		FL265				
△ **ОСЛАР / OSLAR**	**803109N 1645135E**						
RNP4	235°	691.8	FL540		Чет	Нечет	
	034°		FL265				
▲ **ЛОМРИ / LOMRI**	**760029N 1432814E**						
RNP4	228°	308.8	FL540		Чет	Нечет	
	040°		FL265				
▲ **ИДИМА / IDIMA**	**740045N 1360243E**						
RNP4	196°	204.6	FL540		Нечет	Чет	
	016°		FL265				
△ **БЕКОП / BEKOP**	**721044N 1360641E**						
RNP4	196°	37.4	FL540		Нечет	Чет	
	016°		FL265				
▲ **ГИЛИК / GILIK**	**715036N 1360721E**						
RNP4	196°	47.5	FL540		Нечет	Чет	
	016°		FL265				
▲ **БАЛОМ / BALOM**	**712503N 1360808E**						
На участке LETUN − LOMRI разрешены процедуры оперативного бокового смещения. На участке LETUN − IDIMA опубликованы истинные путевые углы.							

Т 572 / Т 572	864.4 км						
▲ **РИТАК / RITAK**	**830000N 0320000E**						
RNAV10	116°	327.4	FL540		Нечет	Чет	
	313°		FL265				
△ **КЕНЕЛ / KENEL**	**811837N 0494311E**						
RNAV10	134°	55.4	FL540		Нечет	Чет	
	316°		FL265				
△ **АРКОЛ / ARKOL**	**805734N 0515935E**						
RNAV10	136°	481.6	FL540		Нечет	Чет	
	330°		FL265				
▲ **АНОДИ / ANODI**	**773003N 0655947E**						
На ВТ разрешены процедуры оперативного бокового смещения. На ВТ опубликованы истинные путевые углы.							

1	2	3	4	5	6	7	8
Т 575 / Т 575	3369.7 км						
▲ **ЛУНАД / LUNAD**	**644406N 1774429E**						
RNAV5	245°	285.2	FL540		Чет	Нечет	
	063°		FL265				
△ **УДАДИ / UDADI**	**633856N 1722532E**						
RNAV5	243°	236.1	FL540		Чет	Нечет	
	062°		FL265				
△ **БАМОЛ / BAMOL**	**623642N 1682040E**						
RNAV5	242°	108.4	FL540		Чет	Нечет	
	061°		FL265				
▲ **ПИТУГ / PITUG**	**620554N 1663403E**						
RNAV5	241°	328.6	FL540		Чет	Нечет	
	059°		FL265				
△ **РАМКА / RAMKA**	**602426N 1613257E**						
RNAV5	239°	133.5	FL540		Чет	Нечет	
	058°		FL265				
△ **ЛЕМБА / LEMBA**	**594025N 1593920E**						
RNAV5	238°	383.7	FL540		Чет	Нечет	
	056°		FL265				
▲ **АБГИР / ABGIR**	**572501N 1544019E**						
RNAV5	236°	35.7	FL540		Чет	Нечет	
	056°		FL265				
△ **ОТЛИМ / OTLIM**	**571155N 1541419E**						
RNAV5	236°	142.2	FL540		Чет	Нечет	
	056°		FL265				
△ **АКАНИ / AKANI**	**561919N 1523249E**						
RNAV5	236°	227.4	FL540		Чет	Нечет	
	054°		FL265				
▲ **ЛУНИБ / LUNIB**	**545225N 1500006E**						
RNAV5	234°	219.3	FL540		Чет	Нечет	
	053°		FL265				
▲ **ГИРАН / GIRAN**	**532549N 1474300E**						
RNAV5	233°	92.8	FL540		Чет	Нечет	
	052°		FL265				
△ **ОЛАМА / OLAMA**	**524825N 1464742E**						
RNAV5	232°	121.7	FL540		Чет	Нечет	
	051°		FL265				
▲ **ПИРАЛ / PIRAL**	**515843N 1453741E**						
RNAV5	231°	140.5	FL540		Чет	Нечет	
	050°		FL265				
△ **БЕНОК / BENOK**	**510031N 1441959E**						
RNAV5	230°	37.5	FL540		Чет	Нечет	
	050°		FL265				
▲ **ЕМГОЛ / EMGOL**	**504449N 1435947E**						
RNAV5	230°	221.5	FL540		Чет	Нечет	
	049°		FL265				
△ **ДИТОР / DITOR**	**491101N 1420505E**						
RNAV5	257°	46.8	FL540		Чет	Нечет	
	076°		FL265				
▲ **НАЛАМ / NALAM**	**490031N 1413005E**						
RNAV5	256°	45.3	FL540		Чет	Нечет	
	076°		FL265				
△ **РОПМИ / ROPMI**	**485013N 1405629E**						
RNAV5	256°	61.6	FL540		Чет	Нечет	
	076°		FL265				
△ **АКОЛА / AKOLA**	**483601N 1401105E**						
RNAV5	246°	28.3	FL540		Чет	Нечет	
	066°		FL265				

1	2	3	4	5	6	7	8
T 575 / T 575 (продолжение)							
△ **СУМОГ / SUMOG**	**482713N 1395216E**						
RNAV5	246°	75.1	FL540		Чет	Нечет	
	066°		FL265				
△ **ТЕНЛА / TENLA**	**480344N 1390248E**						
RNAV5	245°	15.5	FL540		Чет	Нечет	
	065°		FL265				
△ **ПАРЕН / PAREN**	**475849N 1385241E**						
RNAV5	245°	38.6	FL540		Чет	Нечет	
	065°		FL265				
▲ **МАВУН / MAVUN**	**474631N 1382740E**						
RNAV5	245°	75.8	FL540		Чет	Нечет	
	064°		FL265				
△ **ДЕПОР / DEPOR**	**472208N 1373906E**						
RNAV5	244°	66.2	FL540		Чет	Нечет	
	064°		FL265				
▲ **БАПРИ / BAPRI**	**470031N 1365722E**						
RNAV5	244°	52.8	FL540		Чет	Нечет	
	063°		FL265				
△ **НЕБКА / NEBKA**	**464307N 1362428E**						
RNAV5	243°	65.3	FL540		Чет	Нечет	
	063°		FL265				
△ **ЛУТЕЛ / LUTEL**	**462125N 1354416E**						
RNAV5	244°	84.3	FL540		Чет	Нечет	
	064°		FL265				
△ **Богуславец ОПРС (ТД) / Boguslavets NDB (TD)**	**455403N 1345158E**						
На ВТ разрешены процедуры оперативного бокового смещения.							

1	2	3	4	5	6	7	8
Т 577 / Т 577	3661.4 км						
▲ **Чита ВОРДМЕ (КТН) / Chita VORDME (KTN)**	**520128N 1131829E**						
RNAV5	083°	59.9	FL540		Нечет	Чет	
	264°		FL265				
△ **ДИКРА / DIKRA**	**520936N 1140912E**						
RNAV5	085°	60.0	FL540		Нечет	Чет	
	266°		FL265				
△ **НЕГНИ / NEGNI**	**521711N 1150024E**						
RNAV5	086°	36.7	FL540		Нечет	Чет	
	266°		FL265				
▲ **АРКАН / ARKAN**	**522138N 1153150E**						
RNAV5	069°	123.8	FL540		Нечет	Чет	
	251°		FL265				
▲ **ОБУКА / OBUKA**	**525420N 1170726E**						
RNAV5	072°	193.0	FL540		Нечет	Чет	
	256°		FL265				
▲ **Могоча ОПРС (КУ) / Mogocha NDB (KU)**	**534107N 1194236E**						
RNAV5	088°	153.1	FL540		Нечет	Чет	
	271°		FL265				
▲ **ГИКОС / GIKOS**	**535808N 1215909E**						
RNAV5	105°	151.8	FL540		Нечет	Чет	
	288°		FL265				
△ **РИМЕГ / RIMEG**	**535217N 1241728E**						
RNAV5	108°	26.7	FL540		Нечет	Чет	
	288°		FL265				
△ **СОПОН / SOPON**	**535059N 1244143E**						
RNAV5	108°	26.3	FL540		Нечет	Чет	
	288°		FL265				
△ **ИРЛАК / IRLAK**	**534937N 1250532E**						
RNAV5	108°	35.1	FL540		Нечет	Чет	
	289°		FL265				
△ **НЕКУТ / NEKUT**	**534740N 1253720E**						
RNAV5	109°	19.2	FL540		Нечет	Чет	
	289°		FL265				
△ **ОЛГЕН / OLGEN**	**534633N 1255441E**						
RNAV5	109°	41.2	FL540		Нечет	Чет	
	290°		FL265				
△ **ГОМУН / GOMUN**	**534400N 1263157E**						
RNAV5	110°	37.1	FL540		Нечет	Чет	
	290°		FL265				
△ **НАЛЕБ / NALEB**	**534132N 1270522E**						
RNAV5	110°	137.3	FL540		Нечет	Чет	
	292°		FL265				
△ **ОДЕНА / ODENA**	**533150N 1290846E**						
RNAV5	112°	43.3	FL540		Нечет	Чет	
	292°		FL265				
▲ **УЛТУР / ULTUR**	**532819N 1294728E**						
RNAV5	112°	109.6	FL540		Нечет	Чет	
	293°		FL265				
△ **МОКЕТ / MOKET**	**531831N 1312458E**						
RNAV5	114°	96.5	FL540		Нечет	Чет	
	295°		FL265				

1	2	3	4	5	6	7	8
Т 577 / Т 577 (продолжение)							
△ **Экимчан ОПРС (ФА) / Ekimchan NDB (FA)**	**530820N 1324959E**						
RNAV5	100°	154.2	FL540		Нечет	Чет	
	282°		FL265				
△ **АРНУП / ARNUP**	**531135N 1350811E**						
RNAV5	102°	22.5	FL540		Нечет	Чет	
	282°		FL265				
▲ **АДЛАТ / ADLAT**	**531151N 1352825E**						
RNAV5	102°	41.5	FL540		Нечет	Чет	
	282°		FL265				
△ **МОМЕС / MOMES**	**531213N 1360541E**						
RNAV5	102°	51.9	FL540		Нечет	Чет	
	283°		FL265				
▲ **ЛУСАК / LUSAK**	**531225N 1365217E**						
RNAV5	103°	255.2	FL540		Нечет	Чет	
	285°		FL265				
▲ **Николаевск-на-Амуре ВОРДМЕ (НА) / Nikolaevsk-na-Amure VORDME (NA)**	**530908N 1404117E**						
RNAV5	086°	151.7	FL540		Нечет	Чет	
	267°		FL265				
△ **ОДЕПИ / ODEPI**	**533101N 1425259E**						
RNAV10	102°	36.6	FL540		Нечет	Чет	
	282°		FL265				
▲ **МАСЕТ / MASET**	**533101N 1432605E**						
RNAV10	102°	164.8	FL540		Нечет	Чет	
	283°		FL265				
▲ **АБОМА / ABOMA**	**532901N 1455506E**						
RNAV10	103°	72.0	FL540		Нечет	Чет	
	284°		FL265				
▲ **РОМЕМ / ROMEM**	**532713N 1470006E**						
RNAV10	104°	47.6	FL540		Нечет	Чет	
	284°		FL265				
▲ **ГИРАН / GIRAN**	**532549N 1474300E**						
RNAV10	104°	152.5	FL540		Нечет	Чет	
	285°		FL265				
▲ **ДИВИЛ / DIVIL**	**531943N 1500006E**						
RNAV10	105°	175.1	FL540		Нечет	Чет	
	286°		FL265				
▲ **НУРБА / NURBA**	**530925N 1523630E**						
RNAV10	106°	148.5	FL540		Нечет	Чет	
	287°		FL265				
△ **ОСМИН / OSMIN**	**525802N 1544805E**						
RNAV10	107°	21.2	FL540		Нечет	Чет	
	287°		FL265				
△ **МАПЕГ / MAPEG**	**525612N 1550648E**						
RNAV10	107°	45.5	FL540		Нечет	Чет	
	287°		FL265				
▲ **БИГЕТ / BIGET**	**525212N 1554648E**						
RNAV5	108°	33.4	FL540		Нечет	Чет	
	288°		FL265				

1	2	3	4	5	6	7	8
T 577 / T 577 (продолжение)							
▲ **Усть-Большерецк ОПРС (УБ) / Ust-Bolsheretsk NDB (UB)**	**524859N 1561603E**						
RNAV5	082°	93.5	FL540		Нечет	Чет	
	262°		FL265				
▲ **САМИК / SAMIK**	**530220N 1573628E**						
RNAV5	082°	58.5	FL540		Нечет	Чет	
	262°		FL265				
▲ **ПЕТИН / PETIN**	**531012N 1582713E**						
RNAV5	090°	103.7	FL540		Нечет	Чет	
	271°		FL265				
▲ **ПИРУТ / PIRUT**	**531537N 1595954E**						
RNAV5	091°	10.9	FL540		Нечет	Чет	
	271°		FL265				
△ **ОСТУЛ / OSTUL**	**531607N 1600939E**						
RNAV5	091°	28.3	FL540		Нечет	Чет	
	271°		FL265				
▲ **ТУСОМ / TUSOM**	**531720N 1603504E**						
RNAV5	091°	115.6	FL540		Нечет	Чет	
	272°		FL265				
△ **РАПАК / RAPAK**	**532124N 1621858E**						
RNAV10	092°	180.6	FL540		Нечет	Чет	
	273°		FL265				
△ **БУКОТ / BUKOT**	**532443N 1650141E**						
RNAV10	093°	145.5	FL540		Нечет	Чет	
	273°		FL265				
▲ **ЛУМЕС / LUMES**	**532442N 1671258E**						
На участке GIKOS − LUMES разрешены процедуры оперативного бокового смещения.							

1	2	3	4	5	6	7	8
T 580 / T 580	1075.6 км						
▲ **ЛИТУН / LITUN**	**592002N 0742956E**						
RNAV5	268°	281.8	FL540		Чет	Нечет	
	083°		FL055				
▲ **АДМУР / ADMUR**	**594926N 0693619E**						
RNAV5	263°	71.2	FL540		Чет	Нечет	
	081°		FL055				
▲ **УНЕКИ / UNEKI**	**595508N 0682055E**						
RNAV5	261°	95.9	FL540		Чет	Нечет	
	080°		FL055				
△ **РИТНА / RITNA**	**600138N 0663843E**						
RNAV5	260°	101.5	FL540		Чет	Нечет	
	078°		FL055				
▲ **ПИГУР / PIGUR**	**600701N 0644954E**						
RNAV5	255°	50.9	FL540		Чет	Нечет	
	074°		FL055				
▲ **САДЕР / SADER**	**600749N 0635500E**						
RNAV5	254°	45.0	FL540	850	Чет		
			FL075				
△ **ТУДМИ / TUDMI**	**600814N 0630628E**						
RNAV5	253°	49.1	FL540	1000	Чет		
			FL095				
△ **ОГПАС / OGPAS**	**600823N 0621326E**						
RNAV5	253°	251.0	FL540	1650	Чет		
			FL115				
▲ **ОКАТИ / OKATI**	**600400N 0574244E**						
RNAV5	249°	129.2	FL540	1700	Чет		
			FL155				
△ **ПОБЕМ / POBEM**	**595824N 0552408E**						

1	2	3	4	5	6	7	8
Т 611 / T 611	332.4 км						
▲ **ПЕПОР / PEPOR**	**505148N 0405405E**						
RNAV5	342°	110.2	FL540	1100	Чет		FL070−FL280 (1)
			FL065				
△ **ИРМАЛ / IRMAL**	**515028N 0403906E**						
RNAV5	341°	74.2	FL540	1100	Чет		FL070−FL150 (1)
			FL065				
▲ **ТУКМО / TUKMO**	**522956N 0402839E**						
RNAV5	332°	148.0	FL540	700	Чет		
			FL145				
△ **РАМУТ / RAMUT**	**534536N 0394624E**						
Участок TUKMO − RAMUT используется по согласованию с органом ОВД. (1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.							

Т 612 / T 612	128.4 км						
▲ **ЕКСЕР / EKSER**	**563205N 0463640E**						
RNAV5	220°	128.4	FL540	1050	Чет		
			FL065				
△ **КОКАД / KOKAD**	**555010N 0445756E**						

Т 613 / T 613	197.5 км						
▲ **ИРГОС / IRGOS**	**554739N 0462810E**						
RNAV5	266°	197.5	FL540	1050	Чет		
			FL295				
▲ **ДОГОБ / DOGOB**	**560143N 0432017E**						

1	2	3	4	5	6	7	8
Т 614 / Т 614	110.3 км						
▲ **ЛИНРУ / LINRU**	**542044N 0381419E**						
RNAV5	146°	110.3	FL540	1250	Нечет		
			FL065				
△ **ОСПЕР / OSPER**	**532621N 0385506E**						

Т 617 / Т 617	33.2 км						
△ **МАГОК / MAGOK**	**580236N 0394728E**						
RNAV5	340°	33.2	FL540	1100	Чет	Нечет	
	159°		FL065				
△ **ГОБОМ / GOBOM**	**582019N 0394242E**						

Т 618 / Т 618	82.9 км						
△ **ЛУМАК / LUMAK**	**581300N 0412858E**						
RNAV5	028°	82.9	FL540	1100	Нечет		
			FL065				
▲ **ОДРИЛ / ODRIL**	**584640N 0422500E**						

Т 619 / Т 619	32.0 км						
▲ **УМРАЛ / UMRAL**	**522218N 0415718E**						
RNAV5	151°	9.0	FL540	1100	Нечет	Чет	
	331°		FL065				
△ **ОГАЛА / OGALA**	**521742N 0415952E**						
RNAV5	151°	23.0	FL540	1100	Нечет	Чет	
	331°		FL065				
△ **ЛУГИЛ / LUGIL**	**520558N 0420621E**						

1	2	3	4	5	6	7	8
T 628 / T 628	40.2 км						
△ **НЕГЛЕ / NEGLE**	**532446N 0393620E**						
RNAV5	006°	40.2	FL540	1150	Нечет		
			FL145				
△ **РАМУТ / RAMUT**	**534536N 0394624E**						
ВТ используется по согласованию с органом ОВД.							

T 629 / T 629	201.5 км						
▲ **ОЛМУН / OLMUN**	**560439N 0393303E**						
RNAV5	046°	79.7	FL540	1100	Нечет		
			FL095				
△ **ИНЛЕН / INLEN**	**562738N 0403814E**						
RNAV5	063°	121.8	FL540	1100	Нечет		
			FL095				
▲ **ИПСИЛ / IPSIL**	**564408N 0423321E**						

T 630 / T 630	33.6 км						
△ **ИНЛЕН / INLEN**	**562738N 0403814E**						
RNAV5	047°	33.6	FL540	1100	Нечет		
			FL065				
△ **РОКУР / ROKUR**	**563705N 0410614E**						

1	2	3	4	5	6	7	8
Т 631 / Т 631	2296.8 км						
▲ **НИПРА / NIPRA**	**611004N 0571240E**						
RNAV5	055°	154.7	FL540		Нечет		
			FL265				
△ **ТУНАЛ / TUNAL**	**613310N 0595925E**						
RNAV5	057°	56.3	FL540		Нечет		
			FL265				
△ **АБЛОР / ABLOR**	**614046N 0610101E**						
RNAV5	057°	123.0	FL540		Нечет		
			FL265				
▲ **ГЕПЛА / GEPLA**	**615555N 0631718E**						
RNAV5	070°	84.2	FL540		Нечет		
			FL265				
▲ **АБЕЛО / ABELO**	**615638N 0645330E**						
RNAV5	076°	170.7	FL540		Нечет		
			FL265				
▲ **УРМАН / URMAN**	**614614N 0680649E**						
RNAV5	080°	157.1	FL540		Нечет		
			FL265				
▲ **ГИСОТ / GISOT**	**613238N 0710225E**						
RNAV5	083°	298.9	FL540		Нечет		
			FL265				
▲ **Нижневартовск ВОРДМЕ (НЙЦ) / Nizhnevartovsk VORDME (NJC)**	**605638N 0762804E**						
RNAV5	096°	33.1	FL540		Нечет	Чет	
	277°		FL265				
▲ **ПАРОМ / PAROM**	**605002N 0770202E**						
RNAV5	096°	36.7	FL540		Нечет	Чет	
	277°		FL265				
▲ **СОРЕБ / SOREB**	**604238N 0773932E**						
RNAV5	095°	161.2	FL540		Нечет	Чет	
	279°		FL265				
▲ **СОТИМ / SOTIM**	**601044N 0802257E**						
RNAV5	099°	398.9	FL540		Нечет	Чет	
	289°		FL265				
▲ **Максимкин Яр ОПРС (ЦЕ) / Maksimkin Yar NDB (CE)**	**583826N 0864348E**						
RNAV5	113°	90.1	FL540		Нечет	Чет	
	295°		FL265				
▲ **РОНИК / RONIK**	**581220N 0880146E**						
RNAV5	115°	97.9	FL540		Нечет	Чет	
	297°		FL265				
△ **НОВРА / NOVRA**	**574308N 0892422E**						
RNAV5	117°	147.2	FL540		Нечет	Чет	
	300°		FL265				
△ **СУРИП / SURIP**	**565802N 0912459E**						
RNAV5	125°	119.1	FL540		Нечет	Чет	
	308°		FL265				
▲ **УСОПА / USOPA**	**561556N 0925247E**						
RNAV5	127°	167.7	FL540		Нечет	Чет	
	310°		FL265				
▲ **Агинское ОПРС (РО) / Aginskoye NDB (RO)**	**551554N 0945239E**						

1	2	3	4	5	6	7	8
Т 632 / Т 632	284.7 км						
▲ **ЛОМРИ / LOMRI**	**760029N 1432814E**						
RNP4	199°	284.7	FL540		Чет	Нечет	
	016°		FL265				
▲ **РУТИН / RUTIN**	**733414N 1403546E**						
На ВТ разрешены процедуры оперативного бокового смещения. На ВТ опубликованы истинные путевые углы.							

Т 633 / Т 633	790.3 км						
▲ **ГИСОН / GISON**	**555554N 0174206E**						
RNAV5	093°	88.0	FL540		Нечет	Чет	
	274°		FL265				
▲ **БАЛИТ / BALIT**	**554837N 0190528E**						
Далее по территории Литвы, Латвии и Эстонии							
▲ **РИСАТ / RISAT**	**582919N 0272946E**						
RNAV5	050°	113.2	FL540	900	Нечет		FL110−FL140 (1)
			FL105				
▲ **КОЛЕТ / KOLET**	**585959N 0291113E**						
(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.							

Т 634 / Т 634	3009.9 км						
▲ **АРНАП / ARNAP**	**644000N 1702510E**						
RNAV5	257°	288.1	FL540		Чет	Нечет	
	075°		FL265				
▲ **АСБАТ / ASBAT**	**635331N 1644434E**						
RNAV5	252°	460.7	FL540		Чет	Нечет	
	069°		FL265				
△ **МОНОГ / MONOG**	**620337N 1563520E**						
RNAV5	249°	262.9	FL540		Чет	Нечет	
	067°		FL265				
▲ **ДЕРУД / DERUD**	**604907N 1522350E**						
RNAV5	247°	133.0	FL540		Чет	Нечет	
	066°		FL265				
△ **ГОПНА / GOPNA**	**600818N 1502433E**						
RNAV5	246°	5.1	FL540		Чет	Нечет	
	066°		FL265				
△ **РУКАР / RUKAR**	**600642N 1502003E**						
RNAV5	245°	24.5	FL540		Чет	Нечет	
	065°		FL265				
△ **БИСМА / BISMA**	**595859N 1495839E**						
RNAV5	245°	57.7	FL540		Чет	Нечет	
	065°		FL265				
▲ **БАНОТ / BANOT**	**594037N 1490849E**						
RNAV10	243°	132.4	FL540		Чет		
			FL265				
△ **РЕЛДИ / RELDI**	**585535N 1472043E**						
RNAV10	242°	120.8	FL540		Чет		
			FL265				
▲ **ДИРЕБ / DIREB**	**581317N 1454601E**						
RNAV10	241°	226.1	FL540		Чет		
			FL265				
△ **СОПИН / SOPIN**	**565118N 1425827E**						
RNAV10	239°	107.8	FL540		Чет		
			FL265				
▲ **НИЛОТ / NILOT**	**561101N 1414248E**						
RNAV10	239°	142.9	FL540		Чет		
			FL265				

1	2	3	4	5	6	7	8
T 634 / T 634 (продолжение)							
△ **ГИТАК / GITAK**	**551707N 1400520E**						
RNAV10	238°	248.2	FL540		Чет		
			FL265				
△ **ГИРУД / GIRUD**	**534038N 1372609E**						
RNAV5	229°	64.4	FL540		Чет		
			FL265				
▲ **ЛУСАК / LUSAK**	**531225N 1365217E**						
RNAV5	229°	129.3	FL540		Чет		
			FL265				
△ **КУНОН / KUNON**	**521536N 1354544E**						
RNAV5	228°	79.1	FL540		Чет		
			FL265				
△ **ЛУПАТ / LUPAT**	**514031N 1350624E**						
RNAV5	227°	46.8	FL540		Чет		
			FL265				
△ **ОБУТА / OBUTA**	**511939N 1344336E**						
RNAV5	227°	10.7	FL540		Чет		
			FL265				
△ **ИБОЛИ / IBOLI**	**511453N 1343827E**						
RNAV5	227°	30.9	FL540		Чет		
			FL265				
▲ **ОЛГИР / OLGIR**	**510103N 1342339E**						
RNAV5	226°	62.4	FL540		Чет		
			FL265				
△ **СУКОП / SUKOP**	**503302N 1335413E**						
RNAV5	226°	37.0	FL540		Чет		
			FL265				
△ **ЛАПНИ / LAPNI**	**501622N 1333703E**						
RNAV5	226°	24.4	FL540		Чет		
			FL265				
△ **БЕСПА / BESPA**	**500522N 1332552E**						
RNAV5	225°	68.8	FL540		Чет		
			FL265				
△ **ОГНИТ / OGNIT**	**493410N 1325446E**						
RNAV5	225°	74.0	FL540		Чет		
			FL265				
△ **ПЕНОК / PENOK**	**490028N 1322204E**						
RNAV5	224°	113.0	FL540		Чет		
			FL265				
△ **ОДЕКА / ODEKA**	**480840N 1313336E**						
RNAV5	223°	58.9	FL540		Чет		
			FL265				
▲ **МАГИТ / MAGIT**	**474131N 1310900E**						
На ВТ разрешены процедуры оперативного бокового смещения.							

1	2	3	4	5	6	7	8
Т 635 / Т 635	2065.9 км						
▲ **ПИРУС / PIRUS**	**581948N 0273054E**						
RNAV5	047°	141.3	FL540	1000	Нечет		FL060–FL260 (1)
			FL055				
△ **ТУЛГИ / TULGI**	**590141N 0293300E**						
RNAV5	048°	22.5	FL540	800	Нечет		FL060–FL260 (1)
			FL055				
△ **БАПИН / BAPIN**	**590810N 0295251E**						
RNAV5	060°	60.6	FL540	800	Нечет		FL060–FL260 (1)
			FL055				
▲ **АДОГИ / ADOGI**	**591912N 0305245E**						
RNAV5	060°	58.4	FL540	950	Нечет		FL060–FL110 (1)
			FL055				
△ **БЕГСИ / BEGSI**	**592925N 0315104E**						
RNAV5	062°	15.4	FL540	950	Нечет		FL060–FL110 (1)
			FL055				
▲ **СУГИН / SUGIN**	**593155N 0320636E**						
RNAV5	062°	38.9	FL540	950	Нечет		FL060–FL110 (1)
			FL055				
▲ **РИПУТ / RIPUT**	**593753N 0324610E**						
RNAV5	064°	147.1	FL540	800	Нечет		FL060–FL110 (1)
			FL055				
▲ **АКУГИ / AKUGI**	**595657N 0351845E**						
RNAV5	065°	81.5	FL540	900	Нечет		
			FL055				
△ **НЕМКИ / NEMKI**	**600632N 0364424E**						
RNAV5	065°	83.3	FL540	1150	Нечет		
			FL055				
▲ **ОЛИРУ / OLIRU**	**601523N 0381244E**						
RNAV5	066°	155.0	FL540	900	Нечет		
			FL055				
▲ **ОКБОС / OKBOS**	**602924N 0405858E**						
RNAV5	068°	156.2	FL540	900	Нечет		
			FL055				
▲ **АБОБА / ABOBA**	**603942N 0434839E**						
RNAV5	069°	71.0	FL540	900	Нечет		
			FL055				
▲ **РОЛУГ / ROLUG**	**604317N 0450615E**						
RNAV5	070°	18.5	FL540	900	Нечет		FL060 (2)
			FL055				
△ **НУГБИ / NUGBI**	**604406N 0452630E**						
RNAV5	070°	47.7	FL540	900	Нечет		FL060 (2)
			FL055				
△ **ВЕЛУС / VELUS**	**604600N 0461852E**						
RNAV5	071°	17.5	FL540	900	Нечет		FL060 (2)
			FL055				
△ **БЕГБА / BEGBA**	**604630N 0463807E**						
RNAV5	071°	37.3	FL540	900	Нечет		FL060 (2)
			FL055				
△ **ТОСПИ / TOSPI**	**604727N 0471909E**						
RNAV5	072°	57.9	FL540	900	Нечет		
			FL055				
▲ **РУБМА / RUBMA**	**604831N 0482253E**						
RNAV5	072°	83.0	FL540	950	Нечет		
			FL055				
△ **СУРЕР / SURER**	**604915N 0495425E**						
RNAV5	073°	74.9	FL540	950	Нечет		
			FL055				

1	2	3	4	5	6	7	8
T 635 / T 635 (продолжение)							
△ **УРИРА / URIRA**	**604905N 0511701E**						
RNAV5	074°	127.1	FL540	900	Нечет		
			FL055				
△ **СУНАД / SUNAD**	**604701N 0533703E**						
RNAV5	076°	113.8	FL540	900	Нечет		
			FL055				
▲ **ОКТИЛ / OKTIL**	**604300N 0554200E**						
RNAV5	077°	96.8	FL540	1300	Нечет		
			FL165				
△ **АБОДИ / ABODI**	**603755N 0572742E**						
RNAV5	079°	257.8	FL540	1900	Нечет		
			FL165				
△ **ДЕТЕГ / DETEG**	**601808N 0620607E**						
RNAV5	083°	58.4	FL540	950	Нечет		
			FL165				
△ **ПИТЕТ / PITET**	**601225N 0630824E**						
RNAV5	084°	44.0	FL540	950	Нечет		
			FL065				
▲ **САДЕР / SADER**	**600749N 0635500E**						

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.
(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.

1	2	3	4	5	6	7	8
Т 640 / Т 640	1116.3 км						
▲ **БЕКАР / BEKAR**	**762814N 1685824W**						
RNP4	262° 049°	1116.3	FL540 FL265		Чет	Нечет	
▲ **ЛУНОГ / LUNOG**	**720705N 1565953E**						
На ВТ разрешены процедуры оперативного бокового смещения. На ВТ опубликованы истинные путевые углы.							

Т 645 / Т 645	54.6 км						
△ **РАЛЕД / RALED**	**554720N 0471007E**						
RNAV5	224°	54.6	FL265 FL055	870	Чет		
▲ **КОСУЛ / KOSUL**	**553100N 0462653E**						

Т 646 / Т 646	238.0 км						
▲ **НИРОБ / NIROB**	**583013N 0492047E**						
RNAV5	197° 017°	50.0	FL520 FL065	850	Чет	Нечет	FL070−FL100 (2). FL290−FL510 движение одностороннее, только четные эшелоны.
△ **АСТАК / ASTAK**	**580718N 0485353E**						
RNAV5	197° 017°	48.6	FL520 FL065	850	Чет	Нечет	FL070−FL100 (2). FL290−FL510 движение одностороннее, только четные эшелоны.
△ **ОГСИН / OGSIN**	**574457N 0482814E**						
RNAV5	197° 017°	59.8	FL520 FL065	850	Чет	Нечет	FL290−FL510 движение одностороннее, только четные эшелоны.
▲ **ОБОМИ / OBOMI**	**571721N 0475723E**						
RNAV5	197° 017°	31.5	FL520 FL065	850	Чет	Нечет	FL290−FL510 движение одностороннее, только четные эшелоны.
△ **УТУКИ / UTUKI**	**570245N 0474122E**						
RNAV5	197°	48.1	FL520 FL075	850	Чет		
△ **ИДМОР / IDMOR**	**564021N 0471733E**						
(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.							

1	2	3	4	5	6	7	8
T 651 / T 651	1588.0 км						
▲ **БЕКАР / BEKAR**	**762814N 1685824W**						
RNP4	251°	853.3	FL540		Чет	Нечет	
	047°		FL265				
▲ **ГОПАН / GOPAN**	**722659N 1662322E**						
RNP4	232°	151.6	FL540		Чет	Нечет	
	050°		FL265				
△ **ИПТЕР / IPTER**	**713000N 1631457E**						
RNP4	230°	150.4	FL540		Чет	Нечет	
	049°		FL265				
▲ **РУДБА / RUDBA**	**703041N 1602609E**						
RNP4	229°	165.1	FL540		Чет	Нечет	
	048°		FL265				
△ **ЛУЛИР / LULIR**	**692254N 1573900E**						
RNP4	228°	45.4	FL540		Чет	Нечет	
	048°		FL265				
△ **КЕМЕД / KEMED**	**690349N 1565606E**						
RNP4	228°	222.2	FL540		Чет	Нечет	
	046°		FL265				
△ **ОЛМИН / OLMIN**	**672801N 1534310E**						
На участке BEKAR − GOPAN разрешены процедуры оперативного бокового смещения. На участке BEKAR − GOPAN опубликованы истинные путевые углы.							

T 652 / T 652	35.7 км						
▲ **ТАЛЕР / TALER**	**591111N 0275321E**						
RNAV5	064°	35.7	FL540		Нечет		
			FL265				
▲ **ОБАНА / OBANA**	**591644N 0282918E**						

T 653 / T 653	48.2 км						
▲ **ДИТЕЛ / DITEL**	**590305N 0274616E**						
RNAV5	049°	48.2	FL540	900	Нечет		FL060−FL110 (1)
			FL055				
▲ **ОБАНА / OBANA**	**591644N 0282918E**						
(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.							

T 654 / T 654	198.9 км						
▲ **ОЛАТУ / OLATU**	**565947N 0401924E**						
RNAV5	087°	37.5	FL540	1100	Нечет	Чет	
	268°		FL095				
△ **ИБРАЛ / IBRAL**	**565630N 0405553E**						
RNAV5	152°	37.5	FL540	1100	Нечет	Чет	
	332°		FL095				
△ **РОКУР / ROKUR**	**563705N 0410614E**						
RNAV5	187°	68.0	FL540	1100	Чет	Нечет	
	007°		FL065				
△ **НЕНВА / NENVA**	**560223N 0404501E**						
RNAV5	187°	24.7	FL540	1100	Чет	Нечет	
	007°		FL065				
▲ **АРЛУМ / ARLUM**	**554945N 0403728E**						
RNAV5	187°	31.2	FL205	1000	Чет	Нечет	
	007°		FL115				
△ **ТИПИД / TIPID**	**553348N 0402758E**						
ВТ только для российских эксплуатантов.							

1	2	3	4	5	6	7	8
Т 656 / Т 656	4552.5 км						
▲ **РИТАК / RITAK**	**830000N 0320000E**						
RNAV10	080°	222.6	FL540		Нечет	Чет	
	276°		FL265				
▲ **ДЕМАК / DEMAK**	**830359N 0482851E**						
RNAV10	096°	164.3	FL540		Нечет	Чет	
	288°		FL265				
▲ **БАМИР / BAMIR**	**824506N 0600853E**						
RNAV10	108°	200.7	FL540		Нечет	Чет	
	301°		FL265				
▲ **КЕЛИМ / KELIM**	**820019N 0723035E**						
RNAV10	120°	395.3	FL540		Нечет	Чет	
	318°		FL265				
▲ **ГИРУС / GIRUS**	**794518N 0895648E**						
RNAV10	138°	33.9	FL540		Нечет	Чет	
	319°		FL265				
▲ **КУТЕТ / KUTET**	**793146N 0910425E**						
RNAV10	133°	253.4	FL540		Нечет	Чет	
	321°		FL275				
▲ **ТАБУС / TABUS**	**775201N 0985907E**						
RNAV5	114°	699.7	FL540		Нечет	Чет	
	340°		FL275				
▲ **ДОНИТ / DONIT**	**723916N 1125440E**						
RNAV5	159°	86.9	FL540		Нечет	Чет	
	342°		FL275				
△ **САЛАК / SALAK**	**715803N 1140703E**						
RNAV5	187°	304.6	FL540		Нечет	Чет	
	009°		FL265				
△ **СУПАН / SUPAN**	**691421N 1142251E**						
RNAV5	185°	110.8	FL540		Нечет	Чет	
	006°		FL265				
△ **ОГИРИ / OGIRI**	**681501N 1143729E**						
RNAV5	186°	59.6	FL540		Нечет	Чет	
	006°		FL265				
△ **БЕКИБ / BEKIB**	**674305N 1144451E**						
RNAV5	186°	22.1	FL540		Нечет	Чет	
	006°		FL265				
△ **ЛАНИМ / LANIM**	**673112N 1144730E**						
RNAV5	186°	108.7	FL540		Нечет	Чет	
	007°		FL265				
△ **ГАГРУ / GAGRU**	**663254N 1145954E**						
RNAV5	187°	62.7	FL540		Нечет	Чет	
	007°		FL265				
△ **НИЛРИ / NILRI**	**655915N 1150637E**						
RNAV5	187°	34.3	FL540		Нечет	Чет	
	007°		FL265				
△ **СУЛОП / SULOP**	**654050N 1151010E**						
RNAV5	187°	86.3	FL540		Нечет	Чет	
	007°		FL265				
▲ **КЕДУК / KEDUK**	**645433N 1151845E**						
RNAV5	187°	90.1	FL540		Нечет	Чет	
	008°		FL265				
△ **АБМАГ / ABMAG**	**640613N 1152647E**						
RNAV5	188°	63.4	FL540		Нечет	Чет	
	008°		FL265				
▲ **ОТРИТ / OTRIT**	**633210N 1153210E**						
RNAV5	188°	203.0	FL540		Нечет	Чет	
	008°		FL265				

1	2	3	4	5	6	7	8
T 656 / T 656 (продолжение)							
▲ **ГУГЛИ / GUGLI**	**614309N 1154802E**						
RNAV5	188°	151.7	FL540		Нечет	Чет	
	008°		FL265				
▲ **ГИМАР / GIMAR**	**602138N 1155844E**						
RNAV5	187°	19.5	FL540		Нечет	Чет	
	007°		FL265				
△ **МАСОМ / MASOM**	**601110N 1160014E**						
RNAV5	187°	100.2	FL540		Нечет	Чет	
	007°		FL265				
▲ **РАТПИ / RATPI**	**591720N 1160744E**						
RNAV5	187°	68.4	FL540		Нечет	Чет	
	007°		FL265				
△ **АРГУТ / ARGUT**	**584034N 1161243E**						
RNAV5	187°	134.2	FL540		Нечет	Чет	
	007°		FL265				
△ **ДИРЕК / DIREK**	**572826N 1162159E**						
RNAV5	187°	229.3	FL540		Нечет	Чет	
	007°		FL265				
▲ **НАПЕД / NAPED**	**552508N 1163630E**						
RNAV5	187°	213.3	FL540		Нечет	Чет	
	007°		FL265				
△ **ЛАСОП / LASOP**	**533023N 1164842E**						
RNAV5	187°	31.9	FL540		Нечет	Чет	
	007°		FL265				
▲ **ГАБАЛ / GABAL**	**531314N 1165026E**						
RNAV5	184°	231.2	FL540		Нечет	Чет	
	004°		FL265				
△ **ДИСЕГ / DISEG**	**510908N 1170937E**						
RNAV5	184°	170.4	FL540		Нечет	Чет	
	004°		FL265				
▲ **ТЕЛОК / TELOK**	**493736N 1172242E**						
На участке RITAK − DONIT разрешены процедуры оперативного бокового смещения. На участке RITAK − TABUS опубликованы истинные путевые углы.							

1	2	3	4	5	6	7	8
Т 657 / Т 657	3179.8 км						
▲ **ЕРНИК / ERNIK**	**633924N 1730700W**						
RNAV10	256°	355.2	FL540		Чет	Нечет	
	074°		FL265				
▲ **НОКИД / NOKID**	**630559N 1795310E**						
RNAV5	254°	30.2	FL540		Чет	Нечет	
	074°		FL265				
▲ **Беринговский ОПРС (БЕ) / Beringovskiy NDB (BE)**	**630219N 1791817E**						
RNAV5	250°	361.4	FL540		Чет	Нечет	
	068°		FL265				
▲ **БАЛУР / BALUR**	**615636N 1724210E**						
RNAV5	248°	400.6	FL540		Чет	Нечет	
	065°		FL265				
▲ **Тиличики ОПРС (ТК) / Tilichiki NDB (TK)**	**602157N 1660046E**						
RNAV5	235°	763.6	FL540		Чет	Нечет	
	051°		FL265				
▲ **ОКЛЕД / OKLED**	**554243N 1562925E**						
RNAV5	231°	32.9	FL540		Чет	Нечет	
	051°		FL265				
▲ **ЛУТЕГ / LUTEG**	**552943N 1560807E**						
RNAV5	231°	84.8	FL540		Чет	Нечет	
	050°		FL265				
▲ **ДЕЛАМ / DELAM**	**545601N 1551407E**						
RNAV5	230°	15.4	FL540		Чет	Нечет	
	050°		FL265				
△ **БАНИТ / BANIT**	**544949N 1550431E**						
RNAV10	230°	246.7	FL540		Чет	Нечет	
	049°		FL265				
▲ **НУРБА / NURBA**	**530925N 1523630E**						
RNAV10	229°	132.4	FL540		Чет	Нечет	
	048°		FL265				
▲ **ТУБЛА / TUBLA**	**521419N 1512148E**						
RNAV10	228°	151.5	FL540		Чет	Нечет	
	047°		FL265				
▲ **РОМУК / ROMUK**	**511019N 1500006E**						
RNAV10	227°	169.5	FL540		Чет	Нечет	
	046°		FL265				
△ **ОБЕНА / OBENA**	**495740N 1483301E**						
RNAV10	226°	91.9	FL540		Чет	Нечет	
	046°		FL265				
△ **РЕДНА / REDNA**	**491750N 1474738E**						
RNAV10	226°	108.6	FL540		Чет	Нечет	
	045°		FL265				
△ **ДОЛЕТ / DOLET**	**483021N 1465530E**						
RNAV10	225°	235.1	FL540		Чет	Нечет	
	044°		FL265				
△ **ПАКЛИ / PAKLI**	**464618N 1450805E**						
На ВТ разрешены процедуры оперативного бокового смещения.							

1	2	3	4	5	6	7	8
Т 658 / Т 658	877.2 км						
▲ **Тиличики ОПРС (ТК) / Tilichiki NDB (TK)**	**602157N 1660046E**						
RNAV10	081°	381.5	FL540		Нечет	Чет	
	263°		FL265				
▲ **НЕЛТА / NELTA**	**605736N 1725315E**						
RNAV10	083°	495.7	FL540		Нечет	Чет	
	266°		FL265				
▲ **РУСОР / RUSOR**	**611400N 1775600W**						
На участке NELTA − RUSOR разрешены процедуры оперативного бокового смещения.							

Т 659 / Т 659	1325.4 км						
▲ **КУТЕТ / KUTET**	**793146N 0910425E**						
RNAV10	115°	327.5	FL540		Нечет	Чет	FL160-FL180 (6)
	307°		FL065				
▲ **ЕДОНИ / EDONI**	**780022N 1035936E**						
RNAV5	124°	348.5	FL540		Нечет	Чет	
	315°		FL275				
▲ **МИТКИ / MITKI**	**760045N 1144310E**						
RNAV5	136°	108.0	FL540		Нечет	Чет	
	323°		FL275				
△ **БАКУН / BAKUN**	**752153N 1173740E**						
RNAV5	143°	233.4	FL540		Нечет	Чет	
	333°		FL275				
▲ **МАБОК / MABOK**	**735127N 1230544E**						
RNAV5	153°	85.0	FL540		Нечет	Чет	
	336°		FL275				
△ **АБАГА / ABAGA**	**731640N 1245035E**						
RNAV5	156°	223.0	FL540		Нечет	Чет	
	341°		FL275				
△ **ГИКСИ / GIKSI**	**714145N 1285407E**						
На участке KUTET − MITKI разрешены процедуры оперативного бокового смещения. На участке KUTET − MITKI опубликованы истинные путевые углы. (6) Эшелоны не используются.							

1	2	3	4	5	6	7	8
Т 660 / Т 660	2683.6 км						
▲ **КУТЕТ / KUTET**	**793146N 0910425E**						
RNAV10	207°	430.7	FL540		Чет	Нечет	
	020°		FL265				
▲ **ДОГОТ / DOGOT**	**755821N 0835718E**						
RNAV5	203°	293.3	FL540		Чет	Нечет	
	019°		FL265				
▲ **ДОСОН / DOSON**	**733103N 0802248E**						
RNAV5	156°	280.2	FL540		Чет	Нечет	
	339°		FL265				
▲ **АДИРИ / ADIRI**	**710109N 0793230E**						
RNAV5	158°	128.5	FL540		Чет	Нечет	
	340°		FL265				
▲ **МИСОР / MISOR**	**695215N 0791543E**						
RNAV5	161°	97.3	FL540		Чет	Нечет	
	342°		FL265				
△ **ОБУСИ / OBUSI**	**690009N 0790149E**						
RNAV5	162°	57.6	FL540		Чет	Нечет	
	342°		FL265				
△ **БАСЕБ / BASEB**	**682918N 0785405E**						
RNAV5	162°	33.7	FL540		Чет	Нечет	
	342°		FL265				
▲ **КУСЕТ / KUSET**	**681115N 0784943E**						
RNAV5	161°	78.8	FL540		Чет	Нечет	
	342°		FL265				
▲ **Тазовский ОПРС (ГТ) / Tazovskiy NDB (GT)**	**672858N 0784150E**						
RNAV5	164°	49.0	FL540		Чет	Нечет	
	345°		FL265				
▲ **ОРМУТ / ORMUT**	**670244N 0783431E**						
RNAV5	163°	122.5	FL540		Чет	Нечет	
	344°		FL265				
△ **УРЕНА / URENA**	**655702N 0782155E**						
RNAV5	173°	118.4	FL540		Чет	Нечет	
	354°		FL265				
▲ **ТАРСА / TARSA**	**645502N 0774655E**						
RNAV5	170°	165.8	FL540		Чет	Нечет	
	351°		FL265				
▲ **НОЛБИ / NOLBI**	**632650N 0771526E**						
RNAV5	171°	282.0	FL540		Чет	Нечет	
	352°		FL265				
▲ **Нижневартовск ВОРДМЕ (НЙЦ) / Nizhnevartovsk VORDME (NJC)**	**605638N 0762804E**						
RNAV5	181°	40.7	FL540		Чет	Нечет	
	001°		FL265				
▲ **БАГИК / BAGIK**	**603536N 0761519E**						
RNAV5	181°	59.3	FL540		Чет	Нечет	
	001°		FL265				
▲ **БЕНИГ / BENIG**	**600459N 0755711E**						
RNAV5	181°	302.8	FL540		Чет	Нечет	
	002°		FL265				
▲ **УНОМА / UNOMA**	**572757N 0743221E**						
RNAV5	182°	143.0	FL540		Чет	Нечет	
	002°		FL265				
▲ **Чапаево ОПРС (МЛ) / Chapayevo NDB (ML)**	**561333N 0735546E**						
На участке KUTET − DOGOT разрешены процедуры оперативного бокового смещения. На участке KUTET − DOSON опубликованы истинные путевые углы.							

1	2	3	4	5	6	7	8
Т 661 / Т 661	281.5 км						
△ **СОКУР / SOKUR**	**515854N 0454636E**						
RNAV5	279°	33.1	FL440	1050	Чет		
			FL055				
▲ **ИПМАН / IPMAN**	**520446N 0451918E**						
RNAV5	279°	40.4	FL440	1050	Чет		
			FL075				
△ **ГОКТИ / GOKTI**	**521147N 0444546E**						
RNAV5	303°	82.5	FL440	1050	Чет		
			FL075				
△ **БАПНА / BAPNA**	**524205N 0435226E**						
RNAV5	302°	125.5	FL440	1100	Чет		
			FL075				
▲ **ГЕКПА / GEKPA**	**532720N 0422856E**						

Т 662 / Т 662	138.1 км						
▲ **АБАГИ / ABAGI**	**534037N 0424036E**						
RNAV5	068°	96.9	FL275	950	Нечет		
			FL065				
△ **ЛАДОД / LADOD**	**535014N 0440716E**						
RNAV5	069°	41.2	FL275	950	Нечет		
			FL065				
△ **ПИЛЕН / PILEN**	**535400N 0444418E**						

Т 663 / Т 663	161.7 км						
△ **Ульяновск (Баратаевка) ВОРДМЕ (БМК) / Ulyanovsk (Baratayevka) VORDME (BMK)**	**541547N 0481332E**						
RNAV5	257°	89.1	FL285	950	Чет	Нечет	
	076°		FL065				
▲ **ТЕРДИ / TERDI**	**541448N 0465130E**						
RNAV5	263°	72.6	FL285	950	Чет	Нечет	
	083°		FL065				
△ **УГЛАД / UGLAD**	**541759N 0454454E**						

1	2	3	4	5	6	7	8
Т 684 / T 684	202.0 км						
△ **ПИРИК / PIRIK**	**540024N 0512430E**						
RNAV5	065°	68.7	FL275	1100	Нечет		
			FL065				
△ **ОЛНИП / OLNIP**	**540828N 0522559E**						
RNAV5	065°	75.5	FL275	1250	Нечет		
			FL065				
▲ **РАПИТ / RAPIT**	**541644N 0533400E**						
RNAV5	066°	57.8	FL275	1250	Нечет		
			FL065				
△ **ДИЛУП / DILUP**	**542237N 0542618E**						

Т 685 / T 685	233.3 км						
▲ **НИСУТ / NISUT**	**441806N 0334137E**						
RNAV5	075°	52.7	FL660	2250	Нечет		
			2750 M(5)				
▲ **ИНБАК / INBAK**	**442220N 0342050E**						
RNAV5	095°	180.6	FL660	2050	Нечет		
			FL135				
▲ **РЕНАТ / RENAT**	**440212N 0363330E**						

(5) Высота по давлению QNH.

1	2	3	4	5	6	7	8
Т 686 / Т 686	129.7 км						
△ **НАЛИД / NALID**	**521351N 0553239E**						
RNAV5	358°	82.8	FL285	1100	Нечет	Чет	FL070−FL100 (1)
	177°		FL065				
▲ **НИРУР / NIRUR**	**525755N 0554429E**						
RNAV5	358°	46.9	FL285	1100	Нечет	Чет	FL070−FL100 (1)
	177°		FL065				
△ **РЕДКИ / REDKI**	**532250N 0555123E**						
(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.							

Т 687 / Т 687	241.5 км						
▲ **ОЛЕНА / OLENA**	**442100N 0363800E**						
RNAV5	273°	160.5	FL640	1200	Чет		
			FL135				
▲ **БУРУД / BURUD**	**443412N 0343824E**						
RNAV5	242°	81.0	FL660	2250	Чет		
			2750 M(5)				
▲ **НИСУТ / NISUT**	**441806N 0334137E**						
(5) Высота по давлению QNH.							

Т 688 / Т 688	209.5 км						
▲ **НЕРОБ / NEROB**	**454157N 0341125E**						
RNAV5	092°	41.6	FL660	900	Нечет	Чет	FL110−FL250 (1)
	272°		FL105				
▲ **СОГТА / SOGTA**	**453840N 0344305E**						
RNAV5	079°	24.0	FL660	900	Нечет		
			FL105				
▲ **МАНАМ / MANAM**	**453936N 0350128E**						
RNAV5	079°	143.9	FL660	900	Нечет		
			FL105				
▲ **ТОКНО / TOKNO**	**454407N 0365207E**						
(1) Эшелоны используются по согласованию с органами ОВД.							

1	2	3	4	5	6	7	8
T 689 / T 689	593.1 км						
▲ **ОБАБИ / OBABI**	**493058N 0435522E**						
RNAV5	003°	186.9	FL540	1250	Нечет	Чет	FL290–FL530 движение одностороннее, только нечетные эшелоны.
			FL065				
▲ **НИМТА / NIMTA**	**510934N 0442809E**						
RNAV5	360°	65.2	FL540	950	Нечет	Чет	FL070–FL130 (1). FL290–FL530 движение одностороннее, только нечетные эшелоны.
	180°		FL065				
△ **УСИНО / USINO**	**514411N 0443751E**						
RNAV5	360°	52.0	FL540	950	Нечет	Чет	FL070–FL130 (1). FL290–FL530 движение одностороннее, только нечетные эшелоны.
	180°		FL065				
△ **ГОКТИ / GOKTI**	**521147N 0444546E**						
RNAV5	360°	65.9	FL540	900	Нечет	Чет	FL290–FL530 движение одностороннее, только нечетные эшелоны.
	180°		FL065				
△ **ИБСОМ / IBSOM**	**524645N 0445603E**						
RNAV5	360°	16.6	FL540	900	Нечет	Чет	FL290–FL530 движение одностороннее, только нечетные эшелоны.
	179°		FL065				
△ **УНЛАК / UNLAK**	**525535N 0445841E**						
RNAV5	356°	21.0	FL520	1050	Нечет	Чет	FL290–FL530 движение одностороннее, только нечетные эшелоны.
	176°		FL065				
△ **Пенза ВОРДМЕ (ПНЗ) / Penza VORDME (PNZ)**	**530650N 0450104E**						
RNAV5	359°	18.5	FL520	1050	Нечет	Чет	FL290–FL530 движение одностороннее, только нечетные эшелоны.
	179°		FL065				
△ **ТУТЕД / TUTED**	**531639N 0450354E**						
RNAV5	359°	24.6	FL520	1050	Нечет	Чет	FL290–FL530 движение одностороннее, только нечетные эшелоны.
	179°		FL065				
△ **БАМИГ / BAMIG**	**532944N 0450738E**						
RNAV5	359°	30.5	FL520	900	Нечет	Чет	FL290–FL530 движение одностороннее, только нечетные эшелоны.
	178°		FL065				
△ **ТАКИБ / TAKIB**	**534556N 0451218E**						
RNAV5	359°	111.9	FL520	950	Нечет		
			FL075				
▲ **УНАБИ / UNABI**	**544511N 0453129E**						

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.

1	2	3	4	5	6	7	8
T 690 / T 690	405.3 км						
△ **ГЕМКИ / GEMKI**	**560220N 0514932E**						
RNAV5	205°	43.3	FL520	950	Чет	Нечет	FL290−FL510 движение одностороннее, только четные эшелоны.
	025°		FL065				
▲ **НУТНО / NUTNO**	**554400N 0512354E**						
RNAV5	192°	41.3	FL520	950	Чет	Нечет	FL290−FL510 движение одностороннее, только четные эшелоны.
	012°		FL065				
△ **БАКАП / BAKAP**	**552351N 0510712E**						
RNAV5	192°	15.8	FL520	900	Чет	Нечет	FL290−FL510 движение одностороннее, только четные эшелоны.
	012°		FL065				
△ **ЛЕКБО / LEKBO**	**551608N 0510054E**						
RNAV5	192°	27.1	FL520	900	Чет	Нечет	FL290−FL510 движение одностороннее, только четные эшелоны.
	012°		FL065				
△ **НАМУД / NAMUD**	**550254N 0505012E**						
RNAV5	192°	44.3	FL520	900	Чет	Нечет	FL290−FL510 движение одностороннее, только четные эшелоны.
	012°		FL065				
▲ **ОБИНИ / OBINI**	**544113N 0503255E**						
RNAV5	192°	35.7	FL520	900	Чет	Нечет	FL290−FL510 движение одностороннее, только четные эшелоны.
	012°		FL065				
△ **ДОГУР / DOGUR**	**542342N 0501912E**						
RNAV5	197°	47.0	FL520	950	Чет	Нечет	FL290−FL510 движение одностороннее, только четные эшелоны.
	017°		FL065				
△ **КУПОК / KUPOK**	**540139N 0495753E**						
RNAV5	216°	41.3	FL520	950	Чет		
			FL075				
△ **ТУПАМ / TUPAM**	**534644N 0492953E**						
RNAV5	216°	50.1	FL520	850	Чет		
			FL075				
△ **АБДИС / ABDIS**	**532823N 0485632E**						
RNAV5	215°	59.4	FL520	950	Чет		
			FL075				
△ **ИДЛЕТ / IDLET**	**530628N 0481731E**						

1	2	3	4	5	6	7	8
T 691 / T 691	516.3 км						
△ **УРУКА / URUKA**	**531600N 0502554E**						
RNAV5	190°	60.8	FL335	900	Чет	Нечет	
	010°		FL065				
▲ **РАФЛА / RAFLA**	**524526N 0500609E**						
RNAV5	190°	22.7	FL335	900	Чет	Нечет	
	010°		FL065				
△ **ГИТЕК / GITEK**	**523400N 0495854E**						
RNAV5	219°	47.4	FL520	850	Чет		
			FL195				
△ **НИБИР / NIBIR**	**521745N 0492636E**						
RNAV5	219°	36.6	FL520	800	Чет		
			FL195				
△ **ОЛНАД / OLNAD**	**520507N 0490157E**						
RNAV5	219°	19.3	FL520	800	Чет		
			FL195				
△ **ПЕЛАП / PELAP**	**515825N 0484902E**						
RNAV5	219°	39.4	FL520	750	Чет		
			FL195				
▲ **СОМОГ / SOMOG**	**514439N 0482252E**						
RNAV5	219°	197.1	FL520	750	Чет		
			FL195				
▲ **ДИБГА / DIBGA**	**503423N 0461603E**						
RNAV5	219°	93.0	FL520	1250	Чет		
			FL075				
△ **УРОБО / UROBO**	**500104N 0451731E**						
Участок GITEK − UROBO используется по согласованию с органом ОВД.							

1	2	3	4	5	6	7	8
T 692 / T 692	1005.8 км						
△ **УРОБО / UROBO**	**500104N 0451731E**						
RNAV5	048°	111.3	FL540	1250	Нечет		
			FL065				
▲ **ИПНАС / IPNAS**	**503245N 0463709E**						
RNAV5	051°	237.4	FL540	750	Нечет		
			FL185				
▲ **ОСБАМ / OSBAM**	**513318N 0493609E**						
RNAV5	052°	26.6	FL540	750	Нечет		
			FL185				
△ **ТЕДКИ / TEDKI**	**513946N 0495640E**						
RNAV5	052°	71.2	FL540	800	Нечет		
			FL185				
△ **ДЕНУД / DENUD**	**515649N 0505209E**						
RNAV5	052°	38.5	FL540	900	Нечет		
			FL185				
▲ **ГУДЕД / GUDED**	**520617N 0512206E**						
RNAV5	052°	84.5	FL540	900	Нечет		
			FL185				
▲ **СОМУГ / SOMUG**	**522640N 0522834E**						
RNAV5	053°	55.5	FL540	950	Нечет		
			FL205				
△ **КОРИР / KORIR**	**523937N 0531247E**						
RNAV5	053°	60.9	FL540	1000	Нечет		
			FL185				
△ **ОКДИС / OKDIS**	**525332N 0540151E**						
RNAV5	053°	27.7	FL540	1100	Нечет		
			FL185				
△ **НЕРЕП / NEREP**	**525945N 0542422E**						
RNAV5	054°	38.0	FL540	1250	Нечет		
			FL185				
▲ **РОРГО / RORGO**	**530809N 0545526E**						
RNAV5	054°	67.9	FL540	1250	Нечет		
			FL185				
△ **РЕДКИ / REDKI**	**532250N 0555123E**						
RNAV5	054°	78.9	FL540	1450	Нечет		
			FL185				
△ **ОСБОТ / OSBOT**	**533952N 0565645E**						
RNAV5	054°	49.0	FL540	1600	Нечет		
			FL185				
△ **ОДЕБА / ODEBA**	**535008N 0573748E**						
RNAV5	055°	58.4	FL540	1600	Нечет		
			FL185				
▲ **ЛАНУД / LANUD**	**540204N 0582709E**						
ВТ используется по согласованию с органом ОВД.							

1	2	3	4	5	6	7	8
Т 693 / Т 693	1509.8 км						
△ **АГМУТ / AGMUT**	**561646N 0290421E**						
RNAV5	008°	131.6	FL540	950	Нечет		
			FL265				
△ **АТРОБ / ATROB**	**572444N 0294117E**						
RNAV5	008°	127.0	FL540	950	Нечет		
			FL265				
▲ **НЕЛУМ / NELUM**	**583009N 0301910E**						
RNAV5	010°	96.6	FL540	800	Нечет		
			FL265				
▲ **АДОГИ / ADOGI**	**591912N 0305245E**						
RNAV5	011°	43.2	FL540	950	Нечет		FL060–FL130 (1)
			FL055				
▲ **БЕСНО / BESNO**	**594052N 0310928E**						
RNAV5	010°	27.7	FL540	800	Нечет		FL060–FL130 (1)
			FL055				
△ **АБРЕЛ / ABREL**	**595447N 0312006E**						
RNAV5	010°	15.5	FL540	800	Нечет		FL060–FL130 (1)
			FL055				
△ **ТУБНИ / TUBNI**	**600235N 0312602E**						
RNAV5	009°	12.3	FL540	800	Нечет		FL060–FL130 (1)
			FL055				
▲ **РЕЛНИ / RELNI**	**600850N 0313029E**						
RNAV5	012°	68.0	FL540	750	Нечет		FL060–FL130 (1)
			FL055				
△ **ГОГИМ / GOGIM**	**604228N 0315943E**						
RNAV5	351°	29.3	FL540	650	Нечет		FL060–FL130 (1)
			FL055				
△ **ДИСУП / DISUP**	**605815N 0320056E**						
RNAV5	348°	33.4	FL540	800	Чет		FL060–FL130 (1)
			FL055				
▲ **НАНУД / NANUD**	**611613N 0320046E**						
RNAV5	348°	66.0	FL540	900	Чет		FL060–FL130 (1)
			FL055				
△ **ТОБМА / TOBMA**	**615144N 0320021E**						
RNAV5	348°	45.9	FL540	950	Чет		FL070–FL110 (1)
			FL065				
△ **БЕМОТ / BEMOT**	**621627N 0315945E**						
RNAV5	347°	51.9	FL540	900	Чет		FL070–FL110 (1)
			FL065				
△ **ЛУЛОР / LULOR**	**624424N 0315856E**						
RNAV5	347°	8.8	FL540	900	Чет		FL070–FL110 (1)
			FL065				
△ **РИЛБИ / RILBI**	**624908N 0315842E**						
RNAV5	347°	56.2	FL540	1050	Чет		FL070–FL110 (1)
			FL065				
△ **ПЕСОБ / PESOB**	**631924N 0315717E**						
RNAV5	349°	9.8	FL540	1050	Нечет		FL070–FL110 (1)
			FL065				
△ **ДОБАМ / DOBAM**	**632439N 0315730E**						
RNAV5	349°	239.0	FL540	1050	Нечет		FL070–FL110 (1)
			FL065				
△ **ОТМОЛ / OTMOL**	**653316N 0320425E**						
RNAV5	348°	94.3	FL540	950	Нечет		FL070–FL110 (1)
			FL065				
▲ **УМДЕЛ / UMDEL**	**662400N 0320652E**						
RNAV5	360°	57.0	FL540	950	Нечет		FL400–FL530 (1)
			FL075				
△ **ОТНАК / OTNAK**	**665347N 0322519E**						
RNAV5	360°	64.2	FL540	1400	Нечет		FL400–FL530 (1)
			FL075				

1	2	3	4	5	6	7	8
T 693 / T 693 (продолжение)							
▲ **ПИЛАН / PILAN**	**672718N 0324701E**						
RNAV5	345°	58.9	FL540	1700	Чет	Нечет	FL080−FL180 (1), FL400−FL530 (1)
	164°		FL075				
△ **ОЛАДА / OLADA**	**675900N 0324548E**						
RNAV5	345°	49.0	FL540	1700	Чет	Нечет	FL080−FL180 (1), FL400−FL530 (1)
	165°		FL075				
△ **ЕСОГА / ESOGA**	**682523N 0324524E**						
RNAV5	347°	10.4	FL540	1700	Нечет	Чет	FL400−FL530 (1)
	167°		FL055				
▲ **АСГОР / ASGOR**	**683100N 0324600E**						
RNAV5	343°	29.6	FL540	1700	Чет	Нечет	FL400−FL530 (1)
	163°		FL055				
▲ **РАМУГ / RAMUG**	**684654N 0324436E**						
RNAV5	321°	22.6	FL540	1200	Чет	Нечет	FL400−FL530 (1)
	141°		FL055				
▲ **УЛМЕР / ULMER**	**685800N 0323100E**						
RNAV5	320°	61.5	FL540	1150	Чет	Нечет	FL080−FL200 (1), FL400−FL530 (1)
	140°		FL075				
△ **КРОТА / KROTA**	**692800N 0315148E**						

Участок AGMUT − ADOGI используется по согласованию с органом ОВД.
(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.

1	2	3	4	5	6	7	8
T 746 / T 746	104.5 км						
▲ **НУДКО / NUDKO**	**565440N 0345645E**						
RNAV5	022°	78.7	FL540	1100	Нечет	Чет	FL100−FL140 (1)
	202°		FL095				
△ **ПЕЛОБ / PELOB**	**573013N 0353923E**						
RNAV5	082°	25.8	FL540	1100	Нечет	Чет	FL070−FL140 (1)
	263°		FL065				
△ **ИБОГИ / IBOGI**	**572921N 0360508E**						

ВТ только для российских эксплуатантов.
(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.

T 747 / T 747	1260.7 км						
△ **ИНЛЕН / INLEN**	**562738N 0403814E**						
RNAV5	330°	62.7	FL540	1100	Чет		FL070−FL200 (1)
			FL065				
▲ **ОЛАТУ / OLATU**	**565947N 0401924E**						
RNAV5	332°	39.9	FL540	1100	Чет	Нечет	
	151°		FL065				
▲ **ПОГАС / POGAS**	**572024N 0400811E**						
RNAV5	334°	33.0	FL540	1100	Чет	Нечет	
	154°		FL095				
▲ **ТУНЕГ / TUNEG**	**573738N 0400008E**						
RNAV5	334°	28.2	FL540	1100	Чет	Нечет	
	153°		FL095				
△ **ДЕГОП / DEGOP**	**575220N 0395309E**						
RNAV5	337°	53.0	FL540	1100	Чет	Нечет	
	156°		FL095				
△ **ГОБОМ / GOBOM**	**582019N 0394242E**						
RNAV5	336°	44.8	FL540	1100	Чет		
			FL065				
▲ **АБЛЕС / ABLES**	**584357N 0393337E**						
RNAV5	342°	12.1	FL540	900	Чет	Нечет	
	162°		FL055				
△ **БИКБА / BIKBA**	**585025N 0393231E**						
RNAV5	342°	29.8	FL540	950	Чет		FL060−FL260 (1)
			FL055				
△ **ЕРТУК / ERTUK**	**590624N 0392952E**						
RNAV5	342°	78.1	FL540	950	Чет		FL060−FL260 (1)
			FL055				
▲ **ТИПНА / TIPNA**	**594818N 0392246E**						
RNAV5	329°	93.0	FL540	850	Чет		
			FL055				
△ **ОДЕДА / ODEDA**	**603555N 0385130E**						
RNAV5	328°	75.3	FL540	900	Чет		
			FL055				
▲ **АДЛИН / ADLIN**	**611422N 0382500E**						
RNAV5	334°	80.6	FL540	900	Чет		
			FL055				
▲ **ГИПЕН / GIPEN**	**615644N 0380503E**						
RNAV5	333°	79.6	FL540	800	Чет		
			FL055				
△ **ПИГОМ / PIGOM**	**623827N 0374356E**						
RNAV5	329°	72.4	FL540	950	Чет		
			FL055				
△ **ИНДОС / INDOS**	**631545N 0371913E**						
RNAV5	328°	17.6	FL540	950	Чет		
			FL055				

1	2	3	4	5	6	7	8
T 747 / T 747 (продолжение)							
△ **ИНЛИД / INLID**	**632447N 0371244E**						
RNAV5	326°	58.3	FL540	950	Чет		
			FL055				
△ **БЕБДА / BEBDA**	**635421N 0364911E**						
RNAV5	326°	52.6	FL540	650	Чет		
			FL055				
△ **ОДЛОН / ODLON**	**642100N 0362714E**						
RNAV5	325°	33.4	FL540	700	Чет		FL060−FL100 (2)
			FL055				
△ **ОТРИБ / OTRIB**	**643754N 0361257E**						
RNAV5	318°	23.0	FL540	700	Чет		FL060−FL100 (2)
			FL055				
△ **ТУТАГ / TUTAG**	**644854N 0355944E**						
RNAV5	318°	27.1	FL540	700	Чет		FL060−FL100 (2)
			FL055				
△ **СОРУТ / SORUT**	**650148N 0354350E**						
RNAV5	313°	26.9	FL540	800	Чет		FL060−FL100 (2)
			FL055				
▲ **ОБЕГА / OBEGA**	**651400N 0352514E**						
RNAV5	313°	106.3	FL540	800	Чет		FL070−FL110 (1)
			FL065				
△ **ОТЛЕС / OTLES**	**660152N 0340930E**						
RNAV5	311°	46.5	FL540	800	Чет		FL070−FL110 (1)
			FL065				
▲ **МОВИТ / MOVIT**	**662224N 0333407E**						
RNAV5	344°	86.5	FL540	1400	Чет	Нечет	FL400−FL530 (1)
	164°		FL075				
▲ **АРМАД / ARMAD**	**670854N 0333055E**						

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.
(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.

1	2	3	4	5	6	7	8
Т 748 / Т 748	247.4 км						
▲ **КАНОН / KANON**	**493159N 0402754E**						
RNAV5	354°	59.4	FL540	1150	Чет		FL070−FL170 (1)
			FL065				
△ **РУНУД / RUNUD**	**500359N 0403005E**						
RNAV5	009°	63.0	FL540	1150	Чет		FL070−FL170 (1)
			FL065				
△ **НИБИМ / NIBIM**	**503620N 0404613E**						
RNAV5	009°	30.1	FL540	1150	Чет		FL070−FL280 (1)
			FL065				
▲ **ПЕПОР / PEPOR**	**505148N 0405405E**						
RNAV5	009°	24.8	FL540	1100	Чет		FL070−FL280 (1)
			FL065				
△ **РУТУБ / RUTUB**	**510431N 0410035E**						
RNAV5	009°	70.1	FL540	1100	Чет		FL070−FL280 (1)
			FL065				
△ **РИНГУ / RINGU**	**514029N 0411917E**						

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.

Т 749 / Т 749	120.7 км						
△ **НЕРАП / NERAP**	**564930N 0354528E**						
RNAV5	062°	75.8	FL540	1100	Нечет	Чет	FL070−FL270 (1)
	242°		FL065				
△ **ОСДАС / OSDAS**	**570135N 0365646E**						
RNAV5	058°	44.9	FL540	1100	Нечет	Чет	FL070−FL270 (1)
	239°		FL065				
▲ **ГАКЛУ / GAKLU**	**570957N 0373831E**						

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.
ВТ только для российских эксплуатантов.

1	2	3	4	5	6	7	8
T 750 / T 750	995.5 км						
▲ **ЛАЛЕП / LALEP**	**511619N 0575420E**						
RNAV5	284°	15.1	FL540	1100	Чет	Нечет	
	103°		FL045				
△ **ЕКМЕН / EKMEN**	**511940N 0574231E**						
RNAV5	283°	84.3	FL540	1150	Чет	Нечет	
	102°		FL045				
△ **БЕНАП / BENAP**	**513800N 0563555E**						
RNAV5	286°	32.7	FL540	1100	Чет	Нечет	
	105°		FL065				
△ **ГОГИН / GOGIN**	**514557N 0561034E**						
RNAV5	285°	140.6	FL540	1100	Чет	Нечет	FL070−FL100 (1)
	104°		FL065				
△ **ПОДУТ / PODUT**	**521905N 0541956E**						
RNAV5	286°	85.0	FL540	950	Чет	Нечет	
	105°		FL065				
△ **КОРИР / KORIR**	**523937N 0531247E**						
RNAV5	285°	23.3	FL540	950	Чет	Нечет	
	104°		FL065				
▲ **ЛОПДА / LOPDA**	**524508N 0525412E**						
RNAV5	284°	66.8	FL540	950	Чет	Нечет	
	103°		FL065				
△ **ЛЕТЛА / LETLA**	**530040N 0520030E**						
RNAV5	283°	45.4	FL540	850	Чет	Нечет	
	103°		FL065				
△ **УДАТА / UDATA**	**531059N 0512337E**						
RNAV5	283°	88.8	FL540	900	Чет	Нечет	
	102°		FL065				
▲ **Самара (Курумоч) ДВОРДМЕ (МОФ) / Samara (Kurumoch) DVORDME (MOF)**	**533037N 0501038E**						
RNAV5	292°	54.0	FL520	1000	Чет		
			FL075				
△ **ТУПАМ / TUPAM**	**534644N 0492953E**						
RNAV5	291°	33.8	FL520	850	Чет		
			FL075				
△ **РЕДМИ / REDMI**	**535643N 0490406E**						
RNAV5	291°	65.5	FL520	900	Чет		
			FL075				
△ **Ульяновск (Баратаевка) ВОРДМЕ (БМК) / Ulyanovsk (Baratayevka) VORDME (BMK)**	**541547N 0481332E**						
RNAV5	289°	90.6	FL520	950	Чет		
			FL075				
△ **ДОГИТ / DOGIT**	**544031N 0470113E**						
RNAV5	287°	32.3	FL520	1150	Чет		
			FL075				
▲ **АРПУД / ARPUD**	**544900N 0463454E**						
RNAV5	296°	137.3	FL540	1050	Чет		
			FL065				
△ **ОКСУД / OKSUD**	**553410N 0445226E**						

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.

1	2	3	4	5	6	7	8
T 751 / T 751	457.1 км						
△ **АМСАЛ / AMSAL**	**551432N 0330340E**						
RNAV5		11.3	FL540	1000		Нечет	
	164°		FL065				
▲ **СИВНИ / SIVNI**	**552034N 0330229E**						
RNAV5		27.2	FL540	1000		Нечет	
	164°		FL065				
▲ **ОРСОП / ORSOP**	**553507N 0325936E**						
RNAV5		30.1	FL540	1000		Нечет	
	164°		FL065				
△ **ДУРТИ / DURTI**	**555115N 0325621E**						
RNAV5	284°	77.2	FL540	1000	Чет	Нечет	
	103°		FL065				
△ **РИРЛА / RIRLA**	**560715N 0314753E**						
RNAV5	283°	50.4	FL540	1000	Чет	Нечет	
	102°		FL065				
▲ **АМДОР / AMDOR**	**561722N 0310238E**						
RNAV5	281°	28.8	FL265	900	Чет	Нечет	FL060−FL130 (1), FL210−FL260 (1)
	101°		FL055				
△ **Великие Луки ВОРДМЕ (ВКЛ) / Velikiye Luki VORDME (WKL)**	**562246N 0303624E**						
RNAV5	325°	50.9	FL265	900	Чет	Нечет	FL060−FL130 (1), FL210−FL260 (1)
	145°		FL055				
△ **ОТРАМ / OTRAM**	**564729N 0301455E**						
RNAV5	325°	18.6	FL365	900	Чет	Нечет	FL060−FL130 (1), FL210−FL260 (1)
	145°		FL055				
△ **ГУБИТ / GUBIT**	**565629N 0300658E**						
RNAV5	325°	58.5	FL365	1000	Чет	Нечет	FL060−FL130 (1), FL210−FL360 (1)
	144°		FL055				
△ **АТРОБ / ATROB**	**572444N 0294117E**						
RNAV5	324°	39.7	FL365	1000	Чет	Нечет	FL060−FL130 (1), FL210−FL360 (1)
	144°		FL055				
△ **ПЕМАС / PEMAS**	**574353N 0292328E**						
RNAV5	328°	35.4	FL365	1000	Чет	Нечет	FL060−FL130 (1), FL210−FL260 (1)
	148°		FL055				
△ **РОДУК / RODUK**	**580129N 0290940E**						
RNAV5	301°	29.0	FL365	1000	Чет		FL060−FL130 (1), FL210−FL260 (1)
			FL055				
▲ **ГИТИЛ / GITIL**	**581128N 0284658E**						

Участок AMSAL − DURTI используется по согласованию с органом ОВД.
(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.

1	2	3	4	5	6	7	8
T 752 / T 752	149.7 км						
△ **РАМУТ / RAMUT**	**534536N 0394624E**						
RNAV5		82.7	FL540	700		Чет	
	264°		FL145				
△ **ГОЛРИ / GOLRI**	**534216N 0410122E**						
RNAV5	083°	43.5	FL540	1150	Нечет	Чет	
	263°		FL065				
▲ **НАТОП / NATOP**	**534049N 0414047E**						
RNAV5	005°	18.3	FL540	1100	Нечет	Чет	
	185°		FL065				
△ **ДЕДУГ / DEDUG**	**535019N 0414509E**						
RNAV5	002°	5.2	FL540	1100	Нечет	Чет	
	182°		FL065				
▲ **УБЕЛА / UBELA**	**535304N 0414612E**						
Участок GOLRI – UBELA только для российских эксплуатантов. Участок RAMUT – GOLRI используется по согласованию с органом ОВД.							

T 753 / T 753	1433.3 км						
▲ **РИЛПО / RILPO**	**565220N 0381614E**						
RNAV5	029°	90.4	FL540	1100	Нечет		
			FL065				
△ **РАНТО / RANTO**	**572910N 0391458E**						
RNAV5	029°	57.4	FL540	1100	Нечет		
			FL095				
△ **ДЕГОП / DEGOP**	**575220N 0395309E**						
RNAV5	030°	44.5	FL540	1100	Нечет		
			FL095				
△ **АГБИР / AGBIR**	**581006N 0402328E**						
RNAV5	029°	90.7	FL540	1100	Нечет		
			FL065				
▲ **МИГРИ / MIGRI**	**584609N 0412623E**						
RNAV5	023°	85.3	FL540	900	Нечет		
			FL055				
▲ **ТУНОБ / TUNOB**	**592259N 0421943E**						
RNAV5	016°	164.7	FL540	1000	Нечет		
			FL055				
▲ **АБОБА / ABOBA**	**603942N 0434839E**						
RNAV5	015°	35.7	FL540	850	Нечет		
			FL055				
▲ **ТИТЕН / TITEN**	**605622N 0440817E**						
RNAV5	015°	98.4	FL540	850	Нечет		
			FL055				
△ **ОДНУС / ODNUS**	**614202N 0450405E**						
RNAV5	014°	113.8	FL540	850	Нечет		
			FL055				
▲ **АРПОТ / ARPOT**	**623500N 0461000E**						
RNAV5	014°	67.0	FL540	850	Нечет		
			FL055				
△ **УНРАЛ / UNRAL**	**630546N 0465109E**						
RNAV5	014°	80.3	FL540	850	Нечет		
			FL055				
△ **ГОСУМ / GOSUM**	**634223N 0474219E**						
RNAV5	014°	99.4	FL540	850	Нечет		
			FL055				
△ **АБОКИ / ABOKI**	**642720N 0484840E**						
RNAV5	014°	45.1	FL540	950	Нечет		
			FL055				

1	2	3	4	5	6	7	8
T 753 / T 753 (продолжение)							
△ **АМЕДО / AMEDO**	**644734N 0491952E**						
RNAV5	014°	68.1	FL540	950	Нечет		
			FL055				
▲ **НАРУД / NARUD**	**651755N 0500827E**						
RNAV5	006°	63.3	FL540	900	Нечет		
			FL055				
△ **ГЕГРИ / GEGRI**	**654832N 0504424E**						
RNAV5	006°	122.5	FL540	900	Нечет		
			FL055				
▲ **НУЛГА / NULGA**	**664725N 0515757E**						
RNAV5	006°	57.3	FL540	900	Нечет		FL060−FL200 (2)
			FL055				
△ **ОСЛАБ / OSLAB**	**671447N 0523416E**						
RNAV5	005°	49.4	FL540	900	Нечет		FL060−FL200 (2)
			FL055				
▲ **Нарьян-Мар ВОРДМЕ (НРМ) / Naryan-Mar VORDME (NRM)**	**673817N 0530639E**						
(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.							

1	2	3	4	5	6	7	8
T 754 / T 754	245.4 км						
△ **БИЛМИ / BILMI**	**652616N 0521200E**						
RNAV5	052°	205.4	FL540	950	Нечет	Чет	
	235°		FL055				
△ **ГИГЕС / GIGES**	**655523N 0563038E**						
RNAV5	055°	40.0	FL540	950	Нечет	Чет	
	235°		FL055				
△ **УСИНА / USINA**	**660017N 0572202E**						

T 755 / T 755	232.6 км						
▲ **ПИЛАН / PILAN**	**672718N 0324701E**						
RNAV5	092°	63.5	FL520	1400	Нечет	Чет	FL080−FL100 (2), FL150−FL160 (1), FL210−FL250 (1), FL400−FL510 (1)
	273°		FL075				
△ **РАТЛУ / RATLU**	**671658N 0341129E**						
RNAV5	093°	169.1	FL520	1000	Нечет	Чет	FL080−FL100 (2), FL150−FL160 (1), FL210−FL250 (1), FL400−FL510 (1)
	275°		FL075				
△ **ЛУРАМ / LURAM**	**664606N 0375031E**						

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.
(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.

1	2	3	4	5	6	7	8
Т 756 / Т 756	1037.3 км						
▲ **НЕТЛУ / NETLU**	**622902N 0645542E**						
RNAV5	253°	275.5	FL520		Чет		
			FL215				
▲ **ОГРОМ / OGROM**	**622842N 0593504E**						
RNAV5	251°	229.8	FL520	1750	Чет		
			FL195				
△ **ОСКЕЛ / OSKEL**	**622432N 0550811E**						
RNAV5	248°	62.5	FL520	1000	Чет		
			FL195				
△ **СОГТЕ / SOGTE**	**622204N 0535556E**						
RNAV5	247°	24.6	FL520	1000	Чет		
			FL195				
▲ **БАПЕС / BAPES**	**622057N 0532734E**						
RNAV5	247°	151.9	FL520	1000	Чет		
			FL195				
△ **ГУДЕС / GUDES**	**621203N 0503301E**						
RNAV5	245°	74.7	FL520	1000	Чет		
			FL195				
△ **ИДЛИР / IDLIR**	**620627N 0490754E**						
RNAV5	243°	104.5	FL520	950	Чет		
			FL195				
△ **ЕРСОМ / ERSOM**	**615558N 0471015E**						
RNAV5	242°	14.4	FL520	950	Чет		
			FL195				
▲ **УМТАК / UMTAK**	**615424N 0465409E**						
RNAV5	241°	99.4	FL520	800	Чет		
			FL195				
△ **ОДНУС / ODNUS**	**614202N 0450405E**						

Т 757 / Т 757	533.4 км						
▲ **РОТЛО / ROTLO**	**582709N 0420540E**						
RNAV5	211°	73.0	FL540	1050	Чет		
			FL075				
△ **ЕКМОК / EKMOK**	**575841N 0411417E**						
RNAV5	211°	53.5	FL540	1050	Чет	Нечет	
	030°		FL105				
△ **РИСИМ / RISIM**	**573735N 0403727E**						
RNAV5	210°	43.3	FL540	1050	Чет	Нечет	
	030°		FL105				
▲ **ПОГАС / POGAS**	**572024N 0400811E**						
RNAV5	204°	122.3	FL540	1100	Чет		
			FL285				
▲ **БАПЕГ / BAPEG**	**562635N 0385841E**						
RNAV5	204°	21.6	FL540	1350	Чет		
			FL285				
△ **ИПСЕС / IPSES**	**561700N 0384642E**						
RNAV5	213°	98.0	FL540	1350	Чет		
			FL285				
△ **БУЛАТ / BULAT**	**553902N 0374115E**						
RNAV5	203°	121.7	FL540	1350	Чет		
			FL295				
▲ **СОТОГ / SOTOG**	**544400N 0363853E**						
Участок POGAS – BULAT используется по согласованию с органом ОВД.							

1	2	3	4	5	6	7	8
T 758 / T 758	933.1 км						
▲ **ТИТЕН / TITEN**	**605622N 0440817E**						
RNAV5		179.4	FL540	900		Нечет	
	058°		FL055				
▲ **ОКБОС / OKBOS**	**602924N 0405858E**						
RNAV5	216°	117.3	FL540	900	Чет	Нечет	
	036°		FL055				
▲ **ТИПНА / TIPNA**	**594818N 0392246E**						
RNAV5	220°	69.0	FL540	1000	Чет	Нечет	FL060−FL260 (1)
	040°		FL055				
△ **ГОЛРО / GOLRO**	**592549N 0382425E**						
RNAV5	220°	27.9	FL540	1000	Чет	Нечет	FL060−FL260 (1)
	040°		FL055				
▲ **УРЕПИ / UREPI**	**591636N 0380110E**						
RNAV5	251°	49.8	FL265	1000	Чет	Нечет	
	071°		FL055				
△ **ИРБУН / IRBUN**	**591323N 0370908E**						
RNAV5	251°	88.3	FL265	1000	Чет	Нечет	
	070°		FL055				
▲ **УНСИР / UNSIR**	**590652N 0353722E**						
RNAV5	250°	49.3	FL265	1000	Чет	Нечет	
	069°		FL055				
△ **ИПРУТ / IPRUT**	**590238N 0344628E**						
RNAV5	228°	109.1	FL265	900	Чет	Нечет	
	047°		FL055				
△ **ТУЛПА / TULPA**	**583154N 0330956E**						
RNAV5	227°	19.1	FL265	900	Чет	Нечет	
	047°		FL055				
△ **ДИТОТ / DITOT**	**582624N 0325320E**						
RNAV5	249°	95.0	FL265	1000	Чет	Нечет	
	068°		FL055				
△ **ОСДИР / OSDIR**	**581639N 0311746E**						
RNAV5	248°	17.8	FL265	1000	Чет	Нечет	
	068°		FL055				
△ **ОДМУС / ODMUS**	**581442N 0310000E**						
RNAV5	248°	25.5	FL265	1000	Чет	Нечет	
	068°		FL055				
▲ **ГОРАБ / GORAB**	**581150N 0303430E**						
RNAV5	248°	52.8	FL265	1000	Чет	Нечет	
	067°		FL055				
△ **РЕЛСУ / RELSU**	**580533N 0294204E**						
RNAV5	248°	32.8	FL265	1000	Чет	Нечет	
	067°		FL055				
△ **РОДУК / RODUK**	**580129N 0290940E**						

Участок UREPI − RODUK используется по согласованию с органом ОВД.
(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.

1	2	3	4	5	6	7	8
Т 759 / Т 759	1425.5 км						
△ **УЛТОП / ULTOP**	**545502N 0605206E**						
RNAV5	281°	81.8	FL520	1800	Чет		
			FL275				
△ **ЛАНТО / LANTO**	**551301N 0594155E**						
RNAV5	241°	95.6	FL520	1800	Чет		
			FL115				
▲ **УРАНА / URANA**	**545840N 0581536E**						
RNAV5	240°	76.7	FL520	1800	Чет		
			FL095				
△ **АСПУМ / ASPUM**	**544627N 0570708E**						
RNAV5	239°	61.6	FL520	1150	Чет		
			FL075				
△ **УМКАР / UMKAR**	**543609N 0561237E**						
RNAV5	239°	22.1	FL520	1150	Чет		
			FL075				
△ **Уфа ВОРДМЕ (РГ) / Ufa VORDME (RG)**	**543222N 0555313E**						
RNAV5	236°	93.2	FL520	1150	Чет		
			FL075				
△ **ГАПМА / GAPMA**	**541339N 0543321E**						
RNAV5	235°	18.3	FL520	1150	Чет		
			FL075				
△ **ИДНИД / IDNID**	**540953N 0541750E**						
RNAV5	235°	47.3	FL520	1150	Чет		
			FL075				
▲ **УМЛИН / UMLIN**	**535957N 0533753E**						
RNAV5	234°	48.0	FL520	1150	Чет		
			FL075				
△ **ЕКРИМ / EKRIM**	**534940N 0525737E**						
RNAV5	248°	97.1	FL520	950	Чет		
			FL075				
△ **НАЛУС / NALUS**	**534016N 0513042E**						
RNAV5	247°	90.2	FL520	950	Чет		
			FL075				
▲ **Самара (Курумоч) ДВОРДМЕ (МОФ) / Samara (Kurumoch) DVORDME (MOF)**	**533037N 0501038E**						
RNAV5	256°	82.1	FL520	1200	Чет		
			FL075				
△ **АБДИС / ABDIS**	**532823N 0485632E**						
RNAV5	259°	82.7	FL520	1200	Чет		
			FL075				
△ **ТИРЕТ / TIRET**	**532842N 0474148E**						
RNAV5	260°	25.8	FL520	950	Чет		
			FL075				
▲ **ГИНОБ / GINOB**	**532904N 0471832E**						
RNAV5	260°	45.8	FL520	950	Чет		
			FL075				
△ **ГОЛРА / GOLRA**	**532932N 0463710E**						
RNAV5	260°	99.0	FL520	950	Чет		
			FL075				
△ **БАМИГ / BAMIG**	**532944N 0450738E**						
RNAV5	259°	83.3	FL520	900	Чет		
			FL075				
△ **ПИСАР / PISAR**	**532902N 0435220E**						
RNAV5	258°	92.4	FL520	1100	Чет		
			FL075				

1	2	3	4	5	6	7	8
Т 759 / Т 759 (продолжение)							
▲ **ГЕКПА / GEKPA**	**532720N 0422856E**						
RNAV5	271°	182.5	FL520	700	Чет		
			FL145				
△ **РАМУТ / RAMUT**	**534536N 0394624E**						
Участок GEKPA − RAMUT используется по согласованию с органом ОВД.							

Т 760 / Т 760	1006.0 км						
△ **Ухта ВОРДМЕ (УХТ) / Ukhta VORDME (UHT)**	**633337N 0534737E**						
RNAV5	209°	79.1	FL520	950	Чет		
			FL055				
△ **ИНРОР / INROR**	**630518N 0523654E**						
RNAV5	209°	118.7	FL520	950	Чет		
			FL055				
△ **НИЛИН / NILIN**	**622150N 0505454E**						
RNAV5	209°	26.2	FL520	1000	Чет		
			FL055				
△ **ГУДЕС / GUDES**	**621203N 0503301E**						
RNAV5	208°	59.3	FL520	1000	Чет		
			FL055				
△ **БАСЕГ / BASEG**	**614944N 0494426E**						
RNAV5	213°	28.1	FL520	1000	Чет		
			FL055				
△ **БЕЛРУ / BELRU**	**613955N 0492010E**						
RNAV5	212°	78.1	FL520	900	Чет		
			FL055				
△ **ОДАГИ / ODAGI**	**611204N 0481427E**						
RNAV5	212°	10.3	FL520	900	Чет		
			FL055				
▲ **РИПОГ / RIPOG**	**610822N 0480555E**						
RNAV5	211°	57.4	FL520	900	Чет		
			FL055				
△ **ТОСПИ / TOSPI**	**604727N 0471909E**						
RNAV5	211°	105.7	FL540	900	Чет		FL060 (2)
			FL055				
▲ **РЕСТА / RESTA**	**600818N 0455528E**						
RNAV5	211°	92.0	FL540	1000	Чет		
			FL055				
▲ **ЛОРПИ / LORPI**	**593345N 0444450E**						
RNAV5	211°	47.4	FL540	900	Чет		
			FL055				
▲ **БАЛОБ / BALOB**	**591542N 0440922E**						
RNAV5	215°	82.0	FL540	900	Чет		
			FL055				
▲ **РУКУТ / RUKUT**	**584646N 0430439E**						
RNAV5	224°	67.7	FL540	1200	Чет		
			FL065				
▲ **РОТЛО / ROTLO**	**582709N 0420540E**						
RNAV5	221°	44.4	FL540	1100	Чет		
			FL065				
△ **ЛУМАК / LUMAK**	**581300N 0412858E**						
RNAV5	220°	76.8	FL540	1100	Чет		
			FL095				
△ **ИСКОР / ISKOR**	**574800N 0402652E**						
RNAV5	222°	32.8	FL540	1100	Чет	Нечет	
	042°		FL095				
▲ **ТУНЕГ / TUNEG**	**573738N 0400008E**						
(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.							

1	2	3	4	5	6	7	8
Т 761 / Т 761	895.4 км						
△ **АРКУК / ARKUK**	**672921N 0635922E**						
RNAV5	228°	227.0	FL540		Чет	Нечет	
	044°		FL275				
▲ **АРЛЕН / ARLEN**	**664656N 0590446E**						
RNAV5	224°	170.2	FL540		Чет	Нечет	
	042°		FL275				
△ **СУБЕП / SUBEP**	**660910N 0553602E**						
RNAV5	222°	174.8	FL540		Чет	Нечет	
	041°		FL275				
△ **БИЛМИ / BILMI**	**652616N 0521200E**						
RNAV5	220°	106.5	FL540		Чет	Нечет	
	039°		FL275				
▲ **ИНГЕР / INGER**	**645737N 0501351E**						
RNAV5	227°	46.6	FL540		Чет	Нечет	
	047°		FL275				
△ **АМЕДО / AMEDO**	**644734N 0491952E**						
RNAV5	228°	170.3	FL540		Чет		
			FL275				
△ **РОГИС / ROGIS**	**640943N 0460621E**						

Т 762 / Т 762	2237.5 км						
△ **ЛУПИП / LUPIP**	**645650N 0342942E**						
RNAV5	066°	37.2	FL265	750	Нечет	Чет	FL070–FL110 (1)
	247°		FL065				
▲ **ЛЕКРИ / LEKRI**	**650000N 0351620E**						
RNAV5	066°	21.9	FL540	700	Нечет	Чет	FL060–FL100 (2)
	247°		FL055				
△ **СОРУТ / SORUT**	**650148N 0354350E**						
RNAV5	090°	50.1	FL540	800	Нечет	Чет	FL060–FL100 (2)
	270°		FL055				
▲ **ОСКУН / OSKUN**	**645453N 0364522E**						
RNAV5	090°	93.0	FL540	800	Нечет	Чет	FL060–FL100 (2)
	271°		FL055				
▲ **БЕСУМ / BESUM**	**644103N 0383809E**						
RNAV5	079°	50.0	FL540	900	Нечет	Чет	
	259°		FL055				
△ **ОГРАТ / OGRAT**	**643849N 0394043E**						
RNAV5	080°	49.9	FL540	900	Нечет	Чет	
	260°		FL055				
△ **АРГИП / ARGIP**	**643600N 0404257E**						
RNAV5	094°	50.3	FL540	950	Нечет	Чет	
	274°		FL055				
△ **РОБМА / ROBMA**	**642634N 0414151E**						
RNAV5	094°	49.9	FL540	950	Нечет	Чет	
	275°		FL055				
▲ **АДИНУ / ADINU**	**641651N 0423941E**						
RNAV5	098°	35.3	FL540	800	Нечет	Чет	
	279°		FL055				
▲ **ЛИКПА / LIKPA**	**640845N 0431910E**						
RNAV5	099°	110.8	FL540	750	Нечет	Чет	
	280°		FL055				
△ **ПИНЕГ / PINEG**	**634201N 0452021E**						
RNAV5	114°	101.3	FL540	800	Нечет	Чет	
	295°		FL055				
△ **УНРАЛ / UNRAL**	**630546N 0465109E**						
RNAV5	115°	15.2	FL540	850	Нечет	Чет	
	295°		FL055				

1	2	3	4	5	6	7	8
T 762 / T 762 (продолжение)							
▲ **АДМЕС / ADMES**	**630015N 0470427E**						
RNAV5	115°	114.3	FL540	950	Нечет	Чет	
	297°		FL055				
△ **ОБИРУ / OBIRU**	**621809N 0484156E**						
RNAV5	116°	31.3	FL540	950	Нечет	Чет	
	297°		FL055				
△ **ИДЛИР / IDLIR**	**620627N 0490754E**						
RNAV5	117°	24.9	FL540	950	Нечет	Чет	
	297°		FL055				
△ **АСНАТ / ASNAT**	**615707N 0492820E**						
RNAV5	117°	19.7	FL540	950	Нечет	Чет	
	297°		FL055				
△ **БАСЕГ / BASEG**	**614944N 0494426E**						
RNAV5	126°	56.8	FL540	900	Нечет	Чет	
	307°		FL145				
▲ **ОТМИЛ / OTMIL**	**612512N 0502245E**						
RNAV5	127°	82.9	FL540	900	Нечет	Чет	
	308°		FL145				
△ **УРИРА / URIRA**	**604905N 0511701E**						
RNAV5	127°	37.8	FL540	900	Нечет	Чет	
	307°		FL095				
△ **РЕБГА / REBGA**	**603240N 0514132E**						
RNAV5	127°	64.1	FL540	900	Нечет	Чет	
	308°		FL095				
▲ **БАЛРИ / BALRI**	**600439N 0522211E**						
RNAV5	128°	78.5	FL540	1050	Нечет	Чет	
	309°		FL095				
△ **НЕГОК / NEGOK**	**593016N 0531057E**						
RNAV5	136°	38.0	FL540	1050	Нечет	Чет	
	317°		FL095				
△ **АБМУД / ABMUD**	**591208N 0532936E**						
RNAV5	137°	42.6	FL540	1050	Нечет	Чет	
	317°		FL095				
△ **ЛУРИМ / LURIM**	**585146N 0535007E**						
RNAV5	119°	84.9	FL540	1050	Нечет	Чет	
	300°		FL095				
▲ **ГЕБСИ / GEBSI**	**581921N 0545157E**						
RNAV5	107°	70.9	FL540	1050	Нечет	Чет	
	288°		FL095				
△ **ГАНПО / GANPO**	**575830N 0555229E**						
RNAV5	108°	10.9	FL540	1050	Нечет	Чет	
	288°		FL095				
▲ **Пермь (Большое Савино) ВОРДМЕ (ПЕР) / Perm (Bolshoye Savino) VORDME (PER)**	**575515N 0560142E**						
RNAV5	100°	92.1	FL540	1100	Нечет	Чет	FL070−FL260 движение одностороннее, только нечетные эшелоны.
	281°		FL065				
▲ **ДИДРО / DIDRO**	**573336N 0572510E**						
RNAV5	103°	17.2	FL540	1200	Нечет	Чет	FL070−FL260 движение одностороннее, только нечетные эшелоны.
	283°		FL065				
△ **ПЕНУС / PENUS**	**572915N 0574022E**						
RNAV5	101°	101.8	FL540	1200	Нечет		
			FL065				
△ **БИКМА / BIKMA**	**570419N 0591036E**						
RNAV5	103°	66.8	FL540	1200	Нечет		
			FL065				

1	2	3	4	5	6	7	8
T 762 / T 762 (продолжение)							
△ **УМТЕК / UMTEK**	**564718N 0600834E**						
RNAV5	115°	10.8	FL540	1200	Нечет		
			FL065				
△ **РАРЕК / RAREK**	**564334N 0601641E**						
RNAV5	116°	21.5	FL540	1200	Нечет		
			FL065				
△ **НЕБНА / NEBNA**	**563605N 0603244E**						
RNAV5	115°	38.3	FL540	1200	Нечет		
			FL065				
▲ **АЛУМА / ALUMA**	**562246N 0610116E**						
RNAV5	126°	69.3	FL540	800	Нечет		
			FL065				
▲ **АСЛИМ / ASLIM**	**555401N 0614355E**						
RNAV5	082°	80.8	FL540	850	Нечет		
			FL065				
▲ **УЛСУН / ULSUN**	**554917N 0630055E**						
RNAV5	083°	47.9	FL540	850	Нечет		
			FL065				
△ **БАСАБ / BASAB**	**554611N 0634624E**						
RNAV5	080°	51.1	FL540	850	Нечет		FL070−FL120 (2)
			FL065				
△ **ТАБЕС / TABES**	**554417N 0643505E**						
RNAV5	081°	109.1	FL540	850	Нечет		FL070−FL120 (2)
			FL065				
△ **МИЛСУ / MILSU**	**553911N 0661845E**						
RNAV5	082°	108.3	FL540	1000	Нечет		
			FL065				
△ **АБАЛИ / ABALI**	**553243N 0680114E**						

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.
(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.

1	2	3	4	5	6	7	8
Т 763 / Т 763	1228.2 км						
△ **ГИТЕК / GITEK**	**523400N 0495854E**						
RNAV5	058°	40.7	FL540	1000	Нечет	Чет	
	238°		FL065				
▲ **НИТОД / NITOD**	**524141N 0503241E**						
RNAV5	058°	104.7	FL540	1000	Нечет	Чет	
	239°		FL065				
△ **ЛЕТЛА / LETLA**	**530040N 0520030E**						
RNAV5	059°	124.5	FL540	850	Нечет	Чет	
	240°		FL065				
▲ **РУСУР / RUSUR**	**532149N 0534636E**						
RNAV5	063°	133.1	FL540	1150	Нечет	Чет	
	244°		FL065				
△ **ПИТИР / PITIR**	**534001N 0554306E**						
RNAV5	064°	75.7	FL540	1450	Нечет	Чет	
	244°		FL085				
△ **ТЕДМИ / TEDMI**	**534931N 0565004E**						
RNAV5	064°	30.4	FL540	1600	Нечет	Чет	
	245°		FL085				
△ **ОСНОК / OSNOK**	**535310N 0571708E**						
RNAV5	065°	78.4	FL540	1600	Нечет	Чет	
	246°		FL085				
▲ **ЛАНУД / LANUD**	**540204N 0582709E**						
RNAV5	065°	87.2	FL540	1900	Нечет	Чет	FL150−FL190 (1)
	246°		FL145				
△ **БАПУЛ / BAPUL**	**541124N 0594535E**						
RNAV5	066°	146.7	FL540	1050	Нечет	Чет	FL150−FL190 (1)
	248°		FL145				
△ **БУРЕМ / BUREM**	**542510N 0615842E**						
RNAV5	068°	22.1	FL540	950	Нечет	Чет	FL080−FL190 (1)
	248°		FL075				
△ **ГУПРИ / GUPRI**	**542701N 0621855E**						
RNAV5	056°	62.0	FL540	950	Нечет	Чет	FL150−FL260 (1), FL330−FL530 (1)
	237°		FL145				
▲ **ОЛИКИ / OLIKI**	**543842N 0631246E**						
RNAV5	057°	97.3	FL540	950	Нечет	Чет	FL130−FL260 (1), FL330−FL530 (1)
	238°		FL125				
△ **ГАКПА / GAKPA**	**545619N 0643816E**						
RNAV5	058°	20.0	FL540	1000	Нечет	Чет	
	238°		FL085				
△ **ДОНУС / DONUS**	**545949N 0645601E**						
RNAV5	058°	53.6	FL540	1000	Нечет	Чет	
	239°		FL145				
△ **АГМИЛ / AGMIL**	**550900N 0654347E**						
RNAV5	059°	151.8	FL540	1000	Нечет	Чет	
	241°		FL145				
△ **АБАЛИ / ABALI**	**553243N 0680114E**						

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.

1	2	3	4	5	6	7	8
Т 764 / Т 764	2213.4 км						
▲ **УРАМИ / URAMI**	**620932N 0771944E**						
RNAV5	231°	178.1	FL540		Чет	Нечет	
	047°		FL055				
▲ **УЛГУН / ULGUN**	**613002N 0741455E**						
RNAV5	232°	48.5	FL540		Чет	Нечет	
	052°		FL055				
▲ **ГИСУР / GISUR**	**612038N 0732407E**						
RNAV5	229°	59.7	FL540		Чет		
			FL055				
▲ **СИРМА / SIRMA**	**610715N 0722329E**						
RNAV5	228°	31.4	FL540		Чет		
			FL055				
▲ **АНИКИ / ANIKI**	**610002N 0715155E**						
RNAV5	225°	33.9	FL540		Чет		
			FL055				
▲ **НУТСА / NUTSA**	**605121N 0711854E**						
RNAV5	224°	51.9	FL540		Чет		
			FL055				
▲ **ТОДЕС / TODES**	**603750N 0702855E**						
RNAV5	220°	56.5	FL540		Чет		
			FL055				
△ **ГАРМУ / GARMU**	**602108N 0693725E**						
RNAV5	219°	85.7	FL540		Чет		
			FL055				
▲ **УНЕКИ / UNEKI**	**595508N 0682055E**						
RNAV5	218°	106.4	FL540		Чет		
			FL055				
▲ **БАВДА / BAVDA**	**592149N 0664849E**						
RNAV5	219°	143.6	FL540		Чет		
			FL055				
△ **МАПУН / MAPUN**	**583618N 0644742E**						
RNAV5	216°	59.6	FL540		Чет		
			FL055				
▲ **БИМЛО / BIMLO**	**581629N 0635933E**						
RNAV5	214°	29.6	FL540	1050	Чет		
			FL075				
△ **ГИНЕС / GINES**	**580609N 0633631E**						
RNAV5	215°	66.3	FL540	1050	Чет		
			FL075				
△ **АКЕРА / AKERA**	**574313N 0624507E**						
RNAV5	214°	43.1	FL540	1050	Чет		
			FL075				
△ **АТМЕБ / ATMEB**	**572803N 0621226E**						
RNAV5	214°	22.1	FL540	1050	Чет		
			FL075				
△ **РЕПСА / REPSA**	**572012N 0615547E**						
RNAV5	212°	63.9	FL540	1200	Чет		
			FL075				
△ **БЕГМА / BEGMA**	**565624N 0611003E**						
RNAV5	211°	31.5	FL540	1200	Чет		
			FL075				
▲ **Екатеринбург (Кольцово) ВОРДМЕ (ЕКБ) / Ekaterinburg (Koltsovo) VORDME (EKB)**	**564436N 0604749E**						
RNAV5	210°	22.1	FL520	1250	Чет		
			FL075				

1	2	3	4	5	6	7	8
T 764 / T 764 (продолжение)							
△ **НЕБНА / NEBNA**	**563605N 0603244E**						
RNAV5	211°	11.4	FL520	1250	Чет		
			FL075				
△ **ОБИЛУ / OBILU**	**563145N 0602448E**						
RNAV5	210°	19.3	FL520	1250	Чет		
			FL075				
△ **ИНЛЕБ / INLEB**	**562418N 0601144E**						
RNAV5	210°	54.9	FL520	1250	Чет		
			FL075				
▲ **МИКУС / MIKUS**	**560301N 0593454E**						
RNAV5	228°	58.5	FL520	1250	Чет		
			FL115				
△ **СОТИГ / SOTIG**	**554817N 0584513E**						
RNAV5	228°	57.0	FL520	1250	Чет		
			FL115				
▲ **КУГУЛ / KUGUL**	**553337N 0575726E**						
RNAV5	227°	58.0	FL520	1350	Чет		
			FL075				
△ **ЛАГЕС / LAGES**	**551820N 0570929E**						
RNAV5	227°	48.1	FL520	1300	Чет		
			FL075				
△ **ИПРОК / IPROK**	**550528N 0563010E**						
RNAV5	227°	46.4	FL520	1000	Чет		
			FL075				
△ **ТАДЕД / TADED**	**545252N 0555237E**						
RNAV5	226°	48.8	FL520	950	Чет		
			FL075				
△ **ЛУНИН / LUNIN**	**543923N 0551333E**						
RNAV5	226°	21.0	FL520	950	Чет		
			FL075				
▲ **КАЗИР / KAZIR**	**543332N 0545654E**						
RNAV5	226°	38.8	FL520	950	Чет		
			FL075				
△ **ДИЛУП / DILUP**	**542237N 0542618E**						
RNAV5	226°	63.4	FL520	1150	Чет		
			FL075				
▲ **ИБСИЛ / IBSIL**	**540429N 0533650E**						
RNAV5	225°	51.0	FL520	1150	Чет		
			FL075				
△ **ЕКРИМ / EKRIM**	**534940N 0525737E**						
RNAV5	224°	126.3	FL520	950	Чет		
			FL075				
△ **УДАТА / UDATA**	**531059N 0512337E**						
RNAV5	223°	73.8	FL520	850	Чет		
			FL075				
△ **РУЛЕМ / RULEM**	**524749N 0502958E**						
RNAV5	222°	13.5	FL520	850	Чет		
			FL075				
▲ **НЕСОП / NESOP**	**524332N 0502017E**						
RNAV5	223°	29.9	FL520	850	Чет		
			FL075				
△ **ГИТЕК / GITEK**	**523400N 0495854E**						
RNAV5	238°	61.6	FL520	850	Чет	Нечет	
	058°		FL075				

1	2	3	4	5	6	7	8
T 764 / T 764 (продолжение)							
△ **ОДНАЛ / ODNAL**	**522206N 0490808E**						
RNAV5	238°	69.1	FL520	800	Чет	Нечет	
	057°		FL075				
△ **РУЛАТ / RULAT**	**520818N 0481143E**						
RNAV5	244°	45.5	FL520	900	Чет	Нечет	
	063°		FL105				
▲ **УДРАН / UDRAN**	**520137N 0473324E**						
RNAV5	243°	56.4	FL520	900	Чет	Нечет	FL060−FL160 (1)
	063°		FL055				
△ **ТИБДО / TIBDO**	**515303N 0464611E**						
RNAV5	243°	26.8	FL520	900	Чет	Нечет	FL060−FL160 (1)
	063°		FL055				
△ **МАКЕМ / MAKEM**	**514852N 0462349E**						
(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.							

1	2	3	4	5	6	7	8
T 765 / T 765	1797.0 км						
△ **ПЕСАБ / PESAB**	**560025N 0450129E**						
RNAV5	073°	93.3	FL540	1050	Нечет		
			FL065				
▲ **НАМЕР / NAMER**	**560348N 0463105E**						
RNAV5	076°	87.0	FL540	900	Нечет		
			FL085				
△ **ЕМДАН / EMDAN**	**560416N 0475453E**						
RNAV5	077°	117.8	FL540	900	Нечет		FL070−FL330 (1)
			FL065				
△ **РЕПНО / REPNO**	**560326N 0494823E**						
RNAV5	078°	64.4	FL540	900	Нечет		FL070−FL330 (1)
			FL065				
△ **ОБОСА / OBOSA**	**560215N 0505020E**						
RNAV5	076°	61.5	FL540	1000	Нечет		
			FL065				
△ **ГЕМКИ / GEMKI**	**560220N 0514932E**						
RNAV5	036°	40.8	FL540	900	Нечет	Чет	FL070−FL200 (2). FL300−FL530 движение одностороннее, только нечетные эшелоны.
	217°		FL065				
△ **УНУКО / UNUKO**	**561626N 0521946E**						
RNAV5	037°	30.9	FL540	900	Нечет	Чет	FL070−FL200 (2). FL300−FL530 движение одностороннее, только нечетные эшелоны.
	217°		FL065				
▲ **СУБИК / SUBIK**	**562701N 0524254E**						
RNAV5	032°	31.2	FL540	1150	Нечет	Чет	FL070−FL200 (2). FL300−FL530 движение одностороннее, только нечетные эшелоны.
	212°		FL065				
△ **ГИНОР / GINOR**	**563836N 0530454E**						
RNAV5	033°	31.2	FL540	1150	Нечет	Чет	FL070−FL200 (2). FL300−FL530 движение одностороннее, только нечетные эшелоны.
	213°		FL065				
△ **ИНГЕН / INGEN**	**565001N 0532718E**						
RNAV5	017°	38.1	FL540	1150	Нечет	Чет	FL070−FL200 (2). FL300−FL530 движение одностороннее, только нечетные эшелоны.
	197°		FL065				
△ **СУБЕЛ / SUBEL**	**570736N 0534642E**						
RNAV5	017°	22.0	FL540	1150	Нечет	Чет	FL070−FL200 (2). FL300−FL530 движение одностороннее, только нечетные эшелоны.
	197°		FL065				
△ **ГОРЛИ / GORLI**	**571743N 0535800E**						
RNAV5	015°	17.5	FL540	1150	Нечет	Чет	FL300−FL530 движение одностороннее, только нечетные эшелоны.
	195°		FL065				
△ **ПЕНЕН / PENEN**	**572555N 0540638E**						
RNAV5	015°	80.1	FL540	1050	Нечет	Чет	FL300−FL530 движение одностороннее, только нечетные эшелоны.
	195°		FL065				
△ **СУМОМ / SUMOM**	**580318N 0544701E**						
RNAV5	354°	30.2	FL540	1050	Нечет	Чет	FL270−FL530 движение одностороннее, только нечетные эшелоны.
	174°		FL065				
▲ **ГЕБСИ / GEBSI**	**581921N 0545157E**						
RNAV5	354°	83.8	FL540	1050	Нечет		
			FL065				
△ **ЛЕБРА / LEBRA**	**590353N 0550603E**						
RNAV5	353°	102.7	FL540	1050	Нечет		
			FL065				
△ **ПОБЕМ / POBEM**	**595824N 0552408E**						
RNAV5	333°	73.4	FL520	1150	Чет		
			FL095				

1	2	3	4	5	6	7	8
T 765 / T 765 (продолжение)							
▲ **ГИПАК / GIPAK**	**603718N 0551014E**						
RNAV5	333°	132.1	FL520	950	Чет		
			FL095				
△ **УНКЕТ / UNKET**	**614717N 0544347E**						
RNAV5	329°	15.4	FL520	950	Чет		
			FL095				
▲ **КУЛУБ / KULUB**	**615522N 0543944E**						
RNAV5	328°	108.5	FL520	950	Чет		
			FL095				
▲ **ЛАЛПА / LALPA**	**625208N 0541019E**						
RNAV5	327°	79.4	FL520	950	Чет		
			FL095				
△ **Ухта ВОРДМЕ (УХТ) / Ukhta VORDME (UHT)**	**633337N 0534737E**						
RNAV5	337°	80.7	FL540	900	Чет	Нечет	
	156°		FL055				
▲ **ЛИДЛА / LIDLA**	**641657N 0534108E**						
RNAV5	336°	136.8	FL540	900	Чет	Нечет	
	155°		FL055				
△ **УБУНА / UBUNA**	**653023N 0532935E**						
RNAV5	335°	56.9	FL540	900	Чет	Нечет	
	155°		FL055				
△ **ДЕСЕП / DESEP**	**660056N 0532426E**						
RNAV5	335°	98.4	FL540	900	Чет	Нечет	
	154°		FL055				
▲ **НИКДИ / NIKDI**	**665346N 0531503E**						
RNAV5	334°	33.2	FL540	800	Чет	Нечет	FL060−FL200 (2)
	154°		FL055				
△ **ЛАБУБ / LABUB**	**671136N 0531145E**						
RNAV5	334°	49.7	FL540	800	Чет	Нечет	FL060−FL200 (2)
	153°		FL055				
▲ **Нарьян-Мар ВОРДМЕ (НРМ) / Naryan-Mar VORDME (NRM)**	**673817N 0530639E**						

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.
(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.

1	2	3	4	5	6	7	8
Т 766 / Т 766	392.7 км						
△ **СОНУМ / SONUM**	**551005N 0490646E**						
RNAV5	226°	63.8	FL285	950	Чет	Нечет	
	046°		FL045				
▲ **МОКЕД / MOKED**	**545200N 0481554E**						
RNAV5	243°	82.9	FL285	950	Чет	Нечет	
	063°		FL065				
△ **ДОГИТ / DOGIT**	**544031N 0470113E**						
RNAV5	236°	23.2	FL285	950	Чет	Нечет	
	056°		FL065				
▲ **КЕСОН / KESON**	**543548N 0464113E**						
RNAV5	230°	42.0	FL285	950	Чет	Нечет	
	050°		FL065				
△ **УБАСО / UBASO**	**542503N 0460658E**						
RNAV5	230°	27.3	FL285	950	Чет	Нечет	
	049°		FL065				
△ **УГЛАД / UGLAD**	**541759N 0454454E**						
RNAV5	229°	40.0	FL285	950	Чет	Нечет	
	049°		FL075				
△ **СОТАН / SOTAN**	**540730N 0451247E**						
RNAV5	220°	39.9	FL285	950	Чет	Нечет	
	040°		FL075				
△ **ПИЛЕН / PILEN**	**535400N 0444418E**						
RNAV5	220°	26.3	FL285	950	Чет		
			FL055				
△ **ИПЛЕГ / IPLEG**	**534508N 0442538E**						
RNAV5	220°	47.3	FL285	950	Чет		
			FL075				
△ **ПИСАР / PISAR**	**532902N 0435220E**						

Т 778 / Т 778	428.1 км						
△ **ОКСУД / OKSUD**	**553410N 0445226E**						
RNAV5	125°	117.5	FL540	1050	Нечет		
			FL065				
▲ **ОКМИД / OKMID**	**544724N 0460706E**						
RNAV5	129°	77.2	FL540	850	Нечет		
			FL065				
▲ **ТЕРДИ / TERDI**	**541448N 0465130E**						
RNAV5	099°	142.0	FL540	850	Нечет		
			FL065				
△ **РУБЕК / RUBEK**	**534600N 0485154E**						
RNAV5	096°	91.4	FL540	850	Нечет		
			FL065				
▲ **Самара (Курумоч) ДВОРДМЕ (МОФ) / Samara (Kurumoch) DVORDME (MOF)**	**533037N 0501038E**						

1	2	3	4	5	6	7	8
T 779 / T 779	293.4 км						
△ **ОЛДАП / OLDAP**	**550029N 0313700E**						
RNAV5	103°	64.0	FL540	800	Нечет		
			FL065				
△ **ОСПИЛ / OSPIL**	**544732N 0323231E**						
RNAV5	024°	22.4	FL540	800	Нечет		
			FL065				
△ **КУДРЕ / KUDRE**	**545738N 0324404E**						
RNAV5	024°	37.7	FL540	800	Нечет		
			FL065				
△ **АМСАЛ / AMSAL**	**551432N 0330340E**						
RNAV5	071°	70.6	FL540	800	Нечет		
			FL095				
△ **АБТАС / ABTAS**	**552049N 0340925E**						
RNAV5	101°	49.9	FL540	800	Нечет		
			FL095				
△ **НУТКИ / NUTKI**	**551123N 0345329E**						
RNAV5	053°	48.8	FL540	800	Нечет		
			FL065				
▲ **БИЛРУ / BILRU**	**552322N 0353430E**						
ВТ используется по согласованию с органом ОВД.							

T 780 / T 780	205.1 км						
△ **ОКЛАЛ / OKLAL**	**514756N 0465538E**						
RNAV5	072°	74.0	FL285	900	Нечет	Чет	
	253°		FL055				
▲ **ТУДМА / TUDMA**	**515243N 0475934E**						
RNAV5	015°	32.1	FL285	900	Нечет	Чет	
	195°		FL065				
△ **РУЛАТ / RULAT**	**520818N 0481143E**						
RNAV5	015°	99.0	FL275	950	Нечет		
			FL085				
▲ **ЛОБРУ / LOBRU**	**525616N 0485011E**						

T 781 / T 781	123.5 км						
▲ **ЛИДРИ / LIDRI**	**554514N 0353227E**						
RNAV5	255°	30.0	FL540	1050	Чет		
			FL065				
△ **НЕГМУ / NEGMU**	**554358N 0350355E**						
RNAV5	255°	30.1	FL540	1050	Чет		
			FL065				
△ **АНЕДУ / ANEDU**	**554237N 0343515E**						
RNAV5	240°	63.4	FL540	1050	Чет		FL070−FL150 (1)
			FL065				
▲ **РЕПНУ / REPNU**	**553045N 0333837E**						
(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.							

1	2	3	4	5	6	7	8
T 782 / T 782	247.2 км						
△ **ДИТБИ / DITBI**	**564649N 0290505E**						
RNAV5	352°	95.8	FL540	1000	Нечет		
			FL055				
▲ **ОКМИТ / OKMIT**	**573826N 0290710E**						
RNAV5	352°	60.0	FL540	1000	Нечет		
			FL055				
▲ **АСНИЛ / ASNIL**	**581046N 0290831E**						
RNAV5	352°	91.4	FL540	900	Нечет		
			FL055				
▲ **КОЛЕТ / KOLET**	**585959N 0291113E**						
ВТ используется по согласованию с органом ОВД.							

T 783 / T 783	263.1 км						
▲ **ЛИРБА / LIRBA**	**580612N 0401204E**						
RNAV5	045°	13.3	FL540	1100	Нечет		
			FL065				
▲ **АГБИР / AGBIR**	**581006N 0402328E**						
RNAV5	047°	136.3	FL540	1100	Нечет		
			FL065				
▲ **ОДРИЛ / ODRIL**	**584640N 0422500E**						
RNAV5	048°	113.5	FL540	900	Нечет		
			FL055				
▲ **БАЛОБ / BALOB**	**591542N 0440922E**						

1	2	3	4	5	6	7	8
Т 784 / Т 784	894.7 км						
△ **ДЕНУД / DENUD**	**515649N 0505209E**						
RNAV5	308°	91.8	FL540	1000	Чет	Нечет	
	127°		FL065				
△ **ГИТЕК / GITEK**	**523400N 0495854E**						
RNAV5	287°	87.7	FL540	1200	Чет		
			FL075				
▲ **ЛОБРУ / LOBRU**	**525616N 0485011E**						
RNAV5	286°	41.1	FL540	1200	Чет		
			FL075				
△ **ИДЛЕТ / IDLET**	**530628N 0481731E**						
RNAV5	305°	57.2	FL540	1200	Чет		
			FL075				
△ **ТИРЕТ / TIRET**	**532842N 0474148E**						
RNAV5	304°	47.0	FL540	1200	Чет		
			FL075				
▲ **УЛПОН / ULPON**	**534648N 0471202E**						
RNAV5	304°	38.6	FL540	1050	Чет		
			FL075				
△ **УМДИГ / UMDIG**	**540134N 0464715E**						
RNAV5	304°	61.8	FL540	1050	Чет		
			FL075				
△ **УБАСО / UBASO**	**542503N 0460658E**						
RNAV5	303°	53.5	FL540	1000	Чет		
			FL075				
▲ **УНАБИ / UNABI**	**544511N 0453129E**						
RNAV5	313°	76.5	FL540	1050	Чет		
			FL065				
△ **БУДОМ / BUDOM**	**551855N 0445012E**						
RNAV5	283°	73.7	FL540	1050	Чет		
			FL065				
▲ **ОТКОЛ / OTKOL**	**553540N 0434650E**						
RNAV5	288°	45.0	FL540	1100	Чет	Нечет	
	108°		FL065				
▲ **ЛАРНО / LARNO**	**554743N 0430937E**						
RNAV5	293°	47.7	FL540	1100	Чет	Нечет	
	113°		FL065				
△ **ИБРОТ / IBROT**	**560225N 0423202E**						
RNAV5	291°	31.6	FL540	1100	Чет	Нечет	
	111°		FL065				
△ **АДМУЛ / ADMUL**	**561143N 0420632E**						
RNAV5	296°	77.9	FL540	1100	Чет	Нечет	
	115°		FL065				
△ **РОКУР / ROKUR**	**563705N 0410614E**						
RNAV5	300°	63.6	FL540	1100	Чет	Нечет	
	119°		FL095				
▲ **ОЛАТУ / OLATU**	**565947N 0401924E**						

1	2	3	4	5	6	7	8
T 785 / T 785	638.6 км						
△ **ОДЕДА / ODEDA**	**603555N 0385130E**						
RNAV5	139°	50.3	FL265	850	Нечет	Чет	
	319°		FL055				
△ **ОКМЕК / OKMEK**	**601159N 0391707E**						
RNAV5	139°	49.9	FL265	850	Нечет	Чет	
	319°		FL055				
△ **ОДЕТИ / ODETI**	**594812N 0394202E**						
RNAV5	153°	34.9	FL265	950	Нечет	Чет	
	334°		FL055				
▲ **ДОКОД / DOKOD**	**592955N 0395038E**						
RNAV5	154°	24.8	FL265	950	Нечет	Чет	
	334°		FL055				
▲ **РОГДА / ROGDA**	**591654N 0395640E**						
RNAV5	192°	27.1	FL265	950	Чет	Нечет	
	012°		FL055				
△ **ПЕПОГ / PEPOG**	**590342N 0394433E**						
RNAV5	192°	27.2	FL265	950	Чет	Нечет	
	012°		FL055				
△ **БИКБА / BIKBA**	**585025N 0393231E**						
RNAV5	256°	16.5	FL265	900	Чет	Нечет	
	076°		FL055				
△ **ОТМЕН / OTMEN**	**585014N 0391522E**						
RNAV5	256°	37.0	FL265	900	Чет	Нечет	
	076°		FL055				
△ **ЛУЗИК / LUZIK**	**584948N 0383656E**						
RNAV5	313°	12.5	FL540	1000	Чет	Нечет	
	133°		FL055				
△ **ДЕТАТ / DETAT**	**585522N 0382936E**						
RNAV5	313°	47.9	FL540	1000	Чет	Нечет	
	133°		FL055				
▲ **УРЕПИ / UREPI**	**591636N 0380110E**						
RNAV5	310°	46.5	FL540	1000	Чет		
			FL055				
△ **ЛУСЕБ / LUSEB**	**593629N 0373111E**						
RNAV5	310°	25.1	FL540	1000	Чет		
			FL055				
△ **РОСНИ / ROSNI**	**594710N 0371446E**						
RNAV5	310°	45.8	FL540	900	Чет		
			FL055				
△ **НЕМКИ / NEMKI**	**600632N 0364424E**						
RNAV5	336°	99.0	FL540	900	Чет		
			FL055				
▲ **РУРОС / RUROS**	**605841N 0362158E**						
RNAV5	278°	37.4	FL540	850	Чет	Нечет	
	098°		FL055				
▲ **ЛИГТИ / LIGTI**	**610546N 0354307E**						
RNAV5	278°	56.7	FL540	850	Чет	Нечет	
	097°		FL065				
▲ **ПЕМЕМ / PEMEM**	**611614N 0344345E**						

1	2	3	4	5	6	7	8
Т 786 / Т 786	150.0 км						
△ **ЛУЗИК / LUZIK**	**584948N 0383656E**						
RNAV5	099°	33.3	FL540	900	Нечет		
			FL055				
▲ **РОГУП / ROGUP**	**584318N 0390907E**						
RNAV5	130°	53.7	FL540	1100	Нечет		
			FL065				
△ **ГОБОМ / GOBOM**	**582019N 0394242E**						
RNAV5	103°	44.2	FL540	1100	Нечет		
			FL065				
△ **АГБИР / AGBIR**	**581006N 0402328E**						
RNAV5	125°	18.8	FL540	1100	Нечет	Чет	
	305°		FL065				
△ **ОЛУГА / OLUGA**	**580236N 0403616E**						

Т 787 / Т 787	539.4 км						
△ **АПТАР / APTAR**	**552708N 0483214E**						
RNAV5	261°	89.2	FL520	850	Чет		
			FL055				
△ **БАПКА / BAPKA**	**552958N 0470745E**						
RNAV5	260°	43.1	FL520	850	Чет		
			FL075				
▲ **КОСУЛ / KOSUL**	**553100N 0462653E**						
RNAV5	262°	99.5	FL540	1050	Чет		
			FL065				
△ **ОКСУД / OKSUD**	**553410N 0445226E**						
RNAV5	261°	69.0	FL540	1050	Чет	Нечет	FL280−FL530 движение одностороннее, только четные эшелоны.
	080°		FL065				
▲ **ОТКОЛ / OTKOL**	**553540N 0434650E**						
RNAV5	258°	123.2	FL540	1000	Чет		FL100−FL140 (1)
			FL095				
△ **ОСПОМ / OSPOM**	**553514N 0414934E**						
RNAV5	257°	36.0	FL540	1000	Чет		FL070−FL140 (1)
			FL065				
△ **ОКНАН / OKNAN**	**553445N 0411520E**						
RNAV5	257°	49.8	FL540	1000	Чет		
			FL115				
△ **ТИПИД / TIPID**	**553348N 0402758E**						
RNAV5	256°	29.6	FL540	1000	Чет		
			FL115				
▲ **УРАГО / URAGO**	**553300N 0395953E**						

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.

1	2	3	4	5	6	7	8
T 788 / T 788	748.3 км						
△ **УНОРО / UNORO**	**554650N 0474836E**						
RNAV5	099°	46.0	FL540	1000	Нечет		
			FL045				
△ **КОРОМ / KOROM**	**553731N 0482915E**						
RNAV5	100°	60.1	FL540	1000	Нечет		
			FL085				
△ **ГУБОМ / GUBOM**	**552501N 0492154E**						
RNAV5	100°	33.7	FL540	1000	Нечет		
			FL085				
△ **ИНТАР / INTAR**	**551751N 0495110E**						
RNAV5	101°	68.6	FL540	800	Нечет		
			FL045				
△ **НАМУД / NAMUD**	**550254N 0505012E**						
RNAV5	121°	55.6	FL540	950	Нечет		
			FL065				
▲ **АПСИГ / APSIG**	**544205N 0512735E**						
RNAV5	122°	88.8	FL540	950	Нечет		
			FL065				
△ **ОЛНИП / OLNIP**	**540828N 0522559E**						
RNAV5	123°	49.1	FL540	1050	Нечет		
			FL065				
△ **ЕКРИМ / EKRIM**	**534940N 0525737E**						
RNAV5	121°	74.8	FL540	950	Нечет	Чет	
	302°		FL065				
▲ **РУСУР / RUSUR**	**532149N 0534636E**						
RNAV5	122°	58.7	FL540	1000	Нечет	Чет	
	303°		FL065				
△ **НЕРЕП / NEREP**	**525945N 0542422E**						
RNAV5	123°	212.9	FL540	1150	Нечет	Чет	FL070−FL100 (1)
	305°		FL065				
△ **БЕНАП / BENAP**	**513800N 0563555E**						

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.

1	2	3	4	5	6	7	8
Т 789 / Т 789	869.0 км						
△ **ДАФОС / DAFOS**	**513346N 0460246E**						
RNAV5	017°	30.8	FL540	950	Нечет	Чет	
	197°		FL065				
△ **РУГАМ / RUGAM**	**514832N 0461457E**						
RNAV5	017°	25.4	FL540	950	Нечет	Чет	
	197°		FL065				
△ **ОГРЕР / OGRER**	**520042N 0462506E**						
RNAV5	017°	21.0	FL540	950	Нечет	Чет	FL070–FL170 (1)
	197°		FL065				
△ **РЕБРА / REBRA**	**521044N 0463333E**						
RNAV5	017°	40.6	FL540	950	Нечет	Чет	FL070–FL170 (1)
	197°		FL065				
▲ **УГМЕТ / UGMET**	**523009N 0465007E**						
RNAV5	017°	39.7	FL540	950	Нечет	Чет	FL070–FL170 (1)
	197°		FL065				
△ **РОРНА / RORNA**	**524906N 0470633E**						
RNAV5	017°	44.6	FL540	950	Нечет	Чет	FL070–FL170 (1)
	197°		FL065				
▲ **ВАЛИК / VALIK**	**531020N 0472518E**						
RNAV5	017°	38.7	FL540	950	Нечет	Чет	FL070 (1)
	197°		FL065				
△ **ТИРЕТ / TIRET**	**532842N 0474148E**						
RNAV5	010°	26.7	FL540	950	Нечет	Чет	FL070 (1)
	190°		FL065				
△ **НЕПНИ / NEPNI**	**534205N 0475040E**						
RNAV5	002°	14.4	FL540	950	Нечет	Чет	
	182°		FL065				
△ **ЕРЕЛИ / ERELI**	**534939N 0475344E**						
RNAV5	012°	53.1	FL540	950	Нечет	Чет	
	192°		FL065				
△ **Ульяновск (Баратаевка) ВОРДМЕ (БМК) / Ulyanovsk (Baratayevka) VORDME (BMK)**	**541547N 0481332E**						
RNAV5	017°	72.4	FL540	900	Нечет	Чет	FL070–FL120 (1)
	197°		FL065				
▲ **АГУТО / AGUTO**	**544946N 0484630E**						
RNAV5	017°	43.5	FL540	900	Нечет	Чет	
	197°		FL045				
△ **СОНУМ / SONUM**	**551005N 0490646E**						
RNAV5	017°	32.0	FL540	1000	Нечет	Чет	
	197°		FL075				
△ **ГУБОМ / GUBOM**	**552501N 0492154E**						
RNAV5	050°	29.7	FL540	850	Нечет		
			FL085				
▲ **БЕСЛО / BESLO**	**553222N 0494655E**						
RNAV5	048°	20.9	FL540	850	Нечет		
			FL085				
△ **РИМИП / RIMIP**	**553747N 0500422E**						
RNAV5	033°	66.1	FL540	850	Нечет		
			FL045				
△ **ОБОСА / OBOSA**	**560215N 0505020E**						
RNAV5	357°	46.8	FL540	850	Нечет		
			FL065				
▲ **ОКДИП / OKDIP**	**562704N 0505830E**						
RNAV5	356°	48.9	FL540	900	Нечет		
			FL065				

1	2	3	4	5	6	7	8
T 789 / T 789 (продолжение)							
△ **МИРДУ / MIRDU**	**565302N 0510651E**						
RNAV5	356°	22.3	FL540	850	Нечет		
			FL065				
△ **ОГБАР / OGBAR**	**570452N 0511044E**						
RNAV5	356°	96.3	FL540	850	Нечет		
			FL065				
△ **МАДОБ / MADOB**	**575555N 0512755E**						
RNAV5	356°	55.1	FL540	850	Нечет		
			FL065				
△ **УНАНИ / UNANI**	**582506N 0513812E**						
(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.							

T 790 / T 790	554.6 км						
▲ **Самара (Курумоч) ДВОРДМЕ (МОФ) / Samara (Kurumoch) DVORDME (MOF)**	**533037N 0501038E**						
RNAV5	239°	83.2	FL520	1200	Чет		
			FL075				
△ **НИДОГ / NIDOG**	**531545N 0485948E**						
RNAV5	239°	50.2	FL520	1200	Чет		
			FL075				
△ **ИДЛЕТ / IDLET**	**530628N 0481731E**						
RNAV5	237°	56.4	FL520	1000	Чет		
			FL075				
▲ **БАЛГИ / BALGI**	**525507N 0473044E**						
RNAV5	237°	29.3	FL520	1200	Чет		FL080−FL160 (1)
			FL075				
△ **РОРНА / RORNA**	**524906N 0470633E**						
RNAV5	236°	55.3	FL520	950	Чет		FL080−FL160 (1)
			FL075				
△ **КУНИМ / KUNIM**	**523732N 0462120E**						
RNAV5	236°	67.7	FL520	950	Чет		
			FL075				
▲ **ТОДЛА / TODLA**	**522259N 0452631E**						
RNAV5	236°	50.8	FL520	950	Чет		
			FL075				
△ **ГОКТИ / GOKTI**	**521147N 0444546E**						
RNAV5	237°	161.7	FL520	900	Чет		FL080−FL120 (1)
			FL075				
▲ **ТИСОР / TISOR**	**513648N 0423640E**						
(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.							

1	2	3	4	5	6	7	8
Т 791 / Т 791	2341.1 км						
▲ **ТУНОБ / TUNOB**	**592259N 0421943E**						
RNAV5	034°	49.5	FL540	850	Нечет		
			FL055				
△ **АЛОКО / ALOKO**	**594047N 0425847E**						
RNAV5	034°	60.5	FL540	900	Нечет		
			FL055				
△ **ТИТСА / TITSA**	**600219N 0434721E**						
RNAV5	034°	100.6	FL540	900	Нечет		
			FL055				
▲ **СУБИБ / SUBIB**	**603732N 0451026E**						
RNAV5	035°	19.0	FL540	900	Нечет		FL060 (2)
			FL055				
△ **НУГБИ / NUGBI**	**604406N 0452630E**						
RNAV5	035°	53.3	FL540	900	Нечет		FL060 (2)
			FL055				
△ **РОНРА / RONRA**	**610224N 0461155E**						
RNAV5	036°	35.5	FL540	900	Нечет		FL060 (2)
			FL055				
△ **Котлас ВОРДМЕ (КТЛ) / Kotlas VORDME (KTL)**	**611418N 0464248E**						
RNAV5	036°	34.2	FL540	900	Нечет		FL060 (2)
			FL055				
△ **НАЗОЛ / NAZOL**	**612538N 0471258E**						
RNAV5	036°	18.7	FL540	900	Нечет		
			FL055				
▲ **ГОНИБ / GONIB**	**613147N 0472938E**						
RNAV5	036°	107.7	FL540	950	Нечет		
			FL055				
△ **ИДЛИР / IDLIR**	**620627N 0490754E**						
RNAV5	037°	84.7	FL540	950	Нечет		
			FL055				
△ **АДМОН / ADMON**	**623300N 0502737E**						
RNAV5	037°	37.2	FL540	950	Нечет		
			FL055				
△ **НУМТА / NUMTA**	**624431N 0510310E**						
RNAV5	037°	86.4	FL540	950	Нечет		
			FL055				
△ **РИТУМ / RITUM**	**631036N 0522748E**						
RNAV5	038°	79.1	FL540	950	Нечет		
			FL055				
△ **Ухта ВОРДМЕ (УХТ) / Ukhta VORDME (UHT)**	**633337N 0534737E**						
RNAV5	022°	80.9	FL540	900	Нечет	Чет	
	202°		FL055				
▲ **СУКАБ / SUKAB**	**640605N 0545320E**						
RNAV5	022°	156.3	FL540	1000	Нечет	Чет	
	203°		FL055				
△ **ПЕРАГ / PERAG**	**650717N 0570751E**						
RNAV5	025°	152.8	FL540	1000	Нечет	Чет	
	206°		FL055				
△ **БАБЕМ / BABEM**	**660302N 0593352E**						
RNAV5	026°	42.4	FL540	1000	Нечет	Чет	
	206°		FL055				
△ **РОЛЕК / ROLEK**	**661802N 0601622E**						
RNAV5	026°	28.1	FL540	950	Нечет	Чет	
	207°		FL055				

1	2	3	4	5	6	7	8
T 791 / T 791 (продолжение)							
▲ **НЕНАМ / NENAM**	**662753N 0604503E**						
RNAV5	027°	101.9	FL540	950	Нечет	Чет	
	207°		FL055				
△ **АБНОК / ABNOK**	**670245N 0623205E**						
RNAV5	027°	79.9	FL540	950	Нечет	Чет	
	208°		FL105				
△ **АРКУК / ARKUK**	**672921N 0635922E**						
RNAV5	046°	80.1	FL540	1850	Нечет	Чет	
	227°		FL105				
△ **ЛУСИП / LUSIP**	**674306N 0654629E**						
RNAV5	047°	40.4	FL540	2250	Нечет	Чет	
	228°		FL085				
△ **МОГТО / MOGTO**	**674938N 0664110E**						
RNAV5	048°	36.6	FL540	2250	Нечет	Чет	
	229°		FL085				
▲ **ЛОРТИ / LORTI**	**675520N 0673111E**						
RNAV5	049°	158.7	FL540	2400	Нечет	Чет	
	232°		FL085				
△ **НЕГЕР / NEGER**	**681656N 0711229E**						
RNAV5	052°	100.3	FL540	2400	Нечет	Чет	
	234°		FL085				
▲ **РИМАГ / RIMAG**	**682802N 0733542E**						
RNAV5	047°	228.0	FL540	800	Нечет	Чет	
	234°		FL055				
△ **ОБУСИ / OBUSI**	**690009N 0790149E**						
RNAV5	054°	30.2	FL540	800	Нечет	Чет	
	235°		FL055				
▲ **МЕСКО / MESKO**	**690333N 0794607E**						
RNAV5	055°	258.1	FL540	750	Нечет	Чет	FL090−FL230 [2]
	245°		FL085				
▲ **Дудинка ОПРС (БИ) / Dudinka NDB (BI)**	**692432N 0861301E**						

[2] Эшелоны только для российских эксплуатантов.

1	2	3	4	5	6	7	8
Т 792 / Т 792	661.7 км						
△ **ПЕРАГ / PERAG**	**650717N 0570751E**						
RNAV5	178°	89.1	FL520	1000	Чет	Нечет	
	358°		FL095				
△ **АБНУС / ABNUS**	**642149N 0563203E**						
RNAV5	178°	42.0	FL520	1000	Чет	Нечет	
	358°		FL095				
△ **ОКРОД / OKROD**	**640020N 0561549E**						
RNAV5	178°	19.6	FL520	1000	Чет	Нечет	
	358°		FL095				
▲ **УНИТУ / UNITU**	**635019N 0560822E**						
RNAV5	178°	45.2	FL520	900	Чет	Нечет	
	358°		FL095				
△ **ОДМОР / ODMOR**	**632711N 0555133E**						
RNAV5	178°	36.2	FL520	900	Чет	Нечет	
	358°		FL095				
△ **БАНАБ / BANAB**	**630837N 0553822E**						
RNAV5	178°	57.0	FL520	900	Чет	Нечет	
	358°		FL095				
△ **БАГРА / BAGRA**	**623922N 0551808E**						
RNAV5	178°	28.8	FL520	900	Чет	Нечет	
	359°		FL095				
△ **ОСКЕЛ / OSKEL**	**622432N 0550811E**						
RNAV5	179°	56.1	FL520	1000	Чет	Нечет	
	359°		FL095				
▲ **ГУДАД / GUDAD**	**615540N 0544912E**						
RNAV5	179°	16.3	FL520	1000	Чет	Нечет	
	359°		FL095				
△ **УНКЕТ / UNKET**	**614717N 0544347E**						
RNAV5	191°	126.8	FL520	850	Чет		
			FL095				
△ **СУНАД / SUNAD**	**604701N 0533703E**						
RNAV5	173°	55.2	FL520	900	Чет		
			FL095				
▲ **АГМИН / AGMIN**	**601744N 0532651E**						
RNAV5	173°	53.6	FL520	950	Чет		
			FL095				
△ **ОДАБА / ODABA**	**594917N 0531703E**						
RNAV5	173°	35.8	FL520	950	Чет		
			FL095				
△ **НЕГОК / NEGOK**	**593016N 0531057E**						

1	2	3	4	5	6	7	8
T 793 / T 793	1603.3 км						
▲ **Самара (Курумоч) ДВОРДМЕ (МОФ) / Samara (Kurumoch) DVORDME (MOF)**	**533037N 0501038E**						
RNAV5	335°	59.2	FL520	1000	Чет		
			FL075				
△ **КУПОК / KUPOK**	**540139N 0495753E**						
RNAV5	334°	37.8	FL520	1000	Чет		
			FL075				
△ **ОДРУТ / ODRUT**	**542126N 0494934E**						
RNAV5	334°	46.5	FL520	1000	Чет		
			FL075				
▲ **РОМТО / ROMTO**	**544544N 0493910E**						
RNAV5	333°	47.0	FL540	1000	Чет		
			FL055				
△ **ТОНСИ / TONSI**	**551018N 0492826E**						
RNAV5	333°	28.2	FL540	1000	Чет		
			FL075				
△ **ГУБОМ / GUBOM**	**552501N 0492154E**						
RNAV5	358°	32.7	FL540	900	Нечет		
			FL085				
▲ **ДИКМУ / DIKMU**	**554219N 0492736E**						
RNAV5	358°	119.7	FL540	900	Нечет		FL050−FL330 (1)
			FL045				
▲ **НУРКА / NURKA**	**564540N 0494915E**						
RNAV5	357°	28.7	FL540	850	Нечет		FL070−FL330 (1)
			FL065				
△ **РУГУТ / RUGUT**	**570050N 0495437E**						
RNAV5	357°	129.4	FL540	850	Нечет		
			FL065				
△ **ДИНТУ / DINTU**	**580914N 0501944E**						
RNAV5	357°	47.9	FL540	850	Нечет		
			FL065				
△ **ДИКИН / DIKIN**	**583429N 0502957E**						
RNAV5	356°	41.6	FL540	850	Нечет		
			FL065				
△ **ОКБУМ / OKBUM**	**585631N 0503800E**						
RNAV5	354°	8.1	FL540	850	Нечет		
			FL065				
△ **ГОБКА / GOBKA**	**590048N 0503925E**						
RNAV5	355°	27.3	FL540	850	Нечет		
			FL065				
▲ **АЛОПУ / ALOPU**	**591515N 0504443E**						
RNAV5	353°	12.1	FL540	850	Нечет		
			FL065				
△ **ТИКРО / TIKRO**	**592143N 0504635E**						
RNAV5	354°	27.5	FL540	850	Нечет		
			FL065				
△ **ЛИКНУ / LIKNU**	**593621N 0505116E**						
RNAV5	352°	44.7	FL540	850	Нечет		
			FL065				
▲ **ЛОЗАН / LOZAN**	**600013N 0505726E**						
RNAV5	355°	53.0	FL540	1050	Нечет		
			FL065				
△ **КУКСА / KUKSA**	**602814N 0510833E**						
RNAV5	355°	39.5	FL540	1050	Нечет		
			FL065				

1	2	3	4	5	6	7	8
T 793 / T 793 (продолжение)							
△ **УРИРА / URIRA**	**604905N 0511701E**						
RNAV5	329°	15.3	FL540	850	Чет	Нечет	
	149°		FL055				
△ **ПЕНИБ / PENIB**	**605705N 0511253E**						
RNAV5	329°	80.0	FL540	850	Чет	Нечет	
	148°		FL055				
▲ **СОНИБ / SONIB**	**613849N 0505043E**						
RNAV5	345°	80.0	FL365	1050	Нечет	Чет	
	165°		FL055				
△ **НИЛИН / NILIN**	**622150N 0505454E**						
RNAV5	352°	42.7	FL365	1050	Нечет	Чет	
	172°		FL055				
△ **НУМТА / NUMTA**	**624431N 0510310E**						
RNAV5	351°	178.2	FL365	1050	Нечет	Чет	
	171°		FL055				
▲ **НИЛТУ / NILTU**	**641901N 0513958E**						
RNAV5	352°	127.5	FL365	1050	Нечет	Чет	
	171°		FL055				
△ **БИЛМИ / BILMI**	**652616N 0521200E**						
RNAV5	349°	57.0	FL365	900	Нечет	Чет	
	168°		FL055				
△ **АТГОР / ATGOR**	**655633N 0522351E**						
RNAV5	348°	103.5	FL365	900	Нечет	Чет	
	168°		FL055				
▲ **КЕКУТ / KEKUT**	**665131N 0524633E**						
RNAV5	348°	38.5	FL540	750	Нечет	Чет	FL060−FL200 (2)
	168°		FL055				
△ **АМЛИС / AMLIS**	**671155N 0525527E**						
RNAV5	347°	49.7	FL540	750	Нечет	Чет	FL060−FL200 (2)
	167°		FL055				
▲ **Нарьян-Мар ВОРДМЕ (HPM) / Naryan-Mar VORDME (NRM)**	**673817N 0530639E**						

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.
(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.

1	2	3	4	5	6	7	8
Т 794 / Т 794	409.0 км						
▲ **АБАГИ / ABAGI**	**534037N 0424036E**						
RNAV5	074°	115.9	FL540	900	Нечет		
			FL065				
△ **ИПЛЕГ / IPLEG**	**534508N 0442538E**						
RNAV5	077°	51.3	FL540	900	Нечет		
			FL065				
△ **ТАКИБ / TAKIB**	**534556N 0451218E**						
RNAV5	077°	99.3	FL540	950	Нечет		
			FL065				
△ **НАНЕП / NANEP**	**534646N 0464242E**						
RNAV5	078°	32.2	FL540	950	Нечет		
			FL065				
▲ **УЛПОН / ULPON**	**534648N 0471202E**						
RNAV5	072°	46.1	FL540	950	Нечет		
			FL065				
△ **ЕРЕЛИ / ERELI**	**534939N 0475344E**						
RNAV5	084°	64.2	FL540	950	Нечет		
			FL065				
△ **РУБЕК / RUBEK**	**534600N 0485154E**						

Т 795 / Т 795	165.6 км						
▲ **ОБЕСИ / OBESI**	**515317N 0365641E**						
RNAV5	063°	13.6	FL540	1000	Нечет	Чет	
	243°		FL065				
△ **МАЛУТ / MALUT**	**515535N 0370759E**						
RNAV5	063°	81.8	FL540	1150	Нечет	Чет	
	243°		FL065				
▲ **БЕПЛУ / BEPLU**	**520909N 0381605E**						
RNAV5	050°	52.4	FL540	1150	Нечет	Чет	
	230°		FL065				
▲ **ГИГДО / GIGDO**	**522321N 0385552E**						
RNAV5	043°	17.8	FL540	1250	Нечет	Чет	
	223°		FL065				
▲ **УРОБИ / UROBI**	**522912N 0390822E**						

1	2	3	4	5	6	7	8
Т 796 / Т 796	1039.1 км						
▲ **ПИГУР / PIGUR**	**600701N 0644954E**						
RNAV5	219° 038°	55.0	FL520 FL065		Чет	Нечет	FL280−FL510 движение одностороннее, только четные эшелоны.
▲ **МИЛГА / MILGA**	**595019N 0640106E**						
RNAV5	218° 037°	86.4	FL520 FL065	1000	Чет	Нечет	FL280−FL510 движение одностороннее, только четные эшелоны.
△ **ГИМАК / GIMAK**	**592325N 0624612E**						
RNAV5	220°	79.3	FL520 FL215	1050	Чет		
△ **ГИКЕС / GIKES**	**585931N 0613710E**						
RNAV5	219°	33.0	FL520 FL215	1100	Чет		
▲ **УМСОР / UMSOR**	**584924N 0610858E**						
RNAV5	219°	202.7	FL520 FL215	1750	Чет		
△ **ОДМУР / ODMUR**	**574538N 0582038E**						
RNAV5	218°	50.3	FL520 FL215	1300	Чет		
△ **ПЕНУС / PENUS**	**572915N 0574022E**						
RNAV5	217°	33.9	FL520 FL215	1250	Чет		
△ **РИПЕМ / RIPEM**	**571807N 0571336E**						
RNAV5	218°	47.5	FL520 FL215	1200	Чет		
▲ **КУМЕП / KUMEP**	**570225N 0563624E**						
RNAV5	233°	46.2	FL520 FL215	1150	Чет		
△ **АГНОК / AGNOK**	**565242N 0555428E**						
RNAV5	233°	108.6	FL520 FL075	1050	Чет		
▲ **БИБНИ / BIBNI**	**562935N 0541648E**						
RNAV5	232°	21.0	FL520 FL075	1100	Чет		
△ **АТРОТ / ATROT**	**562457N 0535808E**						
RNAV5	232°	23.1	FL520 FL075	1050	Чет		
▲ **БИПМА / BIPMA**	**561950N 0533742E**						
RNAV5	231°	69.4	FL520 FL075	850	Чет		
△ **НАТБИ / NATBI**	**560355N 0523659E**						
RNAV5	231°	84.7	FL520 FL075	1000	Чет		
▲ **НУТНО / NUTNO**	**554400N 0512354E**						
RNAV5	234°	98.0	FL520 FL055	950	Чет		
▲ **ОРТИМ / ORTIM**	**552315N 0495813E**						

1	2	3	4	5	6	7	8
T 797 / T 797	1682.6 км						
▲ **ЛУНЕП / LUNEP**	**631102N 0751607E**						
RNAV5	199°	50.0	FL520		Чет		FL060−FL100 (2)
			FL055				
△ **ДИНОЛ / DINOL**	**624929N 0744041E**						
RNAV5	199°	40.0	FL520		Чет		FL060−FL100 (2)
			FL055				
△ **ПАМИР / PAMIR**	**623208N 0741256E**						
RNAV5	198°	53.0	FL520		Чет		FL060−FL100 (2)
			FL055				
▲ **КАНАЛ / KANAL**	**620902N 0733655E**						
RNAV5	199°	24.3	FL520		Чет		
			FL055				
△ **ИНДУС / INDUS**	**615833N 0732018E**						
RNAV5	199°	117.1	FL520		Чет		
			FL055				
▲ **ГОБЛА / GOBLA**	**610730N 0720250E**						
RNAV5	198°	17.0	FL520		Чет		
			FL055				
▲ **АНИКИ / ANIKI**	**610002N 0715155E**						
RNAV5	203°	23.7	FL520		Чет		
			FL055				
▲ **ДИСАБ / DISAB**	**605012N 0713509E**						
RNAV5	203°	182.1	FL520		Чет		
			FL055				
▲ **ЛОНГИ / LONGI**	**593350N 0693131E**						
RNAV5	202°	58.2	FL520		Чет		
			FL055				
▲ **УВАТА / UVATA**	**590902N 0685355E**						
RNAV5	209°	170.2	FL520		Чет		
			FL055				
△ **КУЛАМ / KULAM**	**580301N 0665201E**						
RNAV5	208°	58.3	FL520		Чет		
			FL055				
▲ **НАСДА / NASDA**	**574001N 0661155E**						
RNAV5	209°	26.8	FL520	850	Чет		
			FL055				
△ **НЕРУГ / NERUG**	**572938N 0655316E**						
RNAV5	209°	50.0	FL520	850	Чет		
			FL055				
▲ **ТИНРИ / TINRI**	**571007N 0651855E**						
RNAV5	221°	50.6	FL540		Чет	Нечет	FL080−FL280 (1)
	041°		FL075				
▲ **БУКОС / BUKOS**	**565437N 0643743E**						
RNAV5	210°	98.2	FL540	850	Чет	Нечет	FL080−FL280 (1)
	029°		FL075				
▲ **КУСЕБ / KUSEB**	**561626N 0633115E**						
RNAV5	216°	94.0	FL540	850	Чет	Нечет	FL080−FL280 (1)
	035°		FL075				

1	2	3	4	5	6	7	8
Т 797 / Т 797 (продолжение)							
▲ **ЛЕРДА / LERDA**	**554341N 0622215E**						
RNAV5	216°	26.5	FL540	900	Чет	Нечет	FL080–FL280 (1)
	035°		FL075				
△ **ТУПКИ / TUPKI**	**553422N 0620309E**						
RNAV5	215°	34.7	FL540	900	Чет	Нечет	FL080–FL280 (1)
	035°		FL075				
△ **СИСПО / SISPO**	**552205N 0613822E**						
RNAV5	215°	10.3	FL540	900	Чет	Нечет	FL080–FL280 (1)
	035°		FL075				
▲ **Челябинск (Баландино) ВОРДМЕ (ЛБН) / Chelyabinsk (Balandino) VORDME (LBN)**	**551825N 0613104E**						
RNAV5	211°	38.7	FL540	1050	Чет	Нечет	FL080–FL280 (1)
	030°		FL075				
△ **ИДЕТА / IDETA**	**550325N 0610543E**						
RNAV5	210°	21.3	FL540	1100	Чет	Нечет	FL100–FL280 (1)
	030°		FL095				
△ **УЛТОП / ULTOP**	**545502N 0605206E**						
RNAV5	210°	27.7	FL540	1100	Чет	Нечет	FL100–FL280 (1)
	030°		FL095				
▲ **ГЕРСИ / GERSI**	**544407N 0603425E**						
RNAV5	210°	53.3	FL540	1150	Чет	Нечет	FL100–FL280 (1)
	030°		FL095				
△ **МАЛЕС / MALES**	**542301N 0600055E**						
RNAV5	205°	27.2	FL540	1250	Чет	Нечет	FL100–FL280 (1)
	025°		FL095				
△ **БАПУЛ / BAPUL**	**541124N 0594535E**						
RNAV5	205°	41.3	FL540	1250	Чет	Нечет	
	025°		FL095				
△ **ОЛМАД / OLMAD**	**535343N 0592237E**						
RNAV5	204°	68.3	FL540	1350	Чет	Нечет	
	024°		FL075				
▲ **Магнитогорск ВОРДМЕ (МГР) / Magnitogorsk VORDME (MGR)**	**532415N 0584527E**						
RNAV5	220°	74.9	FL540	1950	Чет	Нечет	
	040°		FL075				
▲ **КУДОН / KUDON**	**525933N 0575216E**						
RNAV5	220°	30.6	FL540	1450	Чет	Нечет	
	040°		FL075				
△ **УТЕНА / UTENA**	**524921N 0573050E**						
RNAV5	220°	114.3	FL540	1350	Чет	Нечет	
	039°		FL065				
△ **АМТУС / AMTUS**	**521040N 0561215E**						

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.
(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.

1	2	3	4	5	6	7	8
Т 816 / Т 816	2235.2 км						
▲ **Норильск (Алыкель) ВОРДМЕ (НОР) / Norilsk (Alykel) VORDME (NOR)**	**691810N 0871812E**						
RNAV5	240°	299.9	FL540		Чет	Нечет	
	049°		FL095				
▲ **БЕТКА / BETKA**	**683743N 0800311E**						
RNAV5	229°	49.5	FL540	800	Чет	Нечет	
	048°		FL055				
△ **БАСЕБ / BASEB**	**682918N 0785405E**						
RNAV5	229°	127.0	FL540	800	Чет	Нечет	
	046°		FL055				
△ **БУГОС / BUGOS**	**680654N 0755937E**						
RNAV5	226°	40.0	FL540	800	Чет	Нечет	
	045°		FL055				
▲ **НУРГИ / NURGI**	**675914N 0750554E**						
RNAV5	228°	40.0	FL540	800	Чет	Нечет	
	047°		FL055				
△ **НИРЕЛ / NIREL**	**675224N 0741143E**						
RNAV5	227°	58.0	FL540	800	Чет	Нечет	
	046°		FL055				
▲ **НОРОТ / NOROT**	**674202N 0725354E**						
RNAV5	225°	65.9	FL540	800	Чет	Нечет	
	043°		FL055				
▲ **РЕФРИ / REFRI**	**672838N 0712754E**						
RNAV5	223°	183.3	FL540	800	Чет	Нечет	
	040°		FL055				
△ **ТОМРА / TOMRA**	**664726N 0673728E**						
RNAV5	220°	50.3	FL540	800	Чет	Нечет	FL070−FL100 (2)
	039°		FL065				
▲ **Салехард ВОРДМЕ (СХ) / Salekhard VORDME (SH)**	**663517N 0663629E**						
RNAV5	223°	49.8	FL540	900	Чет	Нечет	FL090−FL100 (2)
	042°		FL085				
△ **СУТОТ / SUTOT**	**662419N 0653518E**						
RNAV5	222°	176.4	FL540	1850	Чет	Нечет	
	040°		FL085				
▲ **НАРЕК / NAREK**	**654239N 0620524E**						
RNAV5	220°	198.3	FL540	2800	Чет	Нечет	
	038°		FL095				
△ **БАТУТ / BATUT**	**645103N 0582219E**						
RNAV5	218°	33.8	FL540	900	Чет	Нечет	
	038°		FL055				
△ **ДИГУР / DIGUR**	**644143N 0574546E**						
RNAV5	217°	69.6	FL540	900	Чет	Нечет	
	037°		FL055				
△ **АБНУС / ABNUS**	**642149N 0563203E**						
RNAV5	217°	80.5	FL540	900	Чет	Нечет	
	036°		FL055				
▲ **МАРАМ / MARAM**	**635812N 0550848E**						
RNAV5	216°	80.9	FL540	900	Чет	Нечет	
	036°		FL055				
△ **Ухта ВОРДМЕ (УХТ) / Ukhta VORDME (UHT)**	**633337N 0534737E**						
RNAV5	238°	79.3	FL540	950	Чет		
			FL055				
△ **АГИДИ / AGIDI**	**632348N 0521443E**						
RNAV5	237°	51.1	FL540	950	Чет		
			FL055				

1	2	3	4	5	6	7	8
T 816 / T 816 (продолжение)							
△ **РОТОК / ROTOK**	**631706N 0511524E**						
RNAV5	237°	270.0	FL540	950	Чет		
			FL055				
▲ **АРПОТ / ARPOT**	**623500N 0461000E**						
RNAV5	225°	102.6	FL540	800	Чет		
			FL055				
△ **БАПОН / BAPON**	**620812N 0442602E**						
RNAV5	224°	129.0	FL540	950	Чет		
			FL055				
▲ **РОМУМ / ROMUM**	**613252N 0421928E**						
(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.							

T 817 / T 817	225.4 км						
▲ **АРНАД / ARNAD**	**452100N 0363848E**						
RNAV5	270°	94.3	FL640	1100	Чет		
			1850 M(5)				
△ **САРМЕ / SARME**	**452655N 0352702E**						
RNAV5	269°	31.2	FL640	1100	Чет		
			2450 M(5)				
▲ **Дмитровка ОПРС (ДМ) / Dmitrovka NDB (DM)**	**452842N 0350316E**						
RNAV5	224°	66.4	FL640	1550	Чет		2450 M (5)–FL290 (1)
			2450 M(5)				
△ **ТОЛБА / TOLBA**	**450600N 0342400E**						
RNAV5	254°	33.5	FL640	1550	Чет		
			2450 M(5)				
▲ **Симферополь ВОРДМЕ (СИ) / Simferopol VORDME (SI)**	**450306N 0335847E**						
(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД. (5) Высота по давлению QNH.							

1	2	3	4	5	6	7	8
Т 818 / Т 818	1422.0 км						
△ **АРКУК / ARKUK**	**672921N 0635922E**						
RNAV5	219°	79.9	FL540	950	Чет	Нечет	
	038°		FL105				
△ **БАПАН / BAPAN**	**670932N 0622033E**						
RNAV5	218°	139.6	FL540	950	Чет	Нечет	
	036°		FL055				
▲ **УДАМА / UDAMA**	**663250N 0593358E**						
RNAV5	216°	75.8	FL540	800	Чет	Нечет	
	036°		FL055				
△ **ПИНЕБ / PINEB**	**661143N 0580700E**						
RNAV5	216°	40.0	FL540	800	Чет	Нечет	
	035°		FL055				
△ **УСИНА / USINA**	**660017N 0572202E**						
RNAV5	191°	40.0	FL540	950	Чет	Нечет	
	011°		FL055				
△ **ОДЕКИ / ODEKI**	**654217N 0565315E**						
RNAV5	191°	200.2	FL540	950	Чет	Нечет	
	011°		FL055				
▲ **ГИПАТ / GIPAT**	**641100N 0543813E**						
RNAV5	191°	80.9	FL540	950	Чет	Нечет	
	011°		FL055				
△ **Ухта ВОРДМЕ (УХТ) / Ukhta VORDME (UHT)**	**633337N 0534737E**						
RNAV5	197°	79.1	FL540	1000	Чет	Нечет	
	017°		FL055				
△ **ГАПРА / GAPRA**	**625917N 0525146E**						
RNAV5	197°	102.4	FL540	1000	Чет	Нечет	
	017°		FL055				
△ **ТЕЛРА / TELRA**	**621420N 0514227E**						
RNAV5	197°	80.0	FL540	1000	Чет	Нечет	
	017°		FL055				
▲ **СОНИБ / SONIB**	**613849N 0505043E**						
RNAV5	192°	80.0	FL540	1000	Чет	Нечет	
	012°		FL055				
△ **ДИКУД / DIKUD**	**610105N 0500730E**						
RNAV5	192°	25.0	FL540	1000	Чет	Нечет	
	012°		FL055				
△ **СУРЕР / SURER**	**604915N 0495425E**						
RNAV5	192°	79.0	FL540	1000	Чет	Нечет	
	012°		FL055				
▲ **ОСКИТ / OSKIT**	**601143N 0491353E**						
RNAV5	177°	68.1	FL540	950	Чет	Нечет	
	357°		FL065				
△ **БЕМИР / BEMIR**	**593554N 0485756E**						
RNAV5	177°	44.8	FL540	950	Чет	Нечет	
	357°		FL065				
△ **СОНАТ / SONAT**	**591220N 0484746E**						
RNAV5	190°	47.4	FL540	950	Чет	Нечет	
	010°		FL065				
△ **ОЛНУП / OLNUP**	**584911N 0482701E**						
RNAV5	189°	29.4	FL540	950	Чет	Нечет	
	009°		FL065				

1	2	3	4	5	6	7	8
T 818 / T 818 (продолжение)							
△ **БЕМДА / BEMDA**	**583443N 0481437E**						
RNAV5	188°	27.2	FL540	950	Чет	Нечет	
	008°		FL065				
▲ **АСБИР / ASBIR**	**582113N 0480348E**						
RNAV5	189°	103.2	FL540	850	Чет	Нечет	
	009°		FL065				
△ **КОДУГ / KODUG**	**572953N 0472334E**						

T 819 / T 819	106.8 км						
△ **ИБОГИ / IBOGI**	**572921N 0360508E**						
RNAV5	102°	106.8	FL275	1100	Нечет		
			FL205				
▲ **РОМТА / ROMTA**	**570628N 0374243E**						

T 820 / T 820	532.5 км						
△ **БИЛМИ / BILMI**	**652616N 0521200E**						
RNAV5	139°	142.4	FL420	900	Нечет	Чет	
	320°		FL055				
▲ **ТИКРИ / TIKRI**	**641425N 0531430E**						
RNAV5	140°	80.5	FL420	900	Нечет	Чет	
	321°		FL055				
△ **Ухта ВОРДМЕ (УХТ) / Ukhta VORDME (UHT)**	**633337N 0534737E**						
RNAV5	162°	79.2	FL520	1000	Чет	Нечет	
	343°		FL095				
▲ **ЛАМЛИ / LAMLI**	**625100N 0534444E**						
RNAV5	163°	107.2	FL520	1000	Чет	Нечет	
	344°		FL095				
▲ **МОМОГ / MOMOG**	**615318N 0534102E**						
RNAV5	164°	123.2	FL520	1000	Чет	Нечет	
	345°		FL095				
△ **СУНАД / SUNAD**	**604701N 0533703E**						

1	2	3	4	5	6	7	8
Т 821 / Т 821	1749.3 км						
▲ **ПЕТАП / PETAP**	**602020N 0294808E**						
RNAV5	049°	64.2	FL540	900	Нечет		FL060−FL200 (1)
			FL055				
△ **АЛУГА / ALUGA**	**603759N 0304826E**						
RNAV5	049°	75.8	FL540	900	Нечет		FL060−FL200 (1)
			FL055				
△ **ДИСУП / DISUP**	**605815N 0320056E**						
RNAV5	033°	46.4	FL540	800	Нечет	Чет	FL060−FL130 (1), FL210−FL530 движение одностороннее, только нечетные эшелоны. FL140−FL200 (1).
	213°		FL055				
▲ **РОГИД / ROGID**	**611607N 0323704E**						
RNAV5	032°	31.9	FL540	900	Нечет	Чет	FL070−FL130 (1)
	212°		FL065				
▲ **БОБМУ / BOBMU**	**612831N 0330150E**						
RNAV5	040°	75.0	FL540	1000	Нечет	Чет	FL070−FL130 (1)
	220°		FL065				
△ **ИНДИЛ / INDIL**	**615307N 0340917E**						
RNAV5	027°	75.0	FL540	900	Нечет	Чет	FL070−FL150 (1)
	208°		FL065				
▲ **СОПИД / SOPID**	**622355N 0350506E**						
RNAV5	028°	71.3	FL540	850	Нечет	Чет	FL070−FL150 (1)
	208°		FL065				
△ **АДОТА / ADOTA**	**625237N 0360027E**						
RNAV5	028°	50.0	FL540	900	Нечет	Чет	FL070−FL130 (1)
	208°		FL065				
▲ **ДЕЛУЛ / DELUL**	**631239N 0364001E**						
RNAV5	036°	35.4	FL540	950	Нечет	Чет	
	216°		FL055				
△ **ИНЛИД / INLID**	**632447N 0371244E**						
RNAV5	036°	116.6	FL540	950	Нечет	Чет	
	217°		FL055				
▲ **МАКОГ / MAKOG**	**640348N 0390340E**						
RNAV5	037°	50.1	FL540	950	Нечет	Чет	
	217°		FL055				
△ **УРОГИ / UROGI**	**642007N 0395254E**						
RNAV5	037°	49.8	FL540	950	Нечет	Чет	
	218°		FL055				
△ **АРГИП / ARGIP**	**643600N 0404257E**						
RNAV5	067°	50.0	FL540	850	Нечет	Чет	
	247°		FL055				
△ **НЕТРУ / NETRU**	**643904N 0414512E**						
RNAV5	067°	50.2	FL540	850	Нечет	Чет	
	248°		FL055				
▲ **ГУМСА / GUMSA**	**644139N 0424756E**						
RNAV5	068°	29.5	FL540	850	Нечет	Чет	
	248°		FL055				
△ **ПИНОД / PINOD**	**644301N 0432451E**						
RNAV5	061°	72.9	FL540	800	Нечет	Чет	
	242°		FL055				
△ **МОБТУ / MOBTU**	**645025N 0445512E**						
RNAV5	063°	38.7	FL540	850	Нечет	Чет	
	243°		FL055				

1	2	3	4	5	6	7	8
T 821 / T 821 (продолжение)							
△ **Лешуконское ВОРДМЕ (ЛКН) / Leshukonskoye VORDME (LKN)**	**645332N 0454335E**						
RNAV5	058°	41.3	FL540	850	Нечет	Чет	
	238°		FL055				
△ **ДЕСОГ / DESOG**	**645850N 0463426E**						
RNAV5	059°	56.6	FL540	850	Нечет	Чет	
	239°		FL055				
△ **НАКИР / NAKIR**	**650513N 0474457E**						
RNAV5	058°	114.5	FL540	950	Нечет	Чет	
	239°		FL055				
▲ **НАРУД / NARUD**	**651755N 0500827E**						
RNAV5	060°	97.0	FL540	950	Нечет	Чет	
	241°		FL055				
△ **БИЛМИ / BILMI**	**652616N 0521200E**						
RNAV5	062°	60.4	FL540	900	Нечет	Чет	
	242°		FL245				
△ **УБУНА / UBUNA**	**653023N 0532935E**						
RNAV5	062°	396.7	FL540	2100	Нечет	Чет	
	248°		FL245				
▲ **НАРЕК / NAREK**	**654239N 0620524E**						
(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.							

1	2	3	4	5	6	7	8
Т 822 / Т 822	1593.0 км						
▲ **РУЛЕН / RULEN**	**572425N 0521059E**						
RNAV5	330°	117.2	FL520	900	Чет		
			FL075				
△ **УНАНИ / UNANI**	**582506N 0513812E**						
RNAV5	316°	24.3	FL520	850	Чет		
			FL075				
△ **ДЕМИБ / DEMIB**	**583635N 0512612E**						
RNAV5	316°	33.6	FL520	850	Чет		
			FL075				
△ **СУРОЛ / SUROL**	**585225N 0510926E**						
RNAV5	316°	20.9	FL520	850	Чет		
			FL075				
△ **АДЛАБ / ADLAB**	**590216N 0505850E**						
RNAV5	316°	27.6	FL520	850	Чет		
			FL075				
▲ **АЛОПУ / ALOPU**	**591515N 0504443E**						
RNAV5	314°	35.3	FL520	900	Чет		
			FL075				
△ **ИНДЕБ / INDEB**	**593141N 0502557E**						
RNAV5	314°	9.9	FL520	900	Чет		
			FL075				
△ **ПЕНУД / PENUD**	**593618N 0502037E**						
RNAV5	313°	34.5	FL520	950	Чет		
			FL095				
△ **ТИСАГ / TISAG**	**595214N 0500137E**						
RNAV5	313°	23.0	FL520	950	Чет		
			FL095				
▲ **ИНСОТ / INSOT**	**600251N 0494854E**						
RNAV5	311°	111.5	FL520	950	Чет		
			FL075				
▲ **ОЛЕРУ / OLERU**	**605251N 0484130E**						
RNAV5	309°	13.7	FL520	950	Чет		
			FL075				
△ **БИТБА / BITBA**	**605857N 0483257E**						
RNAV5	310°	29.5	FL520	950	Чет		
			FL075				
△ **ОДАГИ / ODAGI**	**611204N 0481427E**						
RNAV5	309°	80.0	FL520	950	Чет		
			FL075				
△ **ПОДАП / PODAP**	**614725N 0472302E**						
RNAV5	308°	19.4	FL520	950	Чет		
			FL075				
△ **ЕРСОМ / ERSOM**	**615558N 0471015E**						
RNAV5	308°	89.3	FL520	950	Чет		
			FL075				
▲ **АРПОТ / ARPOT**	**623500N 0461000E**						
RNAV5	305°	109.8	FL540	850	Чет		
			FL075				
△ **АМРЕТ / AMRET**	**632108N 0444850E**						
RNAV5	304°	45.0	FL540	850	Чет		
			FL075				
△ **ТУСУП / TUSUP**	**633949N 0441424E**						
RNAV5	303°	70.2	FL540	950	Чет		
			FL075				
▲ **ЛИКПА / LIKPA**	**640845N 0431910E**						
RNAV5	303°	41.4	FL540	800	Чет	Нечет	
	122°		FL265				

1	2	3	4	5	6	7	8
Т 822 / Т 822 (продолжение)							
▲ **АБДИД / ABDID**	**642539N 0424549E**						
RNAV5	302°	56.7	FL540	800	Чет	Нечет	
	121°		FL265				
△ **БАГУП / BAGUP**	**644836N 0415901E**						
RNAV5	299°	23.2	FL540	800	Чет	Нечет	
	119°		FL265				
△ **ПИБЕР / PIBER**	**645736N 0413844E**						
RNAV5	303°	38.3	FL540	800	Чет	Нечет	
	122°		FL265				
△ **АГБОР / AGBOR**	**651314N 0410650E**						
RNAV5	302°	68.9	FL540	850	Чет	Нечет	
	121°		FL265				
△ **СОТИС / SOTIS**	**654100N 0400750E**						
RNAV5	304°	34.7	FL520	850	Чет	Нечет	FL080−FL100 (2), FL150−FL160 (1),
	123°		FL075				FL210−FL250 (1), FL400−FL510 (1)
△ **БЕМРУ / BEMRU**	**655520N 0393837E**						
RNAV5	304°	29.4	FL520	850	Чет	Нечет	FL080−FL100 (2), FL150−FL160 (1),
	123°		FL075				FL210−FL250 (1), FL400−FL510 (1)
▲ **ТОКРО / TOKRO**	**660730N 0391350E**						
RNAV5	303°	94.8	FL520	850	Чет	Нечет	FL080−FL100 (2), FL150−FL160 (1),
	122°		FL075				FL210−FL250 (1), FL400−FL510 (1)
△ **ЛУРАМ / LURAM**	**664606N 0375031E**						
RNAV5	302°	221.6	FL540	1750	Чет	Нечет	
	119°		FL155				
△ **АБЛИК / ABLIK**	**681314N 0341757E**						
RNAV5	300°	49.0	FL540	1250	Чет	Нечет	
	119°		FL055				
△ **АБДОЛ / ABDOL**	**683153N 0332725E**						
RNAV5	302°	15.6	FL540	1250	Чет	Нечет	
	121°		FL055				
▲ **ЛОПРА / LOPRA**	**683800N 0331148E**						
RNAV5	297°	24.7	FL540	1250	Чет	Нечет	
	116°		FL055				
▲ **РАМУГ / RAMUG**	**684654N 0324436E**						

Участок LURAM − RAMUG используется по согласованию с органом ОВД.
(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.
(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.

Т 823 / Т 823	42.9 км						
▲ **ГЕКПА / GEKPA**	**532720N 0422856E**						
RNAV5	211°	42.9	FL540	1150	Чет		FL070−FL530 (2)
			FL065				
▲ **ТАМАД / TAMAD**	**531006N 0420311E**						

(2) Эшелоны только для российских эксплуатантов.

1	2	3	4	5	6	7	8
T 824 / T 824	721.3 км						
▲ **СУГИН / SUGIN**	**593155N 0320636E**						
RNAV5	079°	114.3	FL540	950	Нечет		
			FL055				
△ **АБУРУ / ABURU**	**593108N 0340744E**						
RNAV5	084°	78.0	FL540	950	Нечет		
			FL055				
▲ **ГИКЕН / GIKEN**	**592647N 0352953E**						
RNAV5	085°	95.4	FL540	1000	Нечет		
			FL055				
△ **ДИПМИ / DIPMI**	**592022N 0370950E**						
RNAV5	086°	49.2	FL540	1000	Нечет		
			FL055				
▲ **УРЕПИ / UREPI**	**591636N 0380110E**						
RNAV5	078°	23.6	FL540	1000	Нечет	Чет	FL060-FL260 (1)
	258°		FL055				
△ **НИБЕР / NIBER**	**591630N 0382601E**						
RNAV5	076°	3.7	FL540	1000	Нечет	Чет	FL060-FL260 (1)
	256°		FL055				
△ **АМТУР / AMTUR**	**591632N 0382957E**						
RNAV5	076°	56.9	FL540	1000	Нечет	Чет	FL060-FL260 (1)
	257°		FL055				
△ **ТОНСО / TONSO**	**591659N 0392947E**						
RNAV5	077°	7.3	FL540	1000	Нечет	Чет	FL060-FL260 (1)
	257°		FL055				
△ **ИДАНА / IDANA**	**591701N 0393730E**						
RNAV5	078°	18.2	FL540	1000	Нечет	Чет	FL060-FL260 (1)
	258°		FL055				
▲ **РОГДА / ROGDA**	**591654N 0395640E**						
RNAV5	071°	50.9	FL540	1000	Нечет	Чет	
	252°		FL055				
△ **ГАВТА / GAVTA**	**591928N 0405003E**						
RNAV5	072°	85.3	FL540	1000	Нечет	Чет	
	253°		FL055				
▲ **ТУНОБ / TUNOB**	**592259N 0421943E**						
RNAV5		138.5	FL540	950		Чет	
	248°		FL055				
▲ **ЛОРПИ / LORPI**	**593345N 0444450E**						

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.

1	2	3	4	5	6	7	8
T 825 / T 825	803.0 км						
▲ **УПЕМА / UPEMA**	**584142N 0381606E**						
RNAV5	335°	19.5	FL540	1000	Нечет		
			FL055				
△ **ОГТУЛ / OGTUL**	**585159N 0381145E**						
RNAV5	335°	46.8	FL540	1000	Нечет		
			FL055				
△ **УРЕПИ / UREPI**	**591636N 0380110E**						
RNAV5	353°	45.9	FL540	1150	Нечет	Чет	
	173°		FL055				
△ **ГОПИЛ / GOPIL**	**594112N 0380555E**						
RNAV5	353°	12.5	FL540	1150	Нечет	Чет	
	173°		FL055				
▲ **ИНСОК / INSOK**	**594753N 0380714E**						
RNAV5	353°	51.3	FL540	1150	Нечет	Чет	
	173°		FL055				
▲ **ОЛИРУ / OLIRU**	**601523N 0381244E**						
RNAV5	353°	110.1	FL540	1150	Нечет	Чет	
	172°		FL055				
▲ **АДЛИН / ADLIN**	**611422N 0382500E**						
RNAV5	358°	77.1	FL540	900	Нечет	Чет	
	177°		FL055				
▲ **ГИСУС / GISUS**	**615506N 0384203E**						
RNAV5	006°	182.3	FL540	850	Нечет	Чет	FL060–FL300 (1)
	186°		FL055				
▲ **РУПАД / RUPAD**	**632652N 0395753E**						
RNAV5	003°	33.6	FL540	850	Нечет	Чет	
	183°		FL055				
▲ **АБЕЛУ / ABELU**	**634400N 0401057E**						
RNAV5	359°	42.5	FL540	850	Нечет	Чет	
	179°		FL055				
△ **ОКЛЕК / OKLEK**	**640605N 0402418E**						
RNAV5	359°	7.4	FL540	850	Нечет	Чет	
	179°		FL055				
▲ **БАДМИ / BADMI**	**640957N 0402641E**						
RNAV5	359°	50.1	FL540	850	Нечет	Чет	
	179°		FL055				
△ **АРГИП / ARGIP**	**643600N 0404257E**						
RNAV5	331°	49.9	FL540	850	Чет	Нечет	
	151°		FL055				
△ **БАГУК / BAGUK**	**650213N 0402907E**						
RNAV5	331°	50.1	FL540	850	Чет	Нечет	
	150°		FL055				
▲ **РИЛДА / RILDA**	**652830N 0401456E**						
RNAV5	330°	23.9	FL540	850	Чет	Нечет	
	150°		FL055				
△ **СОТИС / SOTIS**	**654100N 0400750E**						

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.

1	2	3	4	5	6	7	8
T 826 / T 826	348.3 км						
△ **АМКУК / AMKUK**	**552200N 0311901E**						
RNAV5	003°	82.8	FL540	900	Нечет		
			FL065				
△ **ЕСОНУ / ESONU**	**560533N 0313609E**						
RNAV5	083°	170.9	FL540	1000	Нечет		
			FL095				
△ **ВАЛСО / VALSO**	**555939N 0342019E**						
RNAV5	085°	94.6	FL540	1000	Нечет		
			FL095				
▲ **ДИПОП / DIPOP**	**555450N 0355048E**						
ВТ используется по согласованию с органом ОВД.							

T 827 / T 827	1337.4 км						
▲ **ОБОДА / OBODA**	**705214N 0722101E**						
RNAV5	141°	94.8	FL540	800	Нечет	Чет	
	323°		FL055				
△ **БАЛКИ / BALKI**	**700206N 0724849E**						
RNAV5	143°	68.7	FL540	800	Нечет	Чет	
	324°		FL055				
△ **ОГДАР / OGDAR**	**692545N 0730741E**						
RNAV5	144°	108.9	FL540	800	Нечет	Чет	
	326°		FL055				
▲ **РИМАГ / RIMAG**	**682802N 0733542E**						
RNAV5	164°	125.8	FL540		Чет	Нечет	
	344°		FL055				
▲ **ОЛДЕМ / OLDEM**	**672102N 0731006E**						
RNAV5	164°	80.7	FL540		Чет	Нечет	
	345°		FL055				
▲ **БАГЕН / BAGEN**	**663802N 0725454E**						
RNAV5	163°	33.4	FL540		Чет	Нечет	
	344°		FL055				
▲ **ГОНОК / GONOK**	**662008N 0725018E**						
RNAV5	162°	45.4	FL540		Чет	Нечет	
	342°		FL055				
△ **РАКОТ / RAKOT**	**655547N 0724614E**						
RNAV5	162°	50.0	FL540		Чет	Нечет	
	342°		FL055				
▲ **ГИМИР / GIMIR**	**652856N 0724155E**						
RNAV5		50.0	FL540			Нечет	
	009°		FL065				
△ **РИКБИ / RIKBI**	**650546N 0720912E**						
RNAV5		32.3	FL540			Нечет	
	009°		FL065				
▲ **ЛЕБУЛ / LEBUL**	**645044N 0714830E**						
RNAV5		389.5	FL540			Нечет	
	008°		FL065				
▲ **УРМАН / URMAN**	**614614N 0680649E**						
RNAV5		100.2	FL540			Нечет	
	010°		FL065				
▲ **АТРЕМ / ATREM**	**605838N 0671355E**						
RNAV5		157.7	FL540			Нечет	
	010°		FL065				
▲ **ЛУГИК / LUGIK**	**594301N 0655555E**						

1	2	3	4	5	6	7	8
T 828 / T 828	477.5 км						
▲ **ЕМГАС / EMGAS**	**542728N 0375019E**						
RNAV5	141°	90.3	FL540	1250	Нечет		
			FL065				
△ **ЕКТУТ / EKTUT**	**534441N 0382946E**						
RNAV5	130°	44.0	FL540	1250	Нечет		
			FL065				
△ **ОСПЕР / OSPER**	**532621N 0385506E**						
RNAV5	147°	119.8	FL540	1250	Нечет		FL120−FL260 (1)
			FL115				
▲ **НИБОК / NIBOK**	**522641N 0393557E**						
RNAV5	144°	54.4	FL540	1000	Нечет		FL120−FL260 (1)
			FL115				
△ **ДИСКИ / DISKI**	**520027N 0395722E**						
RNAV5	144°	20.0	FL540	1000	Нечет		
			FL065				
△ **ТЕДМО / TEDMO**	**515049N 0400510E**						
RNAV5	144°	16.0	FL540	1000	Нечет		
			FL065				
▲ **ПЕТУК / PETUK**	**514306N 0401122E**						
RNAV5	138°	32.7	FL540	1000	Нечет		
			FL065				
△ **РИТУН / RITUN**	**512816N 0402638E**						
RNAV5	138°	20.3	FL540	1000	Нечет		FL070−FL280 (1)
			FL065				
▲ **ОЛБЕГ / OLBEG**	**511901N 0403603E**						
RNAV5	162°	80.0	FL540	1150	Нечет		FL070−FL280 (1)
			FL065				
△ **НИБИМ / NIBIM**	**503620N 0404613E**						

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.

1	2	3	4	5	6	7	8
T 829 / T 829	51.2 км						
△ **АНИГИ / ANIGI**	**510941N 0372823E**						
RNAV5	297°	39.1	FL540	1150	Чет		
			FL095				
△ **ТОФРИ / TOFRI**	**512200N 0370104E**						
RNAV5	297°	12.1	FL540	1150	Чет		
			FL065				
▲ **АМКАТ / AMKAT**	**512547N 0365235E**						

T 830 / T 830	462.4 км						
▲ **ТЕКБО / TEKBO**	**560134N 0393803E**						
RNAV5	050°	108.1	FL540	1100	Нечет		
			FL285				
△ **ДИПГО / DIPGO**	**562913N 0411009E**						
RNAV5	060°	89.5	FL540	1100	Нечет		
			FL285				
▲ **ИПСИЛ / IPSIL**	**564408N 0423321E**						
RNAV5	061°	264.8	FL540	1200	Нечет		FL070−FL280 (1)
			FL065				
▲ **ЛАМГУ / LAMGU**	**572053N 0464619E**						

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.

1	2	3	4	5	6	7	8
Т 831 / Т 831	79.4 км						
△ **АГБИР / AGBIR**	**581006N 0402328E**						
RNAV5	310°	79.4	FL540	1100	Чет		
			FL065				
▲ **АБЛЕС / ABLES**	**584357N 0393337E**						

Т 832 / Т 832	570.5 км						
▲ **ЕМГАС / EMGAS**	**542728N 0375019E**						
RNAV5	163°	258.1	FL540	1250	Нечет		
			FL065				
▲ **БЕПЛУ / BEPLU**	**520909N 0381605E**						
RNAV5	072°	57.9	FL540		Нечет		
			FL265				
△ **АБМОМ / ABMOM**	**521332N 0390624E**						
RNAV5	073°	71.7	FL540		Нечет		
			FL265				
▲ **ЛУНОМ / LUNOM**	**521827N 0400854E**						
RNAV5	073°	32.7	FL540		Нечет		
			FL265				
△ **ЕПОГИ / EPOGI**	**522031N 0403727E**						
RNAV5	074°	150.1	FL540		Нечет		
			FL265				
▲ **АТЛОГ / ATLOG**	**522828N 0424910E**						
ВТ используется по согласованию с органом ОВД.							

Т 833 / Т 833	224.2 км						
△ **УПЕРИ / UPERI**	**552319N 0375604E**						
RNAV5	143°	142.7	FL540		Нечет		
			FL285				
▲ **ОЛОПИ / OLOPI**	**541400N 0385353E**						
RNAV5	088°	81.5	FL540		Нечет		
			FL285				
△ **ДОСАГ / DOSAG**	**540703N 0400749E**						

1	2	3	4	5	6	7	8
T 834 / T 834	134.4 км						
△ **ДЕСУД / DESUD**	**573609N 0353052E**						
RNAV5	152°	35.6	FL540	1100	Нечет		
			FL145				
△ **ОЛЕГИ / OLEGI**	**571751N 0354130E**						
RNAV5	134°	64.9	FL540	1100	Нечет		FL150−FL280 (1)
			FL145				
△ **ОСКАД / OSKAD**	**564908N 0361806E**						
RNAV5	130°	18.7	FL540	1100	Нечет		FL150−FL280 (1)
			FL145				
△ **АДОКУ / ADOKU**	**564120N 0362946E**						
RNAV5	130°	15.2	FL305		Нечет		
			FL265				
▲ **БЕКИП / BEKIP**	**563500N 0363908E**						
(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.							

T 835 / T 835	26.6 км						
△ **УНИГА / UNIGA**	**525111N 0343911E**						
RNAV5	304°	26.6	FL540	1100	Чет	Нечет	
	124°		FL065				
▲ **НЕТОТ / NETOT**	**530059N 0342153E**						

1	2	3	4	5	6	7	8
Т 864 / Т 864	711.0 км						
▲ **АСКИБ / ASKIB**	**592407N 1430312E**						
RNAV5	207°	37.7	FL540		Чет	Нечет	
	026°		FL265				
▲ **УБОКА / UBOKA**	**590419N 1425412E**						
RNAV5	206°	329.4	FL540		Чет	Нечет	
	025°		FL265				
▲ **НИЛОТ / NILOT**	**561101N 1414248E**						
RNAV5	205°	60.6	FL540		Чет	Нечет	
	025°		FL265				
▲ **РАЛОД / RALOD**	**553906N 1413040E**						
RNAV5	205°	98.2	FL540		Чет	Нечет	
	024°		FL265				
△ **ЛАКИН / LAKIN**	**544719N 1411141E**						
RNAV5	203°	185.1	FL540		Чет	Нечет	
	023°		FL265				
▲ **Николаевск-на-Амуре ВОРДМЕ (НА) / Nikolaevsk-na-Amure VORDME (NA)**	**530908N 1404117E**						
На ВТ разрешены процедуры оперативного бокового смещения.							

Т 872 / Т 872	349.0 км						
▲ **НОГРИ / NOGRI**	**560601N 0542054E**						
RNAV5	087°	73.2	FL540	1000	Нечет		
			FL065				
△ **КУСИТ / KUSIT**	**555816N 0553002E**						
RNAV5	088°	80.4	FL540	1000	Нечет		
			FL065				
△ **МИГТИ / MIGTI**	**554902N 0564525E**						
RNAV5	089°	73.9	FL540	1050	Нечет		
			FL065				
▲ **БИБЕТ / BIBET**	**553954N 0575407E**						
RNAV5	090°	121.5	FL540	1250	Нечет		
			FL105				
△ **ИМАНА / IMANA**	**552331N 0594555E**						

1	2	3	4	5	6	7	8
T 873 / T 873	438.0 км						
▲ **СУГИН / SUGIN**	**593155N 0320636E**						
RNAV5	124°	205.4	FL540	950	Нечет		
			FL055				
▲ **НИРГИ / NIRGI**	**581213N 0343443E**						
RNAV5	146°	59.4	FL540		Нечет		
			FL285				
△ **ПИНОК / PINOK**	**574247N 0345819E**						
RNAV5	139°	125.1	FL540		Нечет		
			FL285				
△ **ЛАЛУД / LALUD**	**564418N 0360006E**						
RNAV5	140°	48.1	FL540		Нечет		
			FL285				
▲ **ТОКНУ / TOKNU**	**562142N 0362300E**						

T 875 / T 875	178.7 км						
▲ **ОДАТИ / ODATI**	**575216N 0334600E**						
RNAV5	311°	44.5	FL540	950	Чет		FL200−FL270 (1)
			FL195				
△ **БОКРУ / BOKRU**	**581052N 0331734E**						
RNAV5	310°	37.3	FL540	900	Чет		FL060−FL270 (1)
			FL055				
△ **ДИТОТ / DITOT**	**582624N 0325320E**						
RNAV5	310°	46.3	FL540	900	Чет		
			FL055				
△ **ГУБЛИ / GUBLI**	**584534N 0322246E**						
RNAV5	310°	50.6	FL540	900	Чет		
			FL055				
▲ **ГЕНПА / GENPA**	**590622N 0314843E**						

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.

1.3 МЕСТНЫЕ ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ, ОТКРЫТЫЕ ДЛЯ МЕЖДУНАРОДНЫХ ПОЛЕТОВ

Обозначение маршрута	Общая длина маршрута, км							
	Географические координаты							
Название и назначение основных точек	МПУ, град	Расстояние, км	Верхняя граница / Нижняя граница (Набс), м (футы)	Ширина, км	Абсолютная высота наивысшей точки рельефа, м	Истинная высота наивысшего препятствия, м	Абсолютная высота наивысшего препятствия, м	Примечания Диспетчерский орган Частота
1	2	3	4	5	6	7	8	9
КР 213 / KR 213	621.6 км							
▲ **АГЛИВ / AGLIV**	**555103N 0354333E**							
	283°	42.6	600 (2000)	2	283	72	333	Тверь МДП 132.000, 3920
	102°		450 (1500)					
▲ **АГПЕС / AGPES**	**560000N 0350555E**							
	352°	39.8	600 (2000)	2	246	80	317	Тверь МДП 132.000, 3920
	172°		450 (1500)					
▲ **ОДСОД / ODSOD**	**562126N 0350721E**							
	317°	21.2	600 (2000)	2	203		203	Тверь МДП 132.000, 3920
	137°		450 (1500)					
▲ **Старица ОПРС (АЙ) / Staritsa NDB (AJ)**	**563103N 0345611E**							
	007°	34.5	450 (1500)	2	199	77	270	Тверь МДП 132.000, 3920
	186°		450 (1500)					
▲ **РИРКЕ / RIRKE**	**564849N 0350600E**							
	007°	21.4	450 (1500)	2	171	90	256	Тверь МДП 132.000, 3920
	186°		450 (1500)					
▲ **СИГЗУ / SIGZU**	**565951N 0351211E**							
	015°	62.1	450 (1500)	2	204	74	262	Тверь МДП 132.000, 3920
	195°		450 (1500)					
▲ **АСМАМ / ASMAM**	**573000N 0353900E**							
	290°	47.0	450 (1500)	2	197	35	232	Тверь МДП 132.000, 3920
	109°		400 (1400)					
▲ **Починок ОПРС (ДБ) / Pochinok NDB (DB)**	**574247N 0345819E**							
	300°	58.9	400 (1400)	2	182	70	228	Тверь МДП 132.000, 3920
	120°		400 (1400)					
▲ **НИНГО / NINGO**	**580336N 0341322E**							
	270°	43.0	800 (2700)	4	220	75	264	Санкт-Петербург МДП (сектор 2) 126.000.
	089°		400 (1400)					
▲ **СОЗИН / SOZIN**	**580744N 0333021E**							
	292°	71.5	800 (2700)	4	239	80	239	Санкт-Петербург МДП (сектор 2) 126.000
	111°		350 (1200)					
▲ **УСОМА / USOMA**	**582811N 0322822E**							
	316°	86.4	800 (2700)	4	71	70	108	Санкт-Петербург МДП (сектор 2) 126.000
	136°		250 (900)					
▲ **ОКУДИ / OKUDI**	**590659N 0313852E**							
	309°	17.7	600 (2000)	4	40	75	112	Санкт-Петербург МДП (сектор 2) 126.000
	129°		250 (900)					
▲ **БИБИД / BIBID**	**591411N 0312646E**							
	330°	43.7	600 (2000)	4	90	70	156	Санкт-Петербург МДП (сектор 2) 126.000
	149°		300 (1000)					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КР 213 / KR 213 (продолжение)								
▲ **САПКИ / SAPKI**	**593617N 0311051E**							
	295° 115°	31.8	300 (1000) 300 (1000)	4	91	70	156	Санкт-Петербург МДП (сектор 2) 126.000
▲ **ГРАМУ / GRAMU**	**594611N 0304312E**							
На участке АГЛИВ - НИНГО ОВД осуществляется на русском языке. Участок Починок ОПРС (ДБ) – НИНГО – СОЗИН используется ПН – ПТ по согласованию с органом ОВД. СБ, ВС и праздничные дни используется без ограничений.								

КР 719 / KR 719	43.4 км							
▲ **НОТАР / NOTAR**	**574948N 0273342E**							
	117° 297°	2.6	750 (2500) 300 (1000)	2	90		175	Псков МДП 134.500
▲ **ОРТОК / ORTOK**	**574859N 0273552E**							
	083° 263°	14.1	750 (2500) 300 (1000)	2	100		175	Псков МДП 134.500
▲ **ГЕГРО / GEGRO**	**574848N 0275003E**							
	049° 229°	26.7	750 (2500) 300 (1000)	4	80		80	Псков МДП 134.500
▲ **ЕРИПИ / ERIPI**	**575629N 0281252E**							

КР 830 / KR 830	156.4 км							
▲ **Великие Луки ВОРДМЕ (ВКЛ) / Velikiye Luki VORDME (WKL)**	**562246N 0303624E**							
	101° 281°	28.8	600 (2000) 400 (1400)	4	191	80	224	Псков МДП 134.500
▲ **АМДОР / AMDOR**	**561722N 0310238E**							
	102° 284°	127.6	800 (2700) 450 (1500)	4	208	120	320	Тверь МДП 132.000, 3920
△ **Белый ОПРС (ТУ) / Bely NDB (TU)**	**555115N 0325621E**							
ОВД осуществляется на русском языке.								

КР 832 / KR 832	330.7 км							
▲ **ГРАМУ / GRAMU**	**594611N 0304312E**							
	062° 243°	68.0	300 (1000) 300 (1000)	4	61	70	121	Санкт-Петербург МДП (сектор 2) 126.000
▲ **БАБГИ / BABGI**	**595650N 0315254E**							
	048° 228°	41.5	600 (2000) 300 (1000)	4	61	70	106	Санкт-Петербург МДП (сектор 2) 126.000
▲ **ДИРЕП / DIREP**	**600815N 0323119E**							
	033° 213°	49.4	600 (2000) 300 (1000)	4	51	80	99	Санкт-Петербург МДП (сектор 2) 126.000
▲ **ЕНОБИ / ENOBI**	**602724N 0330832E**							
	024° 204°	66.7	600 (2000) 300 (1000)	4	70	80	132	Санкт-Петербург МДП (сектор 2) 126.000
▲ **КУМЛЕ / KUMLE**	**605636N 0335109E**							
	019° 199°	4.3	600 (2000) 300 (1000)	4	90		90	Петрозаводск МДП 131.000
▲ **ЛАГУП / LAGUP**	**605836N 0335339E**							
	004° 184°	74.9	600 (2000) 400 (1400)	4	251	20	270	Петрозаводск МДП 131.000
▲ **МИДТИ / MIDTI**	**613718N 0341721E**							
	358° 178°	25.9	600 (2000) 450 (1500)	4	230	200	325	Петрозаводск МДП 131.000
▲ **РАСОГ / RASOG**	**615100N 0342251E**							
Для прилета (вылета) на (с) аэродром Петрозаводск используются установленные маршруты прилета (вылета).								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КР 835 / KR 835	580.4 км							
▲ **ОМОГО / OMOGO**	**595035N 0303109E**							
	079° 259°	2.5	300 (1000) 300 (1000)	2	13	74	86	Санкт-Петербург МДП (сектор 2) 126.000
▲ **НАТАБ / NATAB**	**595036N 0303352E**							
	123° 303°	12.0	300 (1000) 300 (1000)	2	14	48	60	Санкт-Петербург МДП (сектор 2) 126.000
▲ **ГРАМУ / GRAMU**	**594611N 0304312E**							
	191° 011°	8.3	300 (1000) 300 (1000)	4	43	38	92	Санкт-Петербург МДП (сектор 2) 126.000
▲ **РЕДБИ / REDBI**	**594200N 0303958E**							
	255° 074°	18.6	300 (1000) 300 (1000)	4	111		127	Санкт-Петербург МДП (сектор 2) 126.000
▲ **ЕПОСО / EPOSO**	**594105N 0302015E**							
	246° 066°	24.4	300 (1000) 300 (1000)	4	161	70	161	Санкт-Петербург МДП (сектор 2) 126.000
▲ **ДЕРЕД / DERED**	**593759N 0295503E**							
	209° 029°	11.0	300 (1000) 300 (1000)	4	130	60	190	Санкт-Петербург МДП (сектор 2) 126.000
▲ **ЛОНПИ / LONPI**	**593320N 0294744E**							
	208° 028°	15.0	300 (1000) 300 (1000)	4	165		165	Санкт-Петербург МДП (сектор 2) 126.000
▲ **БАМАД / BAMAD**	**592659N 0293751E**							
	201° 021°	58.2	600 (2000) 300 (1000)	4	179	70	183	Санкт-Петербург МДП (сектор 2) 126.000
▲ **ОГИНО / OGINO**	**585959N 0290652E**							
	201° 021°	108.1	600 (2000) 300 (1000)	4	186	119	194	Санкт-Петербург МДП (сектор 2) 126.000
▲ **ЕСИСА / ESISA**	**580929N 0281122E**							
	167° 347°	5.8	600 (2000) 300 (1000)	4	123		123	Санкт-Петербург МДП (сектор 2) 126.000
▲ **МИСГУ / MISGU**	**580623N 0281146E**							
	168° 348°	18.4	600 (2000) 300 (1000)	2	109	70	128	Псков МДП 134.500
▲ **ЕРИПИ / ERIPI**	**575629N 0281252E**							
	140° 320°	20.5	750 (2500) 550 (1900)	2	104	392	438	Псков МДП 134.500
▲ **ОСКОП / OSKOP**	**574703N 0282343E**							
	145°	19.7	600 (2000) 250 (900)	4	96		96	Псков МДП 134.500
▲ **ЕРГЕТ / ERGET**	**573729N 0283222E**							
	093°	10.2	600 (2000) 250 (900)	4	86		86	Псков МДП 134.500
▲ **ОГНОТ / OGNOT**	**573623N 0284222E**							
	093°	14.3	600 (2000) 250 (900)	4	114		114	Псков МДП 134.500
▲ **ОЛАСУ / OLASU**	**573447N 0285622E**							
	129° 310°	111.3	600 (2000) 400 (1400)	4	287	80	287	Псков МДП 134.500
▲ **ЛОКНУ / LOKNU**	**564941N 0300910E**							
	142° 322°	57.2	600 (2000) 400 (1400)	4	165		165	Псков МДП 134.500
▲ **Великие Луки ВОР/ДМЕ (ВКЛ) / Velikiye Luki VOR/DME (WKL)**	**562246N 0303624E**							
	177° 357°	28.0	600 (2000) 350 (1200)	4	213		213	Псков МДП 134.500
▲ **СУДЕР / SUDER**	**560747N 0303322E**							
	177° 358°	36.9	600 (2000) 350 (1200)	4	226	44	226	Псков МДП 134.500
▲ **ОЛАГО / OLAGO**	**554800N 0302923E**							

Для прилета (вылета) на (с) аэродром Санкт-Петербург (Пулково) используются установленные маршруты прилета (вылета).

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КР 836 / KR 836	44.6 км							
▲ **ОЛАСУ / OLASU**	**573447N 0285622E**							
	323°	5.3	600 (2000)	4	108		108	Псков МДП 134.500
			250 (900)					
▲ **НУЛБА / NULBA**	**573717N 0285352E**							
	323°	17.0	600 (2000)	4	109	70	133	Псков МДП 134.500
			250 (900)					
▲ **РЕМТО / REMTO**	**574523N 0284558E**							
	269°	22.3	600 (2000)	4	101	68	115	Псков МДП 134.500
			250 (900)					
▲ **ОСКОП / OSKOP**	**574703N 0282343E**							

КР 837 / KR 837	158.5 км							
▲ **БУЛИЛ / BULIL**	**595300N 0301042E**							
	300°	20.4	300 (1000)	4	10	50	57	Санкт-Петербург МДП (сектор 1) 132.000
	119°		300 (1000)					
▲ **ПОГУД / POGUD**	**600000N 0295352E**							
	335°	30.7	300 (1000)	4	128	79	128	Санкт-Петербург МДП (сектор 1) 132.000
	155°		300 (1000)					
▲ **ЛУНОК / LUNOK**	**601559N 0294527E**							
	314°	17.4	600 (2000)	4	150	72	158	Санкт-Петербург МДП (сектор 1) 132.000
	134°		300 (1000)					
▲ **КЕБУЛ / KEBUL**	**602335N 0293427E**							
	314°	36.3	600 (2000)	4	144	72	152	Санкт-Петербург МДП (сектор 1) 132.000
	134°		300 (1000)					
▲ **ВЕКИЛ / VEKIL**	**603923N 0291103E**							
	307°	21.7	600 (2000)	4	90	90	103	Санкт-Петербург МДП (сектор 1) 132.000
	127°		250 (900)					
▲ **АРДИГ / ARDIG**	**604800N 0285452E**							
	272°	32.0	600 (2000)	4	123	108	157	Санкт-Петербург МДП (сектор 1) 132.000
	092°		300 (1000)					
▲ **РАТЛА / RATLA**	**605130N 0282018E**							
Для прилета (вылета) на (с) аэродром Санкт-Петербург (Пулково) используются установленные маршруты прилета (вылета).								

КР 838 / KR 838	80.7 км							
▲ **НАТАБ / NATAB**	**595036N 0303352E**							
	336°	15.7	300 (1000)	2	66		136	Санкт-Петербург МДП (сектор 1) 132.000
	156°		300 (1000)					
▲ **СЕГОН / SEGON**	**595848N 0302952E**							
	323°	8.1	300 (1000)	2	60		118	Санкт-Петербург МДП (сектор 1) 132.000
	143°		300 (1000)					
▲ **УРИНУ / URINU**	**600242N 0302558E**							
	350°	18.7	300 (1000)	4	124	50	124	Санкт-Петербург МДП (сектор 1) 132.000
	170°		300 (1000)					
▲ **ЕЛКИП / ELKIP**	**601245N 0302616E**							
	269°	38.2	300 (1000)	4	166		166	Санкт-Петербург МДП (сектор 1) 132.000
	089°		300 (1000)					
▲ **ЛУНОК / LUNOK**	**601559N 0294527E**							

КР 839 / KR 839	97.2 км							
▲ **РАНВА / RANVA**	**592724N 0280606E**							
	073°	62.1	600 (2000)	4	159	18	159	Санкт-Петербург МДП (сектор 2) 126.000
	254°		300 (1000)					
▲ **МЕДОБ / MEDOB**	**593127N 0291123E**							
	063°	16.2	600 (2000)	4	167		167	Санкт-Петербург МДП (сектор 2) 126.000
	243°		300 (1000)					
▲ **ГОРУГ / GORUG**	**593406N 0292747E**							
	084°	18.9	300 (1000)	4	150		150	Санкт-Петербург МДП (сектор 2) 126.000
	264°		300 (1000)					
▲ **ЛОНПИ / LONPI**	**593320N 0294744E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
KP 969 / KR 969	227.2 км							
▲ **КЕТОЛ / KETOL**	**614800N 0300500E**							
	096°	34.2	1200 (4000)	4	150	70	150	Петрозаводск МДП 131.000
	276°		400 (1400)					
▲ **СОРТА / SORTA**	**614242N 0304215E**							
	086°	114.3	600 (2000)	4	102	80	225	Петрозаводск МДП 131.000
	267°		400 (1400)					
▲ **ИПТОМ / IPTOM**	**613432N 0325029E**							
	060°	43.9	1200 (4000) (1)	4	150	80	225	Петрозаводск МДП 131.000
	240°		600 (2000)					
▲ **ПРАЛА / PRALA**	**614148N 0333745E**							
	040°	34.8	1200 (4000) (1)	4	200	87	257	Петрозаводск МДП 131.000
	221°		600 (2000)					
▲ **ИНДИЛ / INDIL**	**615307N 0340917E**							

(1) Высоты выше 600 (2000) до 1200 (4000) используются по согласованию с органом ОВД

1	2	3	4	5	6	7	8	9

Чистая страница

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КР 488 / KR 488	134.7 км							
▲ **Ивановское ОПРС (УМ) / Ivanovskoye NDB (UM)**	**555143N 0365440E**							
	160° 340°	14.4	450 (1500) 400 (1400)	2	214	80	267	Шереметьево Вышка 119.300. Диапа-зон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Шереметьево.
▲ **КЕДДА / KEDDA**	**554402N 0365654E**							
	160° 340°	7.2	450 (1500) 350 (1200)	2	200	114	252	Внуково Вышка 122.300. Диапазон раз-решенных высот по давлению QNH аэродрома Внуково.
△ **АПТЕЛ / APTEL**	**554012N 0365800E**							
	159° 339°	6.0	450 (1500) 350 (1200)	2	180		180	Внуково Вышка 122.300.
▲ **ЛЕЛДИ / LELDI**	**553700N 0365900E**							
	169° 349°	22.8	450 (1500) 350 (1200)	2	212	98	251	Внуково Вышка 122.300.
▲ **МУГКО / MUGKO**	**552442N 0365921E**							
	115° 295°	27.7	450 (1500) 350 (1200)	2	212		212	Внуково Вышка 122.300.
▲ **ЕДАСО / EDASO**	**551607N 0372049E**							
	078° 258°	12.1	450 (1500) 350 (1200)	2	189		189	Внуково Вышка 122.300.
▲ **ВАГДЕ / VAGDE**	**551618N 0373215E**							
	078° 258°	7.9	450 (1500) 350 (1200)	2	179	72	236	Внуково Вышка 122.300.
▲ **УМУДУ / UMUDU**	**551627N 0373940E**							
	121° 301°	8.5	450 (1500) 350 (1200)	2	189	72	289	Домодедово Вышка 127.300. Диапазон разрешенных высот по дав-лению QNH аэродрома Домодедово.
▲ **ОБОПЕ / OBOPE**	**551323N 0374540E**							
	084° 264°	28.1	450 (1500) 350 (1200)	2	198	90	267	Домодедово Вышка 127.300
▲ **АЛГОИ / ALGOI**	**551211N 0381203E**							

КР 700 / KR 700	341.8 км							
▲ **БАТТЕ / BATTE**	**545929N 0305705E**							
	137° 317°	41.6	800 (2700) 450 (1500)	2	203		203	Калуга МДП 134.500, 3920
▲ **АБТОБ / ABTOB**	**544100N 0311900E**							
	080° 260°	14.0	800 (2700) 450 (1500)	2	200		200	Калуга МДП 134.500, 3920
▲ **ПОККО / POKKO**	**544113N 0313200E**							
	080° 261°	88.1	800 (2700) 450 (1500)	2	240	70	289	Калуга МДП 134.500, 3920
△ **ГУГГУ / GUGGU**	**544200N 0325400E**							
	089° 269°	26.1	800 (2700) 450 (1500)	2	282	70	331	Калуга МДП 134.500, 3920
△ **ИПТЕТ / IPTET**	**544000N 0331800E**							
	080° 261°	103.2	800 (2700) 450 (1500)	2	221	70	252	Калуга МДП 134.500, 3920
△ **ТЕКВЕ / TEKVE**	**544030N 0345400E**							
	081° 261°	44.8	800 (2700) 450 (1500)	2	200	70	257	Калуга МДП 134.500, 3920
▲ **БАМДО / BAMDO**	**544010N 0353542E**							
	098° 278°	24.0	800 (2700) 450 (1500)	2	233	75	267	Калуга МДП 122.200, 3920
▲ **ДОСАБ / DOSAB**	**543614N 0355655E**							

ОВД осуществляется на русском языке.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КР 702 / KR 702	302.4 км							
▲ **ТИСНИ / TISNI**	**531830N 0345354E**							
	069° 249°	35.6	650 (2200) 450 (1500)	2	213	60	253	Калуга МДП 134.500, 3920
▲ **БЕРУН / BERUN**	**532229N 0352517E**							
	069° 249°	29.5	650 (2200) 450 (1500)	2	231	60	282	Калуга МДП 134.500, 3920
△ **РИМАК / RIMAK**	**532541N 0355123E**							
	027° 207°	83.2	650 (2200) 450 (1500)	2	249	80	323	Калуга МДП 134.500, 3920
△ **ОДПУП / ODPUP**	**540152N 0363602E**							
	016° 196°	30.6	650 (2200) 400 (1400)	2	247		247	Калуга МДП 122.200, 3920
▲ **ПОСТО / POSTO**	**541646N 0364811E**							
	033° 213°	49.9	650 (2200) 400 (1400)	2	253	72	250	Калуга МДП 122.200, 3920
▲ **Сухотино ОПРС (ИН) / Sukhotino NDB (IN)**	**543632N 0371925E**							
	352° 172°	34.7	650 (2200) 400 (1400)	2	245	72	232	Калуга МДП 122.200, 3920
△ **СИСПЕ / SISPE**	**545514N 0372040E**							
	352° 172°	32.4	450 (1500) 350 (1200)	2	179	72	252	Калуга МДП 122.200, 3920
▲ **Скурыгино ОПРС (ДР) / Skurygino NDB (DR)**	**551240N 0372152E**							
	340° 160°	6.5	450 (1500) 350 (1200)	2	181	72	253	Внуково Вышка 122.300. Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Внуково.
▲ **ЕДАСО / EDASO**	**551607N 0372049E**							
На участках ТИСНИ - Скурыгино ОПРС (ДР) ОВД осуществляется на русском языке.								

КР 708 / KR 708	367.6 км							
▲ **РОНУМ / RONUM**	**520712N 0391309E**							
	317° 137°	35.8	800 (2700) 400 (1400)	2	193	94	242	Воронеж МДП 134.500, 3920
△ **Задонск ОПРС (ТС) / Zadonsk NDB (TS)**	**522321N 0385552E**							
	340° 159°	101.0	800 (2700) 400 (1400)	2	239	100	300	Воронеж МДП 134.500, 3920
▲ **ОСТЕБ / OSTEB**	**531651N 0383854E**							
	339° 159°	52.6	800 (2700) 400 (1400)	2	245	80	321	Калуга МДП 134.500, 3920
△ **Муравлянка ОПРС (УС) / Muravlyanka NDB (US)**	**534441N 0382946E**							
	016° 196°	61.3	800 (2700) 400 (1400)	2	214	125	284	Калуга МДП 134.500, 3920
▲ **Октябрьский ОПРС (ФЕ) / Oktyabrskiy NDB (FE)**	**541425N 0385408E**							
	329° 148°	46.6	600 (2000) 400 (1400)	2	187	125	284	Калуга МДП 134.500, 3920
▲ **ДОДТЕ / DODTE**	**543752N 0383836E**							
	328° 148°	27.1	600 (2000) 400 (1400)	2	191	95	211	Калуга МДП 122.200, 3920
△ **ИГГАП / IGGAP**	**545128N 0382926E**							
	328° 148°	35.3	450 (1500) 350 (1200)	2	200	78	262	Калуга МДП 122.200, 3920

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КР 708 / KR 708 (продолжение)								
▲ **Аксиньино ОПРС (АО) / Aksinyino NDB (AO)**	**550910N 0381719E**							
	304° 124°	7.9	450 (1500) 350 (1200)	2	175	72	252	Домодедово Вышка 127.300. Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Домодедово.
▲ **АЛГОИ / ALGOI**	**551211N 0381203E**							
На участках РОНУМ - Аксиньино ОПРС (АО) ОВД осуществляется на русском языке.								

КР 712 / KR 712	7.7 км							
▲ **ПОСТО / POSTO**	**541646N 0364811E**							
	307° 127°	7.7	600 (2000) 400 (1400)	2	247		247	Калуга МДП 122.200, 3920
▲ **ИБГЕГ / IBGEG**	**541949N 0364319E**							
ОВД осуществляется на русском языке.								

КР 806 / KR 806	35.5 км							
▲ **АСКИЛ / ASKIL**	**543012N 0310505E**							
	046° 226°	35.5	800 (2700) 400 (1400)	2	200		200	Калуга МДП 134.500, 3920
▲ **ПОККО / POKKO**	**544113N 0313200E**							
ОВД осуществляется на русском языке.								

КР 841 / KR 841	243.6 км							
▲ **ПИЛОК / PILOK**	**514325N 0395932E**							
	083° 263°	13.6	650 (2200) 400 (1400)	2	175		175	Воронеж МДП 134.500, 3920
▲ **Петровское ОПРС (ПТ) / Petrovskoye NDB (PT)**	**514306N 0401122E**							
	167° 347°	25.7	650 (2200) 400 (1400)	2	170	50	243	Воронеж МДП 134.500, 3920
△ **ЛЕПКУ / LEPKU**	**512915N 0401235E**							
	192° 012°	37.0	650 (2200) 400 (1400)	2	152		152	Воронеж МДП 134.500, 3920
△ **ОСГАД / OSGAD**	**511040N 0400052E**							
	194° 014°	70.3	650 (2200) 400 (1400)	2	191	99	168	Воронеж МДП 134.500, 3920
△ **ГУМСИ / GUMSI**	**503553N 0393700E**							
	172° 352°	46.2	650 (2200) 400 (1400)	2	178	80	180	Воронеж МДП 134.500, 3920
△ **РОСОГ / ROSOG**	**501059N 0393624E**							
	167° 347°	33.4	650 (2200) 400 (1400)	2	178		178	Воронеж МДП 134.500, 3920
▲ **МИПМИ / MIPMI**	**495259N 0393818E**							
	189° 009°	17.4	650 (2200) 400 (1400)	2	224		224	Воронеж МДП 134.500, 3920
▲ **АПСОК / APSOK**	**494400N 0393400E**							
ОВД осуществляется на русском языке.								

КР 842 / KR 842	388.9 км							
▲ **БАТИГ / BATIG**	**552553N 0305440E**							
	033° 213°	26.9	650 (2200) 450 (1500)	2	189	70	241	Тверь МДП 132.000, 3920
△ **АЛЕЛИ / ALELI**	**553641N 0311140E**							
	067° 247°	22.6	650 (2200) 450 (1500)	2	210	70	233	Тверь МДП 132.000, 3920
△ **НЕРНО / NERNO**	**553941N 0313234E**							
	067° 247°	90.3	650 (2200) 450 (1500)	2	229	80	281	Тверь МДП 132.000, 3920

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КР 842 / KR 842 (продолжение)								
▲ **Белый ОПРС (ТУ) / Bely NDB (TU)**	**555115N 0325621E**							
	082°	27.5	650 (2200)	2	283	120	320	Тверь МДП 132.000, 3920
	262°		450 (1500)					
△ **РОПСО / ROPSO**	**555053N 0332240E**							
	081°	92.9	650 (2200)	2	283	70	305	Тверь МДП 132.000, 3920
	262°		450 (1500)					
△ **Карманово ОПРС (БГ) / Karmanovo NDB (BG)**	**555000N 0345135E**							
	078°	54.3	650 (2200)	2	289	72	312	Тверь МДП 132.000, 3920
	258°		450 (1500)					
▲ **АГЛИВ / AGLIV**	**555103N 0354333E**							
	075°	46.2	650 (2200)	2	298	95	319	Тверь МДП 123.700, 3920
	256°		450 (1500)					
▲ **УТТОН / UTTON**	**555252N 0362744E**							
	083°	13.9	450 (1500)	2	263	72	296	Тверь МДП 123.700, 3920
	264°		400 (1400)					
△ **КАЛЛЕ / KALLE**	**555220N 0364102E**							
	084°	8.3	450 (1500)	2	263	72	296	Тверь МДП 123.700, 3920
	264°		400 (1400)					
▲ **ИКЕМЕ / IKEME**	**555158N 0364855E**							
	084°	6.0	450 (1500)	2	263	72	296	Шереметьево Вышка 119.300. Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Шереметьево.
	264°		400 (1400)					
▲ **Ивановское ОПРС (УМ) / Ivanovskoye NDB (UM)**	**555143N 0365440E**							
На участках БАТИГ - ИКЕМЕ ОВД осуществляется на русском языке.								

КР 843 / KR 843	280.2 км							
▲ **ГИКСУ / GIKSU**	**524611N 0313541E**							
	055°	60.6	450 (1500)	2	186	70	258	Калуга МДП 134.500, 3920
	235°		350 (1200)					
▲ **ГИБРА / GIBRA**	**530059N 0322353E**							
	083°	55.6	450 (1500)	2	208	90	286	Калуга МДП 134.500, 3920
	264°		350 (1200)					
△ **ПАБГА / PABGA**	**525959N 0331335E**							
	092°	50.6	450 (1500)	2	225	96	272	Калуга МДП 134.500, 3920
	272°		350 (1200)					
▲ **УРУКО / URUKO**	**525453N 0335759E**							
	214°	29.3	650 (2200)	2	213		213	Калуга МДП 134.500, 3920
	033°		350 (1200)					
△ **БУСУГ / BUSUG**	**524311N 0334030E**							
	226°	84.1	650 (2200)	2	192	90	240	Калуга МДП 134.500, 3920
	045°		350 (1200)					
▲ **ПИМЕН / PIMEN**	**521630N 0324024E**							
ОВД осуществляется на русском языке.								

КР 844 / KR 844	16.1 км							
▲ **ПЕМИП / PEMIP**	**530741N 0321441E**							
	132°	16.1	450 (1500)	2	186	70	258	Калуга МДП 134.500, 3920
	312°		350 (1200)					
▲ **ГИБРА / GIBRA**	**530059N 0322353E**							
ОВД осуществляется на русском языке.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КР 845 / KR 845	98.6 км							
▲ **ОРТОГ / ORTOG**	**510300N 0351236E**							
	008° 188°	17.4	650 (2200) 450 (1500)	2	225	60	258	Белгород МДП 121.700
△ **СУТУС / SUTUS**	**511159N 0351653E**							
	083° 263°	53.3	650 (2200) 450 (1500)	2	239	54	206	Белгород МДП 121.700
▲ **ЛУЛЕД / LULED**	**511105N 0360235E**							
	127° 307°	13.2	650 (2200) 450 (1500)	2	221	70	230	Белгород МДП 121.700
▲ **ЕНОМО / ENOMO**	**510559N 0361029E**							
	141° 321°	14.7	650 (2200) 450 (1500)	2	261	80	310	Белгород МДП 121.700
▲ **РОКБУ / ROKBU**	**505908N 0361647E**							
МВЛ используется по согласованию с органом ОВД. ОВД осуществляется на русском языке.								

КР 846 / KR 846	3.4 км							
▲ **АБМИН / ABMIN**	**432307N 0395937E**							
	203° 023°	0.8	300 (1000) 100 (400)	1	12	53	55	Сочи МДП 118.500
▲ **УСИБИ / USIBI**	**432245N 0395920E**							
	158° 338°	2.6	300 (1000) 100 (400)	1	12	53	55	Сочи МДП 118.500
▲ **ЕТИМА / ETIMA**	**432123N 0395950E**							
ОВД осуществляется на русском языке.								

КР 847 / KR 847	56.9 км							
▲ **ЛАНОР / LANOR**	**540536N 0624042E**							
	269° 088°	23.0	1200 (4000) 350 (1200)	4	192		192	Челябинск ДПП 124.700, 4712
▲ **ОГОПА / OGOPA**	**540800N 0622000E**							
	281° 100°	33.9	1200 (4000) 350 (1200)	4	222		222	Челябинск ДПП 124.700, 4712
▲ **ТУРУБ / TURUB**	**541514N 0615122E**							

КР 849 / KR 849	25.3 км							
▲ **ЛАНОР / LANOR**	**540536N 0624042E**							
	315° 135°	25.3	1200 (4000) 350 (1200)	4	196		196	Челябинск ДПП 124.700, 4712
▲ **ОКЛУС / OKLUS**	**541710N 0622820E**							

КР 905 / KR 905	7.3 км							
▲ **ЛУТГЕ / LUTGE**	**554724N 0372211E**							
	292° 112°	7.3	450 (1500) 400 (1400)	2	194	72	198	Шереметьево Вышка 119.300. Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Шереметьево.
▲ **Опалиха ОПРС (КС) / Opalikha NDB (KS)**	**554932N 0371616E**							

КР 906 / KR 906	29.3 км							
▲ **АБВУС / ABVUS**	**554600N 0375035E**							
	093° 274°	25.0	450 (1500) 400 (1400)	2	172	130	213	Домодедово Вышка 127.300. Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Домодедово.
△ **Марьино ОПРС (РВ) / Maryino NDB (RW)**	**554241N 0381341E**							
	084° 264°	4.3	450 (1500) 400 (1400)	2	150	130	280	Домодедово Вышка 127.300. Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Домодедово.
▲ **ОКЗОП / OKZOP**	**554230N 0381748E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КР 907 / KR 907	35.3 км							
▲ **ОКУСЕ / OKUSE**	**553430N 0373712E**							
	148° 328°	6.5	350 (1200) 300 (1000)	2	197		197	Домодедово Вышка 127.300. Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Домодедово.
▲ **ОГПОБ / OGPOB**	**553115N 0373926E**							
	181° 001°	7.7	350 (1200) 300 (1000)	2	183		183	Остафьево Вышка 119.200. Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Домодедово.
▲ **ЕТИВЕ / ETIVE**	**552712N 0373757E**							
	186° 006°	21.1	350 (1200) 300 (1000)	2	188	72	254	Внуково Вышка 122.300. Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Внуково.
▲ **ВАГДЕ / VAGDE**	**551618N 0373215E**							

КР 908 / KR 908	134.4 км							
▲ **ЕСЕБЕ / ESEBE**	**555000N 0372341E**							
	253° 073°	7.8	450 (1500) 400 (1400)	2	207	85	280	Шереметьево Вышка 119.300. Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Шереметьево.
▲ **Опалиха ОПРС (КС) / Opalikha NDB (KS)**	**554932N 0371616E**							
	270° 089°	22.9	450 (1500) 400 (1400)	2	234	85	280	Шереметьево Вышка 119.300. Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Шереметьево.
▲ **Ивановское ОПРС (УМ) / Ivanovskoye NDB (UM)**	**555143N 0365440E**							
	347° 167°	14.7	400 (1400) 400 (1400)	2	199	71	262	Шереметьево Вышка 119.300. Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Шереметьево.
▲ **ДУФАР / DUFAR**	**555938N 0365409E**							
	022° 202°	15.0	400 (1400) 400 (1400)	2	204	70	243	Шереметьево Вышка 119.300. Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Шереметьево.
△ **УПМОТ / UPMOT**	**560626N 0370158E**							
	056° 236°	23.0	400 (1400) 400 (1400)	2	209	72	283	Шереметьево Вышка 119.300. Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Шереметьево.
▲ **ДУББО / DUBBO**	**561121N 0372224E**							
	102° 282°	27.3	350 (1200) 350 (1200)	2	235	72	252	Шереметьево Вышка 119.300. Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Шереметьево.
▲ **ПАСАУ / PASAU**	**560536N 0374642E**							
	172° 353°	7.7	350 (1200) 350 (1200)	2	205		205	Шереметьево Вышка 119.300. Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Шереметьево.
△ **ЕРПИП / ERPIP**	**560128N 0374616E**							
	171° 351°	6.9	350 (1200) 350 (1200)	2	201		201	Шереметьево Вышка 119.300. Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Шереметьево.
▲ **ИБКУЛ / IBKUL**	**555746N 0374603E**							
	210° 030°	9.1	350 (1200) 350 (1200)	2	185		185	Шереметьево Вышка 119.300. Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Шереметьево.
▲ **Челобитьево ОПРС (БП) / Chelobityevo NDB (BP)**	**555402N 0374021E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КР 909 / KR 909	105.1 км							
▲ **Челобитьево ОПРС (БП) / Chelobityevo NDB (BP)**	**555402N 0374021E**							
			450 (1500) 400 (1400)	2	191	70	263	Шереметьево Вышка 119.300. Двухстороннее движение. Полеты по МВЛ выполняются над МКАД. Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Шереметьево.
▲ **НАГГО / NAGGO**	**554936N 0375000E**							
			450 (1500) 400 (1400)	2	177	71	245	Домодедово Вышка 127.300. Двухстороннее движение. Полеты по МВЛ выполняются над МКАД. Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Домодедово.
▲ **АБВУС / ABVUS**	**554600N 0375035E**							
			450 (1500) 400 (1400)	2	197	97	285	Домодедово Вышка 127.300. Двухстороннее движение. Полеты по МВЛ выполняются над МКАД. Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Домодедово.
△ **ИБЗЕК / IBZEK**	**553906N 0375011E**							
			450 (1500) 450 (1500)	2	186	116	322	Домодедово Вышка 127.300. Двухстороннее движение. Полеты по МВЛ выполняются над МКАД. Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Домодедово.
▲ **ИПИОС / IPIOS**	**553606N 0374511E**							
			450 (1500) 450 (1500)	2	215		304	Домодедово Вышка 127.300. Двухстороннее движение. Полеты по МВЛ выполняются над МКАД. Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Домодедово.
▲ **ОКУСЕ / OKUSE**	**553430N 0373712E**							
			450 (1500) 450 (1500)	1	263	120	324	Внуково Вышка 122.300. Одностороннее движение по часовой стрелке, против - по согласованию с органом ОВД. Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Внуково.
△ **УЛГИВ / ULGIV**	**554012N 0372541E**							
			450 (1500) 400 (1400)	1	220	71	248	Внуково Вышка 122.300. Одностороннее движение по часовой стрелке, против - по согласованию с органом ОВД. Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Внуково.
▲ **ДУЗЗУ / DUZZU**	**554336N 0372300E**							
			450 (1500) 400 (1400)	1		72	258	Шереметьево Вышка 119.300. Одностороннее движение по часовой стрелке, против - по согласованию с органом ОВД. Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Шереметьево.
▲ **ЛУТГЕ / LUTGE**	**554724N 0372211E**							
			450 (1500) 400 (1400)	2	143	50	223	Шереметьево Вышка 119.300. Двухстороннее движение. Полеты по МВЛ выполняются над МКАД. Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Шереметьево.
△ **УМДУС / UMDUS**	**554824N 0372311E**							
			450 (1500) 400 (1400)	2	173	70	243	Шереметьево Вышка 119.300. Двухстороннее движение. Полеты по МВЛ выполняются над МКАД. Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Шереметьево.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КР 909 / KR 909 (продолжение)								
▲ **ЕСЕВЕ / ESEBE**	**555000N 0372341E**							
			450 (1500) 400 (1400)	2	188	81	257	Шереметьево Вышка 119.300. Двухстороннее движение. Полеты по МВЛ выполняются над МКАД. Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Шереметьево.
△ **САГВЕ / SAGVE**	**555300N 0372753E**							
			450 (1500) 400 (1400)	2	198	117	295	Шереметьево Вышка 119.300. Двухстороннее движение. Полеты по МВЛ выполняются над МКАД. Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Шереметьево.
△ **ЕМБОГ / EMBOG**	**555436N 0373429E**							
			450 (1500) 400 (1400)	2	199	72	237	Шереметьево Вышка 119.300. Двухстороннее движение. Полеты по МВЛ выполняются над МКАД. Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Шереметьево.
▲ **Челобитьево ОПРС (БП) / Chelobityevo NDB (BP)**	**555402N 0374021E**							

КР 910 / KR 910	6.0 км							
▲ **ИБДАД / IBDAD**	**561415N 0371953E**							
	143° 323°	6.0	400 (1400) 400 (1400)	2	275		273	Шереметьево Вышка 119.300. Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Шереметьево.
▲ **ДУББО / DUBBO**	**561121N 0372224E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КР 358 / KR 358	101.7 км							
▲ **ДУКАР / DUKAR**	**643706N 1794317E**							
	275° 095°	18.6	3050 (10100) 300 (1000)	4	0		0	Анадырь МДП 131.000, 4720 Д, 2645 Н
▲ **СОНИР / SONIR**	**643834N 1792015E**							
	272° 091°	77.9	3050 (10100) 750 (2500)	4	350		350	Анадырь-Подход 124.000
△ **Анадырь ДПРМ (КБ) / Anadyr NDB (KB)**	**644123N 1774250E**							
	012° 192°	5.2	3050 (10100) 300 (1000)	4	60		60	Анадырь-Подход 124.000
▲ **ЛУНАД / LUNAD**	**644406N 1774429E**							

КР 365 / KR 365	42.3 км							
▲ **ИНГУС / INGUS**	**640523N 1724018W**							
	312° 132°	19.3	3050 (10100) 300 (1000)	4	0		0	Анадырь МДП 131.000, 4720 Д, 2645 Н
▲ **ДЕПУП / DEPUP**	**641317N 1725547W**							
	312° 132°	23.0	3050 (10100) 900 (3000)	4	570		570	Провидения КДП МВЛ 119.300
▲ **Провидения, бухта ОПРС (БЦ) / Provideniya Bay NDB (BC)**	**642237N 1731431W**							

КР 475 / KR 475	128.6 км							
▲ **РИТЕК / RITEK**	**421554N 1314423E**							
	343° 163°	13.1	600 (2000) 300 (1000)	2	0		0	Владивосток МДП (1) 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
△ **ТЕРНИ / TERNI**	**422213N 1314003E**							
	046° 226°	67.3	600 (2000) 300 (1000)	2	0		0	Владивосток МДП (1) 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
△ **ВАТИС / VATIS**	**425143N 1320851E**							
	024° 204°	45.3	600 (2000) 300 (1000)	2	0		0	Владивосток МДП (1) 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **КЕЛКЕ / KELKE**	**431529N 1321649E**							
	024° 204°	2.9	600 (2000) 300 (1000)	2	60		60	Владивосток СДП 119.500
▲ **ДАТУС / DATUS**	**431659N 1321720E**							

(1) ОВД разовых полетов осуществляется на английском языке.

КР 476 / KR 476	19.0 км							
▲ **ЛУПАС / LUPAS**	**421352N 1313200E**							
	045° 226°	19.0	600 (2000) 300 (1000)	2	0		0	Владивосток МДП (1) 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
△ **ТЕРНИ / TERNI**	**422213N 1314003E**							

(1) ОВД разовых полетов осуществляется на английском языке.

КР 477 / KR 477	284.6 км							
▲ **ЛУМИН / LUMIN**	**454500N 1415018E**							
	031° 211°	106.8	900 (3000) 600 (2000)	2	452		452	Южно-Сахалинск МДП (1) 134.900, 5552 Д, 2902 Н, 6529 рез
▲ **КЕДУД / KEDUD**	**463855N 1421935E**							
	077° 257°	17.1	900 (3000) 450 (1500)	2	200		200	Южно-Сахалинск ДПК 120.600
▲ **ЛАПГИ / LAPGI**	**464237N 1423153E**							
	046° 226°	24.4	600 (2000) 300 (1000)	2	42	24	42	Южно-Сахалинск ДПК 120.600
▲ **МИМНА / MIMNA**	**465319N 1424303E**							
	191° 011°	15.0	600 (2000) 300 (1000)	2	42	24	42	Южно-Сахалинск ДПК 120.600

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КР 477 / KR 477 (продолжение)								
▲ **ОБАТИ / OBATI**	**464514N 1424251E**							
	157° 338°	27.5	600 (2000) 300 (1000)	2	165	147	165	Южно-Сахалинск ДПК 120.600
▲ **ПЕСУМ / PESUM**	**463245N 1425430E**							
	158° 338°	93.8	600 (2000) 300 (1000)	2	0		0	Южно-Сахалинск ДПК 120.600
▲ **АРГОВ / ARGOV**	**455000N 1433335E**							
(1) ОВД разовых полетов осуществляется на английском языке.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КР 481 / KR 481	105.4 км							
▲ **ДЕНЕД / DENED**	**521739N 1590251E**							
	344° 164°	8.9	900 (3000) 350 (1200)	2	50		50	Петропавловск-Камчатский МДП сектор Запад 134.300, 129.000 рез, 5632 Д, 4683 Д, 3407 Н, 3401 рез
▲ **РИНОТ / RINOT**	**522205N 1585954E**							
	344° 164°	30.1	900 (3000) 350 (1200)	2	50		50	Петропавловск-Камчатский МДП сектор Запад 134.300, 129.000 рез, 5632 Д, 4683 Д, 3407 Н, 3401 рез
▲ **АМСИС / AMSIS**	**523707N 1584950E**							
	344° 164°	22.5	900 (3000) 350 (1200)	2	50		50	Петропавловск-Камчатский МДП сектор Восток 131.800, 129.000 рез, 5592 Д, 5488 Д, 3476 Н, 3420 Н, 4696 рез
▲ **КЕЛОЛ / KELOL**	**524821N 1584214E**							
	344° 164°	43.9	900 (3000) 350 (1200)	2	203		203	Петропавловск-Камчатский МДП сектор Восток 131.800, 129.000 рез, 5592 Д, 5488 Д, 3476 Н, 3420 Н, 4696 рез
▲ **ПЕТИН / PETIN**	**531012N 1582713E**							
ОВД разовых полетов осуществляется на английском языке.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КР 824 / KR 824	288.2 км							
▲ **Провидения, бухта ОПРС (БЦ) / Provideniya Bay NDB (BC)**	**642237N 1731431W**							
	023° 203°	54.1	3050 (10100) 1050 (3500)	4	625	0	625	Провидения КДП МВЛ 119.300
▲ **ДЕМАТ / DEMAT**	**644753N 1724046W**							
	022° 203°	90.3	3050 (10100) 750 (2500)	4	385	0	385	Анадырь МДП 131.000
▲ **КАДАТ / KADAT**	**652959N 1714259W**							
	066° 246°	34.1	3050 (10100) 900 (3000)	4	500	0	500	Анадырь МДП 131.000
▲ **Лаврентия, залив ОПРС (ЛА) / Lavrentiya, zaliv NDB (LA)**	**653503N 1710027W**							
	029° 209°	37.3	3050 (10100) 1050 (3500)	4	604	0	604	Анадырь МДП 131.000
▲ **ДЕЛАК / DELAK**	**655059N 1703047W**							
	094° 275°	72.4	3050 (10100) 450 (1500)	4	50	0	50	Анадырь МДП 131.000
▲ **БАТНИ / BATNI**	**654211N 1685824W**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КР 827 / KR 827	149.4 км							
▲ **ДЕКАК / DEKAK**	**590327N 1480925E**							
	050° 231°	89.1	1800 (6000) 1200 (4000)	2	880		880	Магадан МДП 123.250, 5720 Д, 3928 Н
▲ **БАНОТ / BANOT**	**594037N 1490849E**							
	094° 275°	60.3	1800 (6000) 450 (1500)	2	50		50	Магадан МДП 123.250, 5720 Д, 3928 Н
▲ **НОССА / NOSSA**	**594432N 1501235E**							

II. МАРШРУТЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ ВОЗДУШНОГО ДВИЖЕНИЯ, НЕ ОТКРЫТЫЕ ДЛЯ МЕЖДУНАРОДНЫХ ПОЛЕТОВ

Обозначение маршрута / Название и назначение основных точек	Общая длина маршрута, км / Географические координаты							
	МПУ, град ↓ / ↑	Расстояние, км	Верхняя граница / Нижняя граница	Минимальная абсолютная высота, м	Ширина, км	Направление крейсерских эшелонов ↓	Направление крейсерских эшелонов ↑	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 1 / W 1	180.8 км							
▲ **Барабинск ОПРС (СЗ) / Barabinsk NDB (SZ)**	**552125N 0781810E**							
	087°	171.5	FL540	850	10	Нечет	Чет	
	271°		FL065					
▲ **ГОЛИМ / GOLIM**	**550702N 0805757E**							
	086°	9.3	FL540	850	10	Нечет	Чет	
	266°		FL065					
△ **ОЛГИМ / OLGIM**	**550633N 0810637E**							
B 8 / W 8	305.6 км							
▲ **БАНЕП / BANEP**	**702344N 0682028E**							
	173°	48.4	FL265	1150	10	Чет	Нечет	
	353°		FL055					
△ **АТНИР / ATNIR**	**695923N 0675333E**							
	172°	132.6	FL265	1150	10	Чет	Нечет	
	353°		FL055					
▲ **АДЕРА / ADERA**	**685200N 0664700E**							
	208°	124.6	FL265	1150	10	Чет	Нечет	
	027°		FL055					
△ **ТИНУС / TINUS**	**681138N 0642052E**							
B 10 / W 10	100.6 км							
△ **ФАРДА / FARDA**	**541841N 0523326E**							
	191°	20.6	FL285	900	10	Чет		
			FL075					
△ **ОЛНИП / OLNIP**	**540828N 0522559E**							
	217°	80.0	FL285	900	10	Чет		
			FL075					
△ **НАЛУС / NALUS**	**534016N 0513042E**							
B 12 / W 12	78.8 км							
△ **УДАТА / UDATA**	**531059N 0512337E**							
	215°	78.8	FL205	850	10	Чет		
			FL075					
▲ **НИТОД / NITOD**	**524141N 0503241E**							
B 17 / W 17	22.2 км							
▲ **АТМАГ / ATMAG**	**432603N 0444705E**							
	117°	22.2	FL135	1750	10	Нечет	Чет	
	297°		FL065					
▲ **ЛЕПТУ / LEPTU**	**431925N 0450044E**							
ВТ используется по указанию органа ОВД и не может быть включена в план полета.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 19 / W 19	981.3 км							
▲ **Якутск ВОРДМЕ (УТС) / Yakutsk VORDME (UTS)**	**620533N 1294705E**							
	322°	50.5	FL405	1100	10	Чет	Нечет	
	141°		FL065					
△ **НИБЕС / NIBES**	**622138N 1290004E**							
	321°	100.0	FL405	1100	10	Чет	Нечет	
	140°		FL065					
▲ **ТИНУТ / TINUT**	**625239N 1272431E**							
	320°	154.1	FL405	1100	10	Чет	Нечет	
	137°		FL065					
▲ **ЛУСАН / LUSAN**	**633815N 1245039E**							
	317°	114.2	FL405	1100	10	Чет	Нечет	
	135°		FL065					
△ **МУНКЕ / MUNKE**	**641011N 1225124E**							
	315°	27.9	FL405	1100	10	Чет	Нечет	
	135°		FL065					
△ **ТЕЛРО / TELRO**	**641744N 1222133E**							
	316°	15.7	FL405	1100	10	Чет	Нечет	
	135°		FL065					
△ **ДИНРУ / DINRU**	**642202N 1220445E**							
	315°	50.5	FL405	1100	10	Чет	Нечет	
	134°		FL065					
△ **ОДЕЛИ / ODELI**	**643539N 1211014E**							
	314°	69.2	FL405	1100	10	Чет	Нечет	
	133°		FL065					
△ **СТИНА / STINA**	**645346N 1195402E**							
	313°	77.1	FL405	1100	10	Чет	Нечет	
	130°		FL065					
△ **НИПЕК / NIPEK**	**651309N 1182708E**							
	310°	66.1	FL405	1100	10	Чет	Нечет	
	129°		FL065					
▲ **СУДАТ / SUDAT**	**652905N 1171100E**							
	309°	51.2	FL405	1100	10	Чет	Нечет	
	127°		FL065					
△ **ИНТОК / INTOK**	**654059N 1161054E**							
	307°	33.8	FL405	1100	10	Чет	Нечет	
	126°		FL065					
△ **ПИЛИН / PILIN**	**654838N 1153044E**							
	306°	140.6	FL405	1100	10	Чет	Нечет	
	122°		FL055					
△ **ИНДИР / INDIR**	**661828N 1123933E**							
	302°	30.4	FL405	1100	10	Чет	Нечет	
	121°		FL055					
▲ **Полярный ВОРДМЕ (ПЛР) / Polyarny VORDME (PLR)**	**662430N 1120137E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 24 / W 24	1445.5 км							
▲ **ЛАНАП / LANAP**	**602202N 1021800E**							
	108°	40.8	FL540		20	Нечет	Чет	
	289°		FL075					
△ **НЕНЕК / NENEK**	**601551N 1030033E**							
	109°	132.1	FL540		20	Нечет	Чет	
	293°		FL075					
▲ **ЛУКОК / LUKOK**	**595426N 1051625E**							
	113°	381.5	FL540	2100	20	Нечет	Чет	
	302°		FL275					
△ **ГЕКТА / GEKTA**	**584002N 1113102E**							
	124°	28.2	FL540	2100	20	Нечет	Чет	
	305°		FL275					
▲ **БАБИМ / BABIM**	**583326N 1115714E**							
	125°	61.9	FL540	2100	20	Нечет	Чет	
	306°		FL275					
▲ **БУМАМ / BUMAM**	**581837N 1125412E**							
	131°	42.6	FL540	2100	20	Нечет	Чет	FL210−FL270 (6)
	311°		FL095					
▲ **ГУДЕТ / GUDET**	**580637N 1133117E**							
	131°	49.6	FL540	2100	20	Нечет	Чет	FL210−FL270 (6)
	312°		FL095					
▲ **Бодайбо ВОРДМЕ (БДБ) / Bodaybo VORDME (BDB)**	**575226N 1141356E**							
	120°	50.3	FL540	2750	20	Нечет	Чет	FL160 (6), FL210−FL270 (6)
	301°		FL095					
▲ **РОГОР / ROGOR**	**574306N 1150132E**							
	121°	101.7	FL540	2750	20	Нечет	Чет	FL160 (6), FL210−FL270 (6)
	303°		FL095					
△ **БИМТА / BIMTA**	**572320N 1163638E**							
	122°	103.0	FL540	3700	20	Нечет	Чет	FL160 (6), FL210−FL270 (6)
	304°		FL145					
△ **КОПУН / KOPUN**	**570226N 1181121E**							
	124°	98.2	FL540	3700	20	Нечет	Чет	FL160 (6), FL210−FL270 (6)
	306°		FL145					
▲ **ГУПРА / GUPRA**	**564126N 1194003E**							
	126°	321.1	FL405	2400	20	Нечет	Чет	
	311°		FL095					
△ **ДЕЛОК / DELOK**	**552544N 1241815E**							
	131°	34.5	FL405	1600	20	Нечет	Чет	
	311°		FL095					
▲ **ИДЕЛИ / IDELI**	**551702N 1244703E**							

(6) Эшелоны не используются.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 25 / W 25	267.8 км							
△ **Магдагачи ОПРС (ГУ) / Magdagachi NDB (GU)**	**532814N 1254746E**							
	086°	47.8	FL405	1300	10	Нечет	Чет	FL190−FL250 [6]
	267°		FL085					
△ **АРАГЕ / ARAGE**	**533527N 1262917E**							
	087°	41.3	FL405	1300	10	Нечет	Чет	FL190−FL250 [6]
	267°		FL085					
△ **НАЛЕБ / NALEB**	**534132N 1270522E**							
	028°	38.5	FL245	1750	10	Нечет	Чет	
	208°		FL085					
△ **АБКЕН / ABKEN**	**540136N 1271422E**							
	028°	45.0	FL245	1750	10	Нечет	Чет	
	208°		FL085					
△ **БЕРЕР / BERER**	**542502N 1272504E**							
	083°	58.7	FL245	2050	10	Нечет	Чет	
	264°		FL085					
▲ **АБРЕП / ABREP**	**543538N 1281616E**							
	084°	13.5	FL245	1500	10	Нечет	Чет	
	264°		FL095					
△ **ГОРАР / GORAR**	**543802N 1282804E**							
	066°	23.0	FL245	1650	10	Нечет	Чет	
	246°		FL095					
▲ **ОГМУС / OGMUS**	**544532N 1284510E**							

[6] Эшелоны не используются.

B 27 / W 27	634.5 км							
▲ **Норильск (Алыкель) ВОРДМЕ (НОР) / Norilsk (Alykel) VORDME (NOR)**	**691810N 0871812E**							
	034°	41.5	FL540		20	Нечет	Чет	
	215°		FL085					
△ **ЛОРДА / LORDA**	**693132N 0880901E**							
	035°	288.4	FL540		20	Нечет	Чет	
	225°		FL085					
▲ **ВОЛАС / VOLAS**	**705803N 0942958E**							
	051°	255.0	FL405		20	Нечет	Чет	
	245°		FL075					
△ **МИНПИ / MINPI**	**715015N 1010736E**							
	066°	49.6	FL405		20	Нечет	Чет	
	249°		FL075					
▲ **Хатанга ВОРДМЕ (ХТГ) / Khatanga VORDME (HTG)**	**715810N 1022934E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 33 / W 33	1184.2 км							
▲ **ЕРБОГ / ERBOG**	**611602N 1080201E**							
	103°	332.3	FL405	1200	20	Нечет	Чет	
	292°		FL055					
△ **ДОЛЕК / DOLEK**	**604731N 1140618E**							
	112°	39.7	FL405	1200	20	Нечет	Чет	
	293°		FL055					
▲ **ЛЕБНА / LEBNA**	**604302N 1144902E**							
	084°	40.4	FL405	1200	20	Нечет	Чет	
	265°		FL055					
△ **ДИБУМ / DIBUM**	**604921N 1153136E**							
	084°	86.9	FL405	1200	20	Нечет	Чет	
	267°		FL055					
▲ **ИДОВА / IDOVA**	**610214N 1170403E**							
	087°	337.5	FL405	1200	20	Нечет	Чет	
	275°		FL055					
▲ **АГЕВИ / AGEVI**	**614208N 1231340E**							
	095°	196.5	FL405	1200	20	Нечет	Чет	
	279°		FL055					
▲ **ТИСЕД / TISED**	**615726N 1265504E**							
	098°	100.3	FL405	1000	20	Нечет	Чет	
	280°		FL065					
△ **РУТИК / RUTIK**	**620324N 1284912E**							
	101°	50.6	FL405	1000	20	Нечет	Чет	
	281°		FL065					
▲ **Якутск ВОРДМЕ (УТС) / Yakutsk VORDME (UTS)**	**620533N 1294705E**							

B 39 / W 39	519.0 км							
△ **ГИСУН / GISUN**	**621102N 1174003E**							
	277°	27.8	FL540	1000	10	Чет	Нечет	
	096°		FL275					
▲ **АБАПИ / ABAPI**	**620929N 1170809E**							
	276°	25.2	FL540	1000	10	Чет	Нечет	
	095°		FL275					
△ **ГЛИДА / GLIDA**	**620758N 1163918E**							
	275°	55.9	FL540	1000	10	Чет	Нечет	
	094°		FL275					
△ **АРКОМ / ARKOM**	**620414N 1153531E**							
	274°	24.8	FL540	1000	10	Чет	Нечет	
	093°		FL275					
▲ **ДИБЕТ / DIBET**	**620226N 1150718E**							
	273°	44.8	FL540	1000	10	Чет	Нечет	
	092°		FL275					
△ **ТРАНО / TRANO**	**615856N 1141629E**							
	272°	114.9	FL540	1000	10	Чет	Нечет	
	089°		FL275					
△ **РУКОЛ / RUKOL**	**614832N 1120714E**							
	265°	32.5	FL540	1150	10	Чет	Нечет	
	085°		FL275					
△ **СУМЕС / SUMES**	**614418N 1113124E**							
	265°	151.5	FL540	1150	10	Чет	Нечет	
	080°		FL275					
△ **ИСТРИ / ISTRI**	**612234N 1084633E**							
	260°	41.6	FL540	1150	10	Чет	Нечет	
	079°		FL275					
▲ **ЕРБОГ / ERBOG**	**611602N 1080201E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 40 / W 40	177.6 км							
▲ **ГУБОР / GUBOR**	**435253N 0404237E**							
	035°	97.8	FL255	4000	10	Нечет	Чет	
	216°		FL135					
▲ **РИКБА / RIKBA**	**443149N 0413213E**							
	036°	46.0	FL255	1650	10	Нечет	Чет	
	216°		FL075					
▲ **НИНОР / NINOR**	**444959N 0415555E**							
	018°	5.7	FL255	1650	10	Нечет	Чет	
	197°		FL075					
▲ **БЕДАП / BEDAP**	**445247N 0415744E**							
	018°	28.1	FL255	1650	10	Нечет	Чет	
	198°		FL075					
▲ **ТЕСМИ / TESMI**	**450633N 0420645E**							
ВТ используется по согласованию с органом ОВД.								

B 43 / W 43	172.5 км							
△ **ПЕРАГ / PERAG**	**650717N 0570751E**							
	030°	172.5	FL520	1050	10	Нечет	Чет	
	212°		FL055					
△ **ИНКУС / INKUS**	**660321N 0600640E**							

B 44 / W 44	1081.0 км							
△ **УЛКАМ / ULKAM**	**694550N 0613339E**							
	081°	50.1	FL420	1100	20	Нечет	Чет	
	262°		FL055					
△ **АДНУС / ADNUS**	**693734N 0624730E**							
	081°	161.0	FL420	1100	20	Нечет	Чет	
	265°		FL055					
▲ **ДИРЕТ / DIRET**	**690802N 0663834E**							
	075°	115.1	FL405		20	Нечет	Чет	
	258°		FL055					
▲ **ТАЛНА / TALNA**	**685402N 0692653E**							
	078°	175.1	FL405		20	Нечет	Чет	
	263°		FL055					
▲ **РИМАГ / RIMAG**	**682802N 0733542E**							
	090°	113.4	FL405		20	Нечет	Чет	
	274°		FL065					
△ **ГИТОК / GITOK**	**680102N 0760311E**							
	093°	126.7	FL405		20	Нечет	Чет	
	277°		FL055					
▲ **Тазовский ОПРС (ГТ) / Tazovskiy NDB (GT)**	**672858N 0784150E**							
	065°	121.0	FL405		20	Нечет	Чет	
	249°		FL055					
▲ **БАРВО / BARVO**	**673039N 0813144E**							
	070°	167.9	FL540		20	Нечет	Чет	
	256°		FL085					
△ **ТУБРА / TUBRA**	**672742N 0852721E**							
	076°	50.7	FL540		20	Нечет	Чет	
	258°		FL085					
▲ **Игарка ВОРДМЕ (ИГР) / Igarka VORDME (IGR)**	**672550N 0863810E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 46 / W 46	403.2 км							
▲ **ОКЕПА / OKEPA**	**675049N 1660817E**							
	154°	69.9	FL335	2350	20	Нечет	Чет	
	334°		FL085					
△ **АЛОДУ / ALODU**	**671813N 1665727E**							
	154°	93.9	FL335	2350	20	Нечет	Чет	
	335°		FL085					
△ **ОРСУН / ORSUN**	**663407N 1680015E**							
	155°	57.1	FL335	2350	20	Нечет	Чет	
	335°		FL085					
▲ **ЛУПЕК / LUPEK**	**660706N 1683647E**							
	155°	56.8	FL335	2350	20	Нечет	Чет	
	335°		FL085					
▲ **УТОКА / UTOKA**	**654006N 1691147E**							
	155°	75.5	FL335	2000	10	Нечет	Чет	
	335°		FL075					
△ **РОБОС / ROBOS**	**650400N 1695630E**							
	155°	50.0	FL335	2000	10	Нечет	Чет	
	335°		FL075					
▲ **АРНАП / ARNAP**	**644000N 1702510E**							

B 51 / W 51	447.4 км							
▲ **Салехард ВОРДМЕ (СХ) / Salekhard VORDME (SH)**	**663517N 0663629E**							
	070°	50.1	FL520	800	20	Нечет	Чет	
	251°		FL065					
△ **НЕЛАР / NELAR**	**663338N 0674407E**							
	070°	141.7	FL520	800	20	Нечет	Чет	
	254°		FL055					
▲ **УНОКИ / UNOKI**	**662638N 0705424E**							
	074°	87.2	FL520		20	Нечет	Чет	
	257°		FL055					
▲ **ГОНОК / GONOK**	**662008N 0725018E**							
	076°	39.3	FL520		20	Нечет	Чет	
	257°		FL055					
▲ **МОКОН / MOKON**	**661650N 0734212E**							
	077°	79.1	FL520		20	Нечет	Чет	
	259°		FL055					
△ **УДРУТ / UDRUT**	**660926N 0752604E**							
	079°	50.0	FL520		20	Нечет	Чет	
	261°		FL055					
▲ **ГИРЕП / GIREP**	**660414N 0763113E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 52 / W 52	1436.2 км							
▲ **КУТЕТ / KUTET**	**793146N 0910425E**							
	303°	523.1	FL335	900	20	Чет	Нечет	FL160−FL180 [6]
	097°		FL065					
▲ **СУМАТ / SUMAT**	**811003N 0643441E**							
	270°	219.1	FL335	1200	20	Чет	Нечет	FL160−FL180 [6]
	078°		FL065					
△ **АРКОЛ / ARKOL**	**805734N 0515935E**							
	259°	78.6	FL335	1200	20	Чет	Нечет	FL160−FL180 [6]
	075°		FL065					
▲ **БАГУМ / BAGUM**	**804808N 0473942E**							
	123°	615.4	FL335	1200	20	Нечет	Чет	FL160−FL180 [6]
	324°		FL065					
▲ **МЕЛАМ / MELAM**	**765703N 0683048E**							

На ВТ опубликованы истинные путевые углы.
[6] Эшелоны не используются.

B 54 / W 54	273.4 км							
▲ **Усть-Лабинск ОПРС (НЗ) / Ust-Labinsk NDB (NZ)**	**451307N 0394023E**							
	096°	73.0	FL405	1250	10	Нечет	Чет	
	276°		FL055					
▲ **УМБИК / UMBIK**	**450405N 0403436E**							
	096°	59.4	FL405	1650	10	Нечет	Чет	
	277°		FL065					
▲ **ПЕЛЕМ / PELEM**	**445635N 0411831E**							
	097°	50.7	FL405	1650	10	Нечет	Чет	
	277°		FL065					
▲ **НИНОР / NINOR**	**444959N 0415555E**							
	094°	45.8	FL405	1650	10	Нечет	Чет	
	275°		FL095					
△ **ПЕЛИР / PELIR**	**444459N 0422955E**							
	105°	44.5	FL305	1350	10	Нечет	Чет	
	285°		FL065					
▲ **ЛАРИН / LARIN**	**443559N 0430107E**							

Участок NDB NZ − PELIR используется по согласованию с органом ОВД.

B 55 / W 55	162.8 км							
▲ **ДИБАБ / DIBAB**	**591102N 0451627E**							
	114°	162.8	FL540	850	10	Нечет		
			FL065					
▲ **АМТАЛ / AMTAL**	**581505N 0472613E**							

B 56 / W 56	461.4 км							
△ **РИГНИ / RIGNI**	**664501N 0474550E**							
	356°	360.2	FL265	900	10	Нечет	Чет	
	175°		FL055					
▲ **ГЕТЛА / GETLA**	**694956N 0502245E**							
	356°	101.2	FL265	900	10	Нечет	Чет	
	176°		FL055					
▲ **ГИКОЛ / GIKOL**	**704100N 0511818E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 59 / W 59	203.0 км							
△ **АГНОК / AGNOK**	**565242N 0555428E**							
	088°	30.3	FL275	1150	10	Нечет		
			FL085					
▲ **ЛЕПДИ / LEPDI**	**564859N 0562331E**							
	089°	172.7	FL275	1350	10	Нечет		
			FL085					
△ **ЛОМБИ / LOMBI**	**562549N 0590659E**							

B 60 / W 60	360.1 км							
▲ **НИРОБ / NIROB**	**583013N 0492047E**							
	357°	8.9	FL265	850	10	Нечет	Чет	
	177°		FL065					
▲ **УДРЕМ / UDREM**	**583455N 0492240E**							
	360°	39.2	FL265	850	10	Нечет	Чет	
	180°		FL065					
△ **НИБОЛ / NIBOL**	**585520N 0493302E**							
	359°	19.2	FL265	850	10	Нечет	Чет	
	179°		FL065					
▲ **АПТОЛ / APTOL**	**590523N 0493750E**							
	359°	89.8	FL265	950	10	Нечет	Чет	
	179°		FL065					
△ **ТИСАГ / TISAG**	**595214N 0500137E**							
	359°	15.0	FL265	950	10	Нечет	Чет	
	179°		FL065					
▲ **АДБЕН / ADBEN**	**600002N 0500540E**							
	356°	108.0	FL265	950	10	Нечет	Чет	
	176°		FL055					
△ **ГИРАП / GIRAP**	**605649N 0503054E**							
	356°	80.0	FL265	950	10	Нечет	Чет	
	176°		FL055					
▲ **СОНИБ / SONIB**	**613849N 0505043E**							

B 62 / W 62	231.5 км							
▲ **Пермь (Большое Савино) ВОРДМЕ (ПЕР) / Perm (Bolshoye Savino) VORDME (PER)**	**575515N 0560142E**							
	336°	38.2	FL520	1200	10	Чет		
			FL075					
▲ **НИРИБ / NIRIB**	**581534N 0555548E**							
	336°	52.9	FL520	1200	10	Чет		
			FL075					
△ **ОСМУТ / OSMUT**	**584345N 0554726E**							
	335°	47.5	FL520	1200	10	Чет		
			FL075					
△ **ГИКЕТ / GIKET**	**590900N 0553944E**							
	335°	92.9	FL520	1200	10	Чет		
			FL075					
△ **ПОБЕМ / POBEM**	**595824N 0552408E**							
ВТ используется по согласованию с органом ОВД.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 63 / W 63	711.7 км							
△ **ИНГЕН / INGEN**	**565001N 0532718E**							
	037°	40.0	FL405	1150	10	Нечет	Чет	
	217°		FL065					
△ **КУРЕБ / KUREB**	**570330N 0535806E**							
	037°	25.0	FL405	1150	10	Нечет	Чет	
	217°		FL065					
△ **БАМАР / BAMAR**	**571155N 0541724E**							
	037°	42.1	FL405	1100	10	Нечет	Чет	
	217°		FL065					
△ **УЛПЕТ / ULPET**	**572556N 0545020E**							
	037°	89.4	FL405	1100	10	Нечет	Чет	
	218°		FL065					
▲ **Пермь (Большое Савино) ВОРДМЕ (ПЕР) / Perm (Bolshoye Savino) VORDME (PER)**	**575515N 0560142E**							
	043°	86.6	FL405	1400	10	Нечет	Чет	
	223°		FL065					
△ **РИСДО / RISDO**	**581939N 0571649E**							
	043°	69.5	FL405	1400	10	Нечет	Чет	
	224°		FL065					
▲ **ОТБОС / OTBOS**	**583844N 0581822E**							
	044°	305.0	FL405	1750	10	Нечет	Чет	
	227°		FL095					
△ **ИДКОМ / IDKOM**	**595641N 0630109E**							
		54.1	FL405	1000	10		Чет	
	231°		FL075					
▲ **САДЕР / SADER**	**600749N 0635500E**							
Участок INGEN − IDKOM используется по согласованию с органом ОВД.								

B 67 / W 67	209.2 км							
▲ **ЛАБЕМ / LABEM**	**653921N 1070001E**							
	084°	209.2	FL285	1500	20	Нечет	Чет	
	272°		FL065					
▲ **АБУМИ / ABUMI**	**655703N 1113102E**							

B 68 / W 68	1128.0 км							
▲ **ЛУЛЕН / LULEN**	**624208N 1322147E**							
	068°	247.4	FL420	2250	20	Нечет	Чет	
	252°		FL135					
△ **АТПУР / ATPUR**	**635932N 1362310E**							
	072°	105.3	FL420	2200	20	Нечет	Чет	
	253°		FL135					
△ **БАКСА / BAKSA**	**643019N 1381235E**							
	073°	36.3	FL420	2200	20	Нечет	Чет	
	254°		FL135					
△ **ЛАМРИ / LAMRI**	**644036N 1385112E**							
	074°	75.8	FL420	2650	20	Нечет	Чет	
	255°		FL135					
△ **ПЕРЕГ / PEREG**	**650131N 1401329E**							
	075°	60.9	FL420	3300	20	Нечет	Чет	
	256°		FL135					
△ **НОКЛА / NOKLA**	**651747N 1412112E**							
	076°	64.1	FL420	3300	20	Нечет	Чет	
	257°		FL135					
△ **ГИРОТ / GIROT**	**653420N 1423352E**							
	077°	32.1	FL420	3100	20	Нечет	Чет	
	257°		FL135					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 68 / W 68 (продолжение)								
△ **РИЛСИ / RILSI**	**654224N 1431054E**							
	077°	33.9	FL420	2800	20	Нечет	Чет	
	257°		FL135					
▲ **АРДИП / ARDIP**	**655046N 1435024E**							
	077°	39.8	FL420	2700	20	Нечет	Чет	
	258°		FL135					
△ **НИБУК / NIBUK**	**660022N 1443721E**							
	078°	34.8	FL420	2700	20	Нечет	Чет	
	258°		FL135					
△ **ДОМОР / DOMOR**	**660833N 1451849E**							
	078°	28.2	FL420	2700	20	Нечет	Чет	
	259°		FL135					
△ **СУЛЕГ / SULEG**	**661503N 1455244E**							
	079°	25.7	FL420	2350	20	Нечет	Чет	
	259°		FL135					
△ **РУДРИ / RUDRI**	**662051N 1462353E**							
	079°	82.7	FL420	2350	20	Нечет	Чет	
	260°		FL135					
△ **БУКЕМ / BUKEM**	**663851N 1480553E**							
	080°	156.6	FL420	1000	20	Нечет	Чет	
	262°		FL135					
△ **СУЛОС / SULOS**	**670947N 1512532E**							
	082°	104.4	FL420	1000	20	Нечет	Чет	
	263°		FL135					
△ **ОЛМИН / OLMIN**	**672801N 1534310E**							

B 69 / W 69	385.4 км							
▲ **ГАРАК / GARAK**	**554502N 1093401E**							
	242°	177.9	FL540	3200	10	Чет	Нечет	
	059°		FL105					
△ **НИРУН / NIRUN**	**544911N 1071725E**							
	239°	75.4	FL540	3200	10	Чет	Нечет	
	058°		FL105					
△ **КУНОМ / KUNOM**	**542447N 1062126E**							
	238°	78.4	FL540	3200	10	Чет	Нечет	
	056°		FL105					
△ **СОТОК / SOTOK**	**535858N 1052423E**							
	236°	53.7	FL540	3200	10	Чет	Нечет	
	055°		FL105					
▲ **ТУНИР / TUNIR**	**534102N 1044601E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 70 / W 70	390.6 км							
▲ **АНАКА / ANAKA**	**450008N 0372050E**							
	082°	41.9	FL405	1250	10	Нечет	Чет	
	262°		FL045					
▲ **АГИДА / AGIDA**	**450041N 0375242E**							
	081°	74.2	FL405	1250	10	Нечет	Чет	
	262°		FL055					
▲ **ОДАРИ / ODARI**	**450141N 0384912E**							
	085°	27.1	FL405	1250	10	Нечет	Чет	
	265°		FL055					
▲ **Краснодар (Пашковский) ВОРДМЕ (КРД) / Krasnodar (Pashkovskiy) VORDME (KRD)**	**450115N 0390951E**							
	003°	71.3	FL405	900	10	Нечет	Чет	
	183°		FL055					
▲ **БАЛЕГ / BALEG**	**453911N 0391906E**							
	005°	26.0	FL405	900	10	Нечет	Чет	
	185°		FL055					
▲ **ТЕМГИ / TEMGI**	**455254N 0392315E**							
	005°	56.4	FL405	900	10	Нечет	Чет	
	184°		FL055					
▲ **КИСЕТ / KISET**	**462241N 0393218E**							
	006°	93.7	FL405	950	10	Нечет	Чет	
	186°		FL055					
▲ **АМЕПУ / AMEPU**	**471152N 0394930E**							
ВТ используется по согласованию с органом ОВД.								

B 72 / W 72	1658.1 км							
▲ **СУМАТ / SUMAT**	**811003N 0643441E**							
	168°	477.9	FL335		20	Нечет	Чет	FL160−FL180 (6)
	352°		FL045					
▲ **МЕЛАМ / MELAM**	**765703N 0683048E**							
	208°	118.6	FL420		20	Чет	Нечет	FL160−FL180 (6)
	026°		FL045					
▲ **ГАМРИ / GAMRI**	**760003N 0662849E**							
	160°	527.5	FL420		20	Чет	Нечет	FL160−FL180 (6)
	343°		FL045					
▲ **НЕНСИ / NENSI**	**712408N 0623257E**							
	163°	161.3	FL420	800	20	Чет	Нечет	
	344°		FL055					
△ **ЛУТУМ / LUTUM**	**695906N 0614108E**							
	164°	25.1	FL420	800	20	Чет	Нечет	
	344°		FL055					
△ **УЛКАМ / ULKAM**	**694550N 0613339E**							
	120°	50.1	FL540	1100	10	Нечет	Чет	
	301°		FL055					
△ **ТУКБИ / TUKBI**	**692319N 0621604E**							
	120°	89.4	FL540	1100	10	Нечет	Чет	
	302°		FL055					
△ **ОГНУР / OGNUR**	**684248N 0632825E**							
	122°	68.1	FL540	1100	10	Нечет	Чет	
	303°		FL055					
△ **ТИНУС / TINUS**	**681138N 0642052E**							
	135°	140.1	FL540	2200	10	Нечет	Чет	
	317°		FL105					
▲ **ГУБАТ / GUBAT**	**670026N 0652553E**							
На участке SUMAT − GAMRI опубликованы истинные путевые углы. (6) Эшелоны не используются.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 75 / W 75	477.9 км							
▲ **ЛУНАД / LUNAD**	**644406N 1774429E**							
	012°	70.1	FL405	1450	20	Нечет	Чет	
	192°		FL045					
△ **АБДЕР / ABDER**	**652042N 1780612E**							
	013°	19.8	FL405	1450	20	Нечет	Чет	
	193°		FL045					
△ **РЕКМА / REKMA**	**653100N 1781253E**							
	012°	98.3	FL405	1450	20	Нечет	Чет	
	192°		FL045					
△ **АДЕЛИ / ADELI**	**662213N 1784514E**							
	012°	73.4	FL405	1450	20	Нечет	Чет	
	192°		FL045					
▲ **НИДАР / NIDAR**	**670024N 1791054E**							
	013°	148.9	FL405	2150	20	Нечет	Чет	
	193°		FL075					
△ **ТЕЛНА / TELNA**	**681722N 1795049W**							
	013°	67.4	FL405	2150	20	Нечет	Чет	
	193°		FL075					
▲ **ПЕМИД / PEMID**	**685206N 1792222W**							

B 77 / W 77	714.0 км							
▲ **ЛАРТУ / LARTU**	**615944N 0705813E**							
	007°	184.1	FL440		20	Нечет	Чет	
	187°		FL055					
▲ **НАСЕР / NASER**	**632920N 0723031E**							
	007°	54.5	FL440		20	Нечет	Чет	
	187°		FL055					
△ **ОКАРО / OKARO**	**635538N 0725943E**							
	014°	241.0	FL440		20	Нечет	Чет	
	195°		FL055					
△ **РЕМКИ / REMKI**	**654226N 0755230E**							
	015°	50.1	FL440		20	Нечет	Чет	
	195°		FL055					
▲ **ГИРЕП / GIREP**	**660414N 0763113E**							
	009°	49.9	FL440		20	Нечет	Чет	
	189°		FL055					
△ **ДИДЕТ / DIDET**	**662727N 0770446E**							
	009°	73.5	FL440		20	Нечет	Чет	
	190°		FL055					
▲ **ДЕПОН / DEPON**	**670126N 0775601E**							
	011°	60.9	FL440		20	Нечет	Чет	
	191°		FL055					
▲ **Тазовский ОПРС (ГТ) / Tazovskiy NDB (GT)**	**672858N 0784150E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 79 / W 79	394.2 км							
▲ **АМЕПУ / AMEPU**	**471152N 0394930E**							
	176°	93.4	FL405	950	10	Чет	Нечет	
	356°		FL065					
▲ **ДОНИД / DONID**	**462133N 0394504E**							
	175°	55.6	FL405	950	10	Чет	Нечет	
	355°		FL065					
▲ **СОПАС / SOPAS**	**455134N 0394300E**							
	175°	36.5	FL405	900	10	Чет	Нечет	
	356°		FL055					
▲ **ДИРСУ / DIRSU**	**453152N 0394140E**							
	176°	34.8	FL405	900	10	Чет	Нечет	
	356°		FL055					
▲ **Усть-Лабинск ОПРС (НЗ) / Ust-Labinsk NDB (NZ)**	**451307N 0394023E**							
	165°	95.3	FL405	2300	10	Чет	Нечет	
	345°		FL125					
▲ **АДНЕТ / ADNET**	**442209N 0395024E**							
	157°	46.7	FL405	3900	10	Чет	Нечет	
	337°		FL145					
▲ **УЛКОТ / ULKOT**	**435753N 0400000E**							
	157°	31.9	FL405	3900	10	Чет	Нечет	
	337°		FL145					
▲ **БИНОЛ / BINOL**	**434118N 0400631E**							
ВТ используется по согласованию с органом ОВД.								

B 80 / W 80	844.9 км							
▲ **Беринговский ОПРС (БЕ) / Beringovskiy NDB (BE)**	**630219N 1791817E**							
	335°	35.7	FL225	1250	20	Чет	Нечет	
	155°		FL125					
△ **РАРИК / RARIK**	**632009N 1790220E**							
	336°	78.5	FL225	1250	20	Чет	Нечет	
	155°		FL055					
△ **ПОГАР / POGAR**	**635924N 1782705E**							
	335°	19.9	FL225	1250	20	Чет	Нечет	
	155°		FL055					
△ **ИБМИТ / IBMIT**	**640918N 1781736E**							
	336°	69.9	FL225	1250	20	Чет	Нечет	
	155°		FL055					
▲ **ЛУНАД / LUNAD**	**644406N 1774429E**							
	332°	70.0	FL405	1950	20	Чет	Нечет	
	152°		FL065					
△ **РОРНО / RORNO**	**651800N 1770530E**							
	333°	19.9	FL405	1950	20	Чет	Нечет	
	153°		FL065					
△ **ГЕРБИ / GERBI**	**652742N 1765429E**							
	332°	45.5	FL405	1950	20	Чет	Нечет	
	152°		FL065					
△ **ЛАДИК / LADIK**	**654936N 1762805E**							
	332°	13.9	FL405	1950	20	Чет	Нечет	
	152°		FL065					
△ **УТИЛИ / UTILI**	**655618N 1761953E**							
	332°	50.2	FL405	1950	20	Чет	Нечет	
	151°		FL065					
△ **ГОРОМ / GOROM**	**662017N 1754919E**							
	332°	66.9	FL405	1950	20	Чет	Нечет	
	151°		FL065					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 80 / W 80 (продолжение)								
△ **ГИЛОТ / GILOT**	**665208N 1750708E**							
	331°	21.0	FL405	1950	20	Чет	Нечет	
	151°		FL065					
▲ **АГАБА / AGABA**	**670206N 1745330E**							
	332°	39.9	FL405	1950	20	Чет	Нечет	
	151°		FL065					
△ **РУПИС / RUPIS**	**672100N 1742724E**							
	330°	21.9	FL405	1950	20	Чет	Нечет	
	150°		FL065					
▲ **НАТИС / NATIS**	**673112N 1741206E**							
	331°	120.5	FL405	1950	20	Чет	Нечет	
	151°		FL065					
△ **ДОРИТ / DORIT**	**682747N 1724743E**							
	331°	113.4	FL405	1950	20	Чет	Нечет	
	151°		FL065					
△ **АРБОМ / ARBOM**	**692030N 1712230E**							
	330°	57.8	FL405	1950	20	Чет	Нечет	
	150°		FL065					
▲ **БЕКМИ / BEKMI**	**694700N 1703555E**							

B 85 / W 85	583.3 км							
▲ **МЕЛАМ / MELAM**	**765703N 0683048E**							
	050°	583.3	FL420		20	Нечет	Чет	FL160−FL180 [6]
	252°		FL055					
▲ **КУТЕТ / KUTET**	**793146N 0910425E**							

На ВТ опубликованы истинные путевые углы.
[6] Эшелоны не используются.

B 86 / W 86	170.5 км							
▲ **Махачкала (Уйташ) ВОРДМЕ (МКЛ) / Makhachkala (Uytash) VORDME (MKL)**	**424916N 0473844E**							
	286°	40.1	FL405	1800	10	Чет	Нечет	
	105°		FL115					
△ **КУМУС / KUMUS**	**425727N 0471129E**							
	285°	30.2	FL405	3350	10	Чет	Нечет	
	105°		FL115					
▲ **ДУБКИ / DUBKI**	**430333N 0465053E**							
	285°	63.9	FL405	3350	10	Чет	Нечет	
	104°		FL115					
▲ **РЕМКА / REMKA**	**431611N 0460701E**							
	285°	36.3	FL405	1800	10	Чет	Нечет	
	104°		FL075					
▲ **ГАСНИ / GASNI**	**432318N 0454200E**							

ВТ используется по согласованию с органом ОВД.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 87 / W 87	252.8 км							
▲ **ДУБОС / DUBOS**	**471403N 0454156E**							
	107°	47.8	FL395	900	10	Нечет		
			FL125					
△ **ЛИДУС / LIDUS**	**470254N 0461601E**							
	114°	72.9	FL405	900	10	Нечет	Чет	
	295°		FL045					
▲ **ОМИРА / OMIRA**	**464142N 0470419E**							
	114°	85.4	FL405	900	10	Нечет	Чет	
	295°		FL045					
▲ **Астрахань ВОРДМЕ (АСТ) / Astrahan VORDME (AST)**	**461652N 0480033E**							
	094°	46.7	FL405	900	10	Нечет	Чет	
	275°		FL045					
▲ **Зеленга ОПРС (ЗГ) / Zelenga NDB (ZG)**	**461124N 0483603E**							
ВТ используется по согласованию с органом ОВД.								

B 88 / W 88	751.2 км							
▲ **ЛУНАД / LUNAD**	**644406N 1774429E**							
	036°	69.9	FL225	2000	20	Нечет	Чет	
	216°		FL065					
△ **ДИЛДУ / DILDU**	**651342N 1783918E**							
	036°	20.1	FL225	2000	20	Нечет	Чет	
	216°		FL065					
△ **ЛЕКСИ / LEKSI**	**652206N 1785535E**							
	037°	91.0	FL225	2000	20	Нечет	Чет	
	217°		FL065					
△ **ОКУЛА / OKULA**	**655938N 1794809W**							
	037°	47.9	FL225	2000	20	Нечет	Чет	
	217°		FL065					
▲ **Креста, залив ОПРС (АС) / Kresta, zaliv NDB (AS)**	**661909N 1790628W**							
	360°	83.0	FL225	2000	20	Нечет	Чет	
	180°		FL065					
▲ **НИТАН / NITAN**	**670342N 1785805W**							
	002°	88.4	FL225	2000	20	Нечет	Чет	
	182°		FL065					
▲ **УЛТИН / ULTIN**	**675100N 1784546W**							
	344°	116.3	FL225	2000	20	Чет	Нечет	
	164°		FL065					
▲ **ПЕМИД / PEMID**	**685206N 1792222W**							
	004°	234.6	FL405	850	20	Нечет	Чет	
	184°		FL045					
▲ **ВАТУЛ / VATUL**	**705700N 1782945W**							

B 89 / W 89	177.8 км							
▲ **БАГЕН / BAGEN**	**663802N 0725454E**							
	008°	87.4	FL405		10	Нечет	Чет	
	189°		FL055					
▲ **БЕСИВ / BESIV**	**671808N 0735730E**							
	009°	50.4	FL405		10	Нечет	Чет	
	189°		FL055					
△ **ПЕТУГ / PETUG**	**674106N 0743511E**							
	009°	40.0	FL405		10	Нечет	Чет	
	189°		FL055					
▲ **НУРГИ / NURGI**	**675914N 0750554E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 93 / W 93	186.7 км							
▲ **Рязанская ОПРС (ЬТ) / Ryazanskaya NDB (XT)**	**445744N 0393435E**							
	086°	79.7	FL405	1100	10	Нечет	Чет	
	267°		FL055					
▲ **КУРАД / KURAD**	**445453N 0403500E**							
	087°	53.2	FL405	1650	10	Нечет	Чет	
	268°		FL065					
▲ **ЛЕКСА / LEKSA**	**445234N 0411515E**							
	088°	53.8	FL405	1650	10	Нечет	Чет	
	268°		FL065					
▲ **НИНОР / NINOR**	**444959N 0415555E**							
ВТ используется по согласованию с органом ОВД.								

B 94 / W 94	909.8 км							
▲ **БЕБИР / BEBIR**	**635514N 0650142E**							
	332°	29.9	FL405		20	Чет	Нечет	
	152°		FL055					
△ **РЕПНИ / REPNI**	**641114N 0645718E**							
	332°	81.2	FL405		20	Чет	Нечет	
	151°		FL055					
▲ **ПЕТУС / PETUS**	**645438N 0644459E**							
	333°	93.1	FL405		20	Чет	Нечет	
	151°		FL055					
△ **ОТНИС / OTNIS**	**654428N 0643242E**							
	331°	77.7	FL405		20	Чет	Нечет	
	151°		FL055					
▲ **КАМНИ / KAMNI**	**662602N 0642153E**							
	329°	30.0	FL405		20	Чет	Нечет	
	149°		FL085					
▲ **АБОСО / ABOSO**	**664202N 0641623E**							
	329°	88.8	FL405	2200	20	Чет	Нечет	
	147°		FL105					
△ **АРКУК / ARKUK**	**672921N 0635922E**							
	346°	80.0	FL405	1100	10	Нечет	Чет	
	166°		FL105					
△ **ТИНУС / TINUS**	**681138N 0642052E**							
	354°	210.6	FL405	1000	10	Нечет	Чет	
	174°		FL055					
▲ **ЛЕПЕС / LEPES**	**695750N 0661104E**							
	031°	50.9	FL405		20	Нечет	Чет	
	212°		FL055					
△ **УНКОР / UNKOR**	**701154N 0671952E**							
	032°	43.9	FL405		20	Нечет	Чет	
	212°		FL055					
▲ **БАНЕП / BANEP**	**702344N 0682028E**							
	026°	33.9	FL405		20	Нечет	Чет	
	207°		FL055					
△ **ПОКАР / POKAR**	**703417N 0690458E**							
	027°	89.7	FL405		20	Нечет	Чет	
	208°		FL055					
▲ **ПИПУК / PIPUK**	**710116N 0710623E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 96 / W 96	1075.0 км							
△ **ОБЕНИ / OBENI**	**690802N 1473109E**							
	172°	101.5	FL405	1000	10	Нечет	Чет	
	352°		FL115					
△ **РАТЕН / RATEN**	**681714N 1482615E**							
	173°	91.7	FL405	1300	10	Нечет	Чет	
	353°		FL115					
△ **СУДИН / SUDIN**	**673056N 1491127E**							
	173°	211.0	FL405	1100	10	Нечет	Чет	
	353°		FL115					
△ **ТУРАН / TURAN**	**654349N 1504621E**							
	177°	146.4	FL405	1100	10	Нечет	Чет	
	357°		FL115					
▲ **НИРСА / NIRSA**	**642737N 1513344E**							
	177°	126.6	FL405	2200	20	Нечет	Чет	
	357°		FL075					
△ **ЛАКИД / LAKID**	**632132N 1521120E**							
	177°	50.0	FL405	2200	20	Нечет	Чет	
	357°		FL075					
▲ **Сеймчан ОПРС (ЛЦ) / Seymchan NDB (LC)**	**625523N 1522526E**							
	207°	50.0	FL405	2350	20	Чет	Нечет	
	026°		FL085					
△ **ГОМУС / GOMUS**	**622929N 1520929E**							
	206°	128.8	FL405	2350	20	Чет	Нечет	
	026°		FL085					
▲ **ЛОДСА / LODSA**	**612237N 1513026E**							
	206°	103.0	FL405	2350	20	Чет	Нечет	
	026°		FL085					
△ **ОРТИГ / ORTIG**	**602900N 1510107E**							
	206°	66.0	FL405	2350	20	Чет	Нечет	
	025°		FL085					
▲ **ЛУМАГ / LUMAG**	**595437N 1504313E**							

B 100 / W 100	209.2 км							
▲ **РИМАГ / RIMAG**	**682802N 0733542E**							
	174°	90.3	FL405		20	Чет	Нечет	
	355°		FL055					
▲ **НОРОТ / NOROT**	**674202N 0725354E**							
	156°	37.9	FL405		20	Нечет	Чет	
	336°		FL055					
▲ **АМДОТ / AMDOT**	**672138N 0725406E**							
	156°	81.0	FL405		20	Нечет	Чет	
	337°		FL055					
▲ **БАГЕН / BAGEN**	**663802N 0725454E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 103 / W 103	755.2 км							
▲ **ГИМИР / GIMIR**	**652856N 0724155E**							
	026°	55.7	FL540		20	Нечет	Чет	
	206°		FL055					
▲ **ОКЛИН / OKLIN**	**654908N 0733531E**							
	027°	216.7	FL540		20	Нечет	Чет	
	210°		FL055					
▲ **НОЛРИ / NOLRI**	**670426N 0771813E**							
	030°	75.4	FL540		20	Нечет	Чет	
	212°		FL055					
▲ **Тазовский ОПРС (ГТ) / Tazovskiy NDB (GT)**	**672858N 0784150E**							
	034°	111.2	FL540		20	Нечет	Чет	
	217°		FL055					
▲ **ТАНАМ / TANAM**	**680139N 0805407E**							
	037°	254.4	FL540		20	Нечет	Чет	
	224°		FL085					
△ **РОЛГА / ROLGA**	**690809N 0862135E**							
	044°	41.8	FL540		20	Нечет	Чет	
	225°		FL085					
▲ **Норильск (Алыкель) ВОРДМЕ (НОР) / Norilsk (Alykel) VORDME (NOR)**	**691810N 0871812E**							

B 105 / W 105	1287.5 км							
▲ **Енисейск ВОРДМЕ (ЕНС) / Yeniseysk VORDME (ENS)**	**582803N 0920712E**							
	060°	49.9	FL540		20	Нечет	Чет	
	241°		FL085					
△ **СУПИТ / SUPIT**	**583902N 0925409E**							
	061°	71.3	FL540		20	Нечет	Чет	
	243°		FL085					
▲ **ТИКВИ / TIKVI**	**585414N 0940205E**							
	063°	101.5	FL540		20	Нечет	Чет	
	245°		FL085					
△ **АДАСО / ADASO**	**591450N 0954029E**							
	065°	352.3	FL540		20	Нечет	Чет	
	255°		FL075					
△ **ТОГТИ / TOGTI**	**601605N 1013632E**							
	075°	39.8	FL540		20	Нечет	Чет	
	256°		FL075					
▲ **ЛАНАП / LANAP**	**602202N 1021800E**							
	072°	40.1	FL540		20	Нечет	Чет	
	253°		FL075					
△ **МАБУБ / MABUB**	**602925N 1025902E**							
	073°	78.7	FL540		20	Нечет	Чет	
	255°		FL075					
△ **КЕРУК / KERUK**	**604320N 1042030E**							
	075°	208.8	FL540		20	Нечет	Чет	
	261°		FL165					
▲ **ЕРБОГ / ERBOG**	**611602N 1080201E**							
	069°	275.7	FL540	1050	20	Нечет	Чет	
	257°		FL065					
△ **НУСПО / NUSPO**	**621822N 1124638E**							
	077°	69.4	FL540	1050	20	Нечет	Чет	
	259°		FL065					
▲ **Мирный ВОРДМЕ (ДЕМ) / Mirny VORDME (DEM)**	**623228N 1140115E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 107 / W 107	486.6 км							
△ **БУМАД / BUMAD**	**602202N 1342605E**							
	168°	51.3	FL335	1400	10	Нечет	Чет	
	348°		FL095					
△ **ЛАБИМ / LABIM**	**595722N 1345058E**							
	168°	91.7	FL335	1400	10	Нечет	Чет	
	348°		FL095					
▲ **ТИТОЛ / TITOL**	**591320N 1353459E**							
	168°	300.2	FL335	2550	20	Нечет	Чет	
	349°		FL105					
△ **ДИСОП / DISOP**	**564707N 1374520E**							
	169°	43.3	FL335	2350	20	Нечет	Чет	
	350°		FL105					
▲ **Аян ОПРС (НК) / Ayan NDB (NK)**	**562551N 1380243E**							

B 108 / W 108	502.1 км							
▲ **Игарка ВОРДМЕ (ИГР) / Igarka VORDME (IGR)**	**672550N 0863810E**							
	018°	50.3	FL540		20	Нечет	Чет	
	199°		FL085					
△ **АДЕПА / ADEPA**	**674752N 0871918E**							
	019°	192.2	FL540		20	Нечет	Чет	
	202°		FL085					
△ **ПЕНОП / PENOP**	**691038N 0900812E**							
	022°	33.0	FL540		20	Нечет	Чет	
	203°		FL085					
△ **РИКУБ / RIKUB**	**692434N 0903911E**							
	022°	226.6	FL540		20	Нечет	Чет	
	208°		FL085					
▲ **ВОЛАС / VOLAS**	**705803N 0942958E**							

B 109 / W 109	556.4 км							
△ **АРДИБ / ARDIB**	**583602N 1252404E**							
	182°	49.9	FL405	2300	20	Нечет	Чет	
	002°		FL095					
△ **ДИРНА / DIRNA**	**580944N 1253439E**							
	183°	129.1	FL405	2300	20	Нечет	Чет	
	003°		FL095					
▲ **ОТМЕС / OTMES**	**570128N 1255932E**							
	183°	241.5	FL405	2350	20	Нечет	Чет	
	003°		FL095					
▲ **РИЛТА / RILTA**	**545338N 1264258E**							
	183°	92.4	FL405	2050	20	Нечет	Чет	FL120−FL160 (6), FL210−FL250 (6)
	003°		FL095					
△ **КИПИН / KIPIN**	**540438N 1265820E**							
	183°	43.5	FL405	2050	20	Нечет	Чет	FL120−FL160 (6), FL210−FL250 (6)
	003°		FL095					
△ **НАЛЕБ / NALEB**	**534132N 1270522E**							

(6) Эшелоны не используются.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 112 / W 112	434.4 км							
▲ **Туруханск ДВОРДМЕ (ТХН) / Turukhansk DVORDME (THN)**	**654801N 0875607E**							
	358°	49.9	FL275		10	Нечет	Чет	
	178°		FL075					
△ **РУГЕП / RUGEP**	**661415N 0881015E**							
	358°	27.9	FL275		10	Нечет	Чет	
	178°		FL075					
△ **СОНЕГ / SONEG**	**662855N 0881821E**							
	358°	41.4	FL275		10	Нечет	Чет	
	178°		FL075					
▲ **СКАКИ / SKAKI**	**665039N 0883039E**							
	291°	40.8	FL235		10	Чет	Нечет	
	109°		FL075					
▲ **ИНДЕР / INDER**	**670309N 0874433E**							
	296°	14.7	FL235		10	Чет	Нечет	
	116°		FL075					
△ **УЛТУП / ULTUP**	**670825N 0872925E**							
	296°	49.0	FL235		10	Чет	Нечет	
	114°		FL075					
▲ **Игарка ВОРДМЕ (ИГР) / Igarka VORDME (IGR)**	**672550N 0863810E**							
	350°	50.7	FL405		10	Нечет	Чет	
	170°		FL085					
△ **АДНИР / ADNIR**	**675253N 0864714E**							
	350°	111.8	FL405		10	Нечет	Чет	
	169°		FL085					
△ **ГИНДА / GINDA**	**685229N 0870829E**							
	349°	48.2	FL405		10	Нечет	Чет	
	169°		FL085					
▲ **Норильск (Алыкель) ВОРДМЕ (НОР) / Norilsk (Alykel) VORDME (NOR)**	**691810N 0871812E**							

B 113 / W 113	436.0 км							
▲ **ПЕКУН / PEKUN**	**600202N 1080501E**							
	224°	184.0	FL540	1550	10	Чет	Нечет	
	041°		FL185					
△ **АМОНУ / AMONU**	**584220N 1060940E**							
	221°	140.0	FL540	1550	10	Чет	Нечет	
	038°		FL185					
▲ **УНДАТ / UNDAT**	**574038N 1044728E**							
	220°	112.0	FL540	1550	10	Чет	Нечет	
	038°		FL185					
▲ **АСМУТ / ASMUT**	**565122N 1034307E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 117 / W 117	455.1 км							
△ **НИРБА / NIRBA**	**631745N 1182015E**							
	042°	50.4	FL405	1000	10	Нечет	Чет	
	223°		FL065					
△ **РОНКУ / RONKU**	**634122N 1185007E**							
	043°	184.6	FL405	1000	10	Нечет	Чет	
	226°		FL065					
△ **НАЛОК / NALOK**	**650705N 1204619E**							
	046°	57.7	FL405	1000	10	Нечет	Чет	
	226°		FL065					
△ **ОТМЕР / OTMER**	**653333N 1212504E**							
	046°	113.1	FL405	900	10	Нечет	Чет	
	228°		FL065					
△ **НУПСИ / NUPSI**	**662505N 1224440E**							
	049°	49.3	FL405	900	10	Нечет	Чет	
	230°		FL065					
▲ **ГАНПА / GANPA**	**664703N 1232204E**							

B 118 / W 118	939.2 км							
▲ **ЛЕБНА / LEBNA**	**604302N 1144902E**							
	197°	39.2	FL405	1700	20	Чет	Нечет	
	017°		FL055					
△ **БАНУЛ / BANUL**	**602202N 1144417E**							
	197°	95.5	FL405	1700	20	Чет	Нечет	
	017°		FL055					
▲ **УМУРА / UMURA**	**593056N 1143308E**							
	196°	81.2	FL540	2350	20	Чет	Нечет	
	016°		FL185					
△ **НЕГИН / NEGIN**	**584727N 1142426E**							
	196°	53.3	FL540	2350	20	Чет	Нечет	
	016°		FL095					
▲ **ТИРАП / TIRAP**	**581854N 1141855E**							
	196°	49.4	FL540	2350	20	Чет	Нечет	
	016°		FL095					
▲ **Бодайбо ВОРДМЕ (БДБ) / Bodaybo VORDME (BDB)**	**575226N 1141356E**							
	207°	50.6	FL540	2850	20	Чет	Нечет	
	027°		FL095					
▲ **ТИМОТ / TIMOT**	**572625N 1135850E**							
	207°	43.1	FL540	2850	20	Чет	Нечет	
	027°		FL095					
△ **ДЕПЕР / DEPER**	**570412N 1134613E**							
	207°	218.4	FL540	3300	20	Чет	Нечет	
	025°		FL185					
▲ **СЕПТИ / SEPTI**	**551126N 1124602E**							
	204°	182.3	FL540	3300	20	Чет	Нечет	
	023°		FL185					
▲ **РОНУЛ / RONUL**	**533644N 1120114E**							
	203°	126.2	FL540	2300	20	Чет	Нечет	
	022°		FL185					
▲ **НЕРКА / NERKA**	**523102N 1113201E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 119 / W 119	1344.1 км							
▲ **Енисейск ВОРДМЕ (ЕНС) / Yeniseysk VORDME (ENS)**	**582803N 0920712E**							
	103°	342.9	FL405		10	Нечет	Чет	FL200−FL230 [6]
	291°		FL165					
▲ **АРМИД / ARMID**	**572350N 0973259E**							
	111°	167.4	FL540	1450	10	Нечет	Чет	FL200−FL230 [6]
	295°		FL165					
△ **ЛИРБИ / LIRBI**	**564736N 1000442E**							
	115°	60.1	FL540	1450	10	Нечет	Чет	FL200−FL230 [6]
	297°		FL095					
△ **МАНУМ / MANUM**	**563352N 1005801E**							
	117°	49.2	FL540	1450	10	Нечет	Чет	FL200−FL230 [6]
	298°		FL095					
▲ **Братск ВОРДМЕ (БРТ) / Bratsk VORDME (BRT)**	**562220N 1014109E**							
	086°	50.8	FL540	1450	10	Нечет	Чет	
	267°		FL095					
△ **ТАКИТ / TAKIT**	**562459N 1023014E**							
	087°	67.8	FL540	1450	10	Нечет	Чет	
	269°		FL095					
▲ **НЕГУТ / NEGUT**	**562802N 1033600E**							
	087°	37.2	FL540	1450	10	Нечет	Чет	
	268°		FL095					
▲ **ГОРСК / GORSK**	**563002N 1041200E**							
	070°	51.8	FL540	1500	10	Нечет	Чет	
	251°		FL095					
△ **БЕРИТ / BERIT**	**564100N 1045833E**							
	075°	53.6	FL540	1500	10	Нечет	Чет	
	256°		FL095					
▲ **Усть-Кут ДПРМ (ЦИ) / Ust-Kut NDB (CI)**	**565012N 1054826E**							
	056°	47.5	FL540	2250	10	Нечет	Чет	
	237°		FL095					
△ **КУДУМ / KUDUM**	**570559N 1062517E**							
	057°	73.7	FL540	2250	10	Нечет	Чет	
	239°		FL095					
△ **ПЕНОС / PENOS**	**573006N 1072330E**							
	059°	50.4	FL540	2250	10	Нечет	Чет	
	240°		FL095					
▲ **Киренск ВОРДМЕ (КРН) / Kirensk VORDME (KRN)**	**574619N 1080403E**							
	082°	49.5	FL540	2250	10	Нечет	Чет	
	263°		FL095					
△ **БЕПИК / BEPIK**	**575240N 1085237E**							
	083°	167.0	FL540	2250	10	Нечет	Чет	
	267°		FL095					
▲ **ДИРСИ / DIRSI**	**581144N 1113826E**							
	088°	75.2	FL540	2250	10	Нечет	Чет	
	270°		FL095					
▲ **БУМАМ / BUMAM**	**581837N 1125412E**							

Участок VORDME ENS − VORDME BRT используется по согласованию с органом ОВД.
[6] Эшелоны не используются.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 120 / W 120	566.8 км							
▲ **Байкит ОПРС (АЛ) / Baykit NDB (AL)**	**614203N 0962833E**							
	197°	54.5	FL265		10	Чет	Нечет	
	017°		FL075					
△ **ГИДСА / GIDSA**	**611432N 0960706E**							
	197°	108.1	FL265		10	Чет	Нечет	
	016°		FL075					
▲ **СУБИМ / SUBIM**	**601950N 0952617E**							
	196°	183.5	FL265		10	Чет	Нечет	
	015°		FL075					
▲ **ИРГУН / IRGUN**	**584644N 0942105E**							
	195°	220.7	FL265		10	Чет	Нечет	
	014°		FL095					
▲ **ОКРИМ / OKRIM**	**565402N 0930959E**							

B 121 / W 121	571.9 км							
▲ **ТЕЛНИ / TELNI**	**603602N 1240204E**							
	102°	358.9	FL405	1250	20	Нечет	Чет	
	289°		FL055					
▲ **НЕРИЛ / NERIL**	**603256N 1303453E**							
	109°	162.9	FL405	1100	10	Нечет	Чет	
	292°		FL055					
△ **ГАЛПУ / GALPU**	**602441N 1333151E**							
	110°	50.1	FL405	1100	10	Нечет	Чет	
	291°		FL055					
△ **БУМАД / BUMAD**	**602202N 1342605E**							

B 122 / W 122	1020.7 км							
△ **ИНДИК / INDIK**	**631602N 1431207E**							
	064°	140.6	FL405	3000	20	Нечет	Чет	
	246°		FL115					
▲ **ГИНУС / GINUS**	**640344N 1452425E**							
	065°	42.3	FL405	3000	10	Нечет	Чет	
	246°		FL115					
△ **БИПСА / BIPSA**	**641747N 1460533E**							
	065°	272.4	FL405	3150	10	Нечет	Чет	
	248°		FL115					
△ **ТУРАН / TURAN**	**654349N 1504621E**							
	061°	55.2	FL405	1500	10	Нечет	Чет	
	241°		FL055					
△ **МОРУД / MORUD**	**660306N 1514139E**							
	061°	85.2	FL405	1500	10	Нечет	Чет	
	242°		FL055					
△ **НУПКА / NUPKA**	**663216N 1530934E**							
	062°	200.1	FL405	1300	10	Нечет	Чет	
	244°		FL055					
△ **ГОНАР / GONAR**	**673743N 1564852E**							
	064°	184.8	FL405	1100	10	Нечет	Чет	
	245°		FL055					
△ **ОМАТУ / OMATU**	**683258N 1603012E**							
	065°	40.0	FL405	900	10	Нечет	Чет	
	245°		FL055					
△ **Черский ВОРДМЕ (РКН) / Cherskiy VORDME (RKN)**	**684425N 1612014E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 124 / W 124	1265.0 км							
▲ **НЕЛАГ / NELAG**	**573832N 1360947E**							
	075°	43.0	FL245	2100	10	Нечет	Чет	
	256°		FL095					
△ **ОМИГУ / OMIGU**	**574938N 1364747E**							
	076°	343.4	FL245	2100	10	Нечет	Чет	
	260°		FL095					
△ **ЛАСТА / LASTA**	**591130N 1420454E**							
	080°	10.1	FL245	1850	10	Нечет	Чет	
	260°		FL105					
△ **МАТУК / MATUK**	**591342N 1421436E**							
	080°	50.0	FL245	1850	10	Нечет	Чет	
	261°		FL105					
▲ **АСКИБ / ASKIB**	**592407N 1430312E**							
	047°	50.0	FL335	1900	20	Нечет	Чет	
	228°		FL105					
△ **ТЕКМО / TEKMO**	**594625N 1433300E**							
	047°	10.1	FL335	2150	20	Нечет	Чет	
	227°		FL105					
△ **ЛАСНИ / LASNI**	**595055N 1433900E**							
	048°	59.7	FL335	2400	20	Нечет	Чет	FL160−FL180 (6)
	228°		FL095					
△ **УБАДА / UBADA**	**601719N 1441543E**							
	048°	136.6	FL335	2700	20	Нечет	Чет	FL160−FL180 (6)
	229°		FL105					
▲ **БАСАТ / BASAT**	**611707N 1454325E**							
	049°	136.5	FL335	2600	20	Нечет	Чет	
	230°		FL105					
△ **ДИДКА / DIDKA**	**621551N 1471647E**							
	050°	75.8	FL335	2600	20	Нечет	Чет	
	231°		FL105					
▲ **СУМАЛ / SUMAL**	**624801N 1481108E**							
	032°	136.8	FL335	2600	20	Нечет	Чет	
	213°		FL105					
▲ **НИГИС / NIGIS**	**635707N 1490756E**							
	033°	213.0	FL335	2600	20	Нечет	Чет	
	214°		FL105					
△ **ТУРАН / TURAN**	**654349N 1504621E**							

(6) Эшелоны не используются.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 125 / W 125	1339.1 км							
△ **КУКЕЛ / KUKEL**	**491301N 1332704E**							
	007°	20.3	FL405	1800	10	Чет	Нечет	
	187°		FL105					
△ **ОЛЕГО / OLEGO**	**492355N 1332528E**							
	003°	168.7	FL405	1950	10	Чет	Нечет	
	183°		FL105					
△ **АБСЕД / ABSED**	**505343N 1330235E**							
	003°	25.0	FL405	1950	10	Чет	Нечет	
	183°		FL105					
△ **ДОМОН / DOMON**	**510701N 1325904E**							
	010°	38.6	FL405	1650	10	Чет	Нечет	
	190°		FL105					
▲ **АПТИЛ / APTIL**	**512749N 1325733E**							
	010°	186.6	FL405	2550	10	Чет	Нечет	
	191°		FL105					
△ **Экимчан ОПРС (ФА) / Ekimchan NDB (FA)**	**530820N 1324959E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 126 / W 126	1165.0 км							
△ **ГИКСИ / GIKSI**	**714145N 1285407E**							
	167°	50.0	FL405	1050	20	Нечет	Чет	
	348°		FL055					
△ **ДАЗРИ / DAZRI**	**711821N 1293548E**							
	168°	248.4	FL405	1450	20	Нечет	Чет	
	351°		FL055					
▲ **ПАДУС / PADUS**	**692003N 1324007E**							
	172°	131.4	FL405	1300	10	Нечет	Чет	
	353°		FL095					
△ **ОБИТО / OBITO**	**681526N 1335925E**							
	173°	74.3	FL405	1300	10	Нечет	Чет	
	354°		FL095					
△ **НЕБАТ / NEBAT**	**673844N 1344125E**							
	219°	80.0	FL405	1900	20	Чет	Нечет	
	039°		FL105					
△ **ЛАЛИМ / LALIM**	**665857N 1335847E**							
	219°	201.9	FL405	1850	20	Чет	Нечет	
	037°		FL105					
△ **РЕДОТ / REDOT**	**651750N 1322048E**							
	217°	229.2	FL405	2700	20	Чет	Нечет	
	035°		FL105					
▲ **НАНЕТ / NANET**	**632150N 1304359E**							
	216°	100.0	FL405	700	10	Чет	Нечет	
	035°		FL065					
△ **ГИМЕК / GIMEK**	**623106N 1300436E**							
	214°	49.8	FL405	700	10	Чет	Нечет	
	033°		FL065					
▲ **Якутск ВОРДМЕ (УТС) / Yakutsk VORDME (UTS)**	**620533N 1294705E**							

B 128 / W 128	349.7 км							
▲ **ТАРСА / TARSA**	**645502N 0774655E**							
	317°	40.8	FL405		10	Чет	Нечет	
	136°		FL055					
△ **АБОГА / ABOGA**	**651503N 0772538E**							
	316°	50.4	FL405		10	Чет	Нечет	
	135°		FL055					
△ **ЛУНОД / LUNOD**	**653946N 0765839E**							
	315°	50.0	FL405		10	Чет	Нечет	
	134°		FL055					
▲ **ГИРЕП / GIREP**	**660414N 0763113E**							
	235°	50.1	FL405		10	Чет	Нечет	
	054°		FL055					
△ **АДМАТ / ADMAT**	**655735N 0752705E**							
	234°	46.6	FL405		10	Чет	Нечет	
	053°		FL055					
▲ **МЕМБА / MEMBA**	**655102N 0742755E**							
	301°	56.3	FL405		10	Чет	Нечет	
	119°		FL055					
▲ **КУМАС / KUMAS**	**661450N 0734148E**							
	299°	55.5	FL405		10	Чет	Нечет	
	118°		FL055					
▲ **БАГЕН / BAGEN**	**663802N 0725454E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 130 / W 130	293.7 км							
▲ **КУТОБ / KUTOB**	**623603N 0434407E**							
	115°	183.1	FL265	900	10	Нечет	Чет	
	298°		FL055					
▲ **АРКУБ / ARKUB**	**612924N 0461848E**							
	126°	35.3	FL265	900	10	Нечет	Чет	
	307°		FL055					
△ **Котлас ВОРДМЕ (КТЛ) / Kotlas VORDME (KTL)**	**611418N 0464248E**							
	082°	34.1	FL265	900	10	Нечет	Чет	
	262°		FL055					
▲ **АГОГИ / AGOGI**	**611147N 0472033E**							
	082°	41.2	FL265	900	10	Нечет	Чет	
	263°		FL055					
▲ **РИПОГ / RIPOG**	**610822N 0480555E**							

B 131 / W 131	491.4 км							
▲ **ДОСОН / DOSON**	**733103N 0802248E**							
	280°	50.0	FL335		20	Чет	Нечет	FL160–FL180 (6)
	098°		FL085					
△ **БАГДИ / BAGDI**	**734827N 0790953E**							
	278°	188.8	FL335		20	Чет	Нечет	FL160–FL180 (6)
	090°		FL085					
▲ **РОБУН / ROBUN**	**744951N 0741051E**							
	270°	252.6	FL335		20	Чет	Нечет	FL160–FL180 (6)
	082°		FL065					
▲ **ГАМРИ / GAMRI**	**760003N 0662849E**							

(6) Эшелоны не используются.

B 133 / W 133	625.3 км							
▲ **Киренск ВОРДМЕ (КРН) / Kirensk VORDME (KRN)**	**574619N 1080403E**							
	035°	49.8	FL540	1300	20	Нечет	Чет	FL160–FL180 (6)
	216°		FL095					
△ **АБРИД / ABRID**	**580941N 1082854E**							
	036°	175.8	FL540	1300	20	Нечет	Чет	FL160–FL180 (6)
	219°		FL095					
△ **ДИСЕД / DISED**	**593126N 1100101E**							
	039°	22.8	FL540	1300	20	Нечет	Чет	FL160–FL180 (6)
	219°		FL095					
△ **НУБСА / NUBSA**	**594156N 1101334E**							
	039°	64.3	FL540	1300	20	Нечет	Чет	FL160–FL180 (6)
	220°		FL095					
▲ **ЛУТЕБ / LUTEB**	**601126N 1104938E**							
	040°	242.4	FL405	1200	20	Нечет	Чет	
	224°		FL055					
△ **ГИПОТ / GIPOT**	**620114N 1131532E**							
	044°	70.2	FL405	1100	20	Нечет	Чет	
	225°		FL055					
▲ **Мирный ВОРДМЕ (ДЕМ) / Mirny VORDME (DEM)**	**623228N 1140115E**							

(6) Эшелоны не используются.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 135 / W 135	570.7 км							
▲ **БЕКМИ / BEKMI**	**694700N 1703555E**							
	183°	68.1	FL335	2100	20	Чет	Нечет	
	003°		FL065					
△ **ДИНОД / DINOD**	**691024N 1703406E**							
	183°	99.3	FL335	2100	20	Чет	Нечет	
	003°		FL065					
△ **ГИНЕЛ / GINEL**	**681700N 1703216E**							
	183°	68.2	FL335	2100	20	Чет	Нечет	
	003°		FL065					
▲ **ВАСОВ / VASOV**	**674018N 1703054E**							
	183°	135.1	FL335	2100	20	Чет	Нечет	
	003°		FL065					
▲ **НОРУС / NORUS**	**662736N 1702829E**							
	183°	39.2	FL335	2100	20	Чет	Нечет	
	003°		FL065					
▲ **КОПЛИ / KOPLI**	**660630N 1702735E**							
	183°	110.8	FL335	2100	20	Чет	Нечет	
	003°		FL065					
△ **ДЕТМИ / DETMI**	**650654N 1702548E**							
	182°	50.0	FL335	2100	20	Чет	Нечет	
	002°		FL065					
▲ **АРНАП / ARNAP**	**644000N 1702510E**							

B 136 / W 136	154.4 км							
△ **Троицкое ОПРС (ФИ) / Troitskoye NDB (FI)**	**492639N 1363404E**							
	025°	34.1	FL285	1000	10	Нечет	Чет	
	206°		FL085					
△ **АБОРИ / ABORI**	**494431N 1364040E**							
	026°	76.4	FL285	1000	10	Нечет	Чет	
	206°		FL085					
▲ **АМУПИ / AMUPI**	**502431N 1365604E**							
	106°	43.9	FL095	1500	10	Нечет	Чет	
	286°		FL075					
▲ **СУТЕК / SUTEK**	**502301N 1373304E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 138 / W 138	546.8 км							
△ **ОЛДЕП / OLDEP**	**602320N 1202821E**							
	094°	50.3	FL405	1300	20	Нечет	Чет	
	275°		FL055					
△ **СОНИП / SONIP**	**602738N 1212229E**							
	096°	146.9	FL405	1300	20	Нечет	Чет	
	279°		FL055					
▲ **ТЕЛНИ / TELNI**	**603602N 1240204E**							
	074°	198.7	FL405	1200	20	Нечет	Чет	
	257°		FL055					
▲ **НИГОН / NIGON**	**612832N 1271416E**							
	077°	100.4	FL405	1000	20	Нечет	Чет	
	258°		FL055					
△ **ОКСИН / OKSIN**	**615342N 1285500E**							
	079°	50.5	FL405	1000	20	Нечет	Чет	
	260°		FL055					
▲ **Якутск ВОРДМЕ (УТС) / Yakutsk VORDME (UTS)**	**620533N 1294705E**							

B 139 / W 139	181.5 км							
▲ **ИДЕЛИ / IDELI**	**551702N 1244703E**							
	015°	42.5	FL405	2150	10	Нечет	Чет	
	195°		FL095					
△ **УМГЕР / UMGER**	**553954N 1244819E**							
	015°	79.9	FL405	2150	10	Нечет	Чет	
	195°		FL095					
△ **ОРТЕЛ / ORTEL**	**562256N 1245045E**							
	016°	59.1	FL405	1900	10	Нечет	Чет	
	197°		FL095					
▲ **Нерюнгри (Чульман) ДВОРДМЕ (НРГ) / Neryungri (Chulman) DVORDME (NRG)**	**565444N 1245351E**							

B 140 / W 140	428.6 км							
▲ **БЕКМИ / BEKMI**	**694700N 1703555E**							
	069°	40.6	FL405	1800	20	Нечет	Чет	
	250°		FL065					
△ **ОЛЕБИ / OLEBI**	**695518N 1713430E**							
	070°	84.0	FL405	1800	20	Нечет	Чет	
	251°		FL065					
▲ **ВАДУК / VADUK**	**701100N 1733837E**							
	070°	304.0	FL405	1800	20	Нечет	Чет	
	253°		FL065					
▲ **ВАТУЛ / VATUL**	**705700N 1782945W**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 141 / W 141	612.2 км							
△ **АМЕРА / AMERA**	**501319N 1280845E**							
	104°	96.7	FL245	950	10	Нечет	Чет	
	285°		FL075					
△ **ТУКАН / TUKAN**	**501113N 1292958E**							
	106°	52.0	FL335	1250	10	Нечет	Чет	
	287°		FL215					
▲ **ПИМУЛ / PIMUL**	**500907N 1301332E**							
	107°	140.8	FL335	1600	10	Нечет	Чет	
	288°		FL215					
△ **ТОРМА / TORMA**	**500201N 1321104E**							
	112°	220.0	FL335	2400	10	Нечет	Чет	
	294°		FL215					
▲ **РОСНА / ROSNA**	**493913N 1351110E**							
	114°	81.3	FL335	2400	10	Нечет	Чет	
	295°		FL215					
△ **ДИБОС / DIBOS**	**492937N 1361658E**							
	117°	21.4	FL335	1100	10	Нечет	Чет	
	297°		FL215					
△ **Троицкое ОПРС (ФИ) / Troitskoye NDB (FI)**	**492639N 1363404E**							
ВТ используется по согласованию с органом ОВД.								

B 142 / W 142	130.0 км							
△ **Котлас ВОРДМЕ (КТЛ) / Kotlas VORDME (KTL)**	**611418N 0464248E**							
	188°	35.5	FL265	900	10	Чет	Нечет	
	008°		FL055					
▲ **УТАСА / UTASA**	**605648N 0462648E**							
	184°	21.3	FL265	900	10	Чет	Нечет	
	004°		FL055					
△ **ВЕЛУС / VELUS**	**604600N 0461852E**							
	182°	51.9	FL265	1000	10	Чет		
			FL055					
△ **БЕРИП / BERIP**	**601918N 0460159E**							
	181°	21.3	FL265	1000	10	Чет		
			FL055					
▲ **РЕСТА / RESTA**	**600818N 0455528E**							

B 143 / W 143	306.0 км							
▲ **СОРЕБ / SOREB**	**604238N 0773932E**							
	339°	24.5	FL405	750	10	Чет	Нечет	
	159°		FL065					
▲ **БУНАТ / BUNAT**	**605544N 0773638E**							
	339°	82.8	FL405		10	Чет	Нечет	
	158°		FL065					
▲ **СТОНИ / STONI**	**614002N 0772638E**							
	338°	55.1	FL405		10	Чет	Нечет	
	157°		FL065					
▲ **УРАМИ / URAMI**	**620932N 0771944E**							
	342°	143.6	FL405		10	Чет	Нечет	
	161°		FL065					
▲ **НОЛБИ / NOLBI**	**632650N 0771526E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 144 / W 144	868.9 км							
▲ **НЕНУТ / NENUT**	**704100N 0524000E**							
	152°	132.4	FL265	750	10	Нечет	Чет	
	333°		FL055					
▲ **АДЕБИ / ADEBI**	**692953N 0525029E**							
	153°	107.6	FL265	750	10	Нечет	Чет	
	333°		FL055					
▲ **ЛУМОЛ / LUMOL**	**683206N 0525910E**							
	154°	50.0	FL265	750	10	Нечет	Чет	
	334°		FL055					
△ **МАКИМ / MAKIM**	**680513N 0530221E**							
	153°	50.2	FL265	750	10	Нечет	Чет	
	334°		FL055					
▲ **Нарьян-Мар ВОРДМЕ (НРМ) / Naryan-Mar VORDME (NRM)**	**673817N 0530639E**							
	109°	50.2	FL285	750	10	Нечет	Чет	
	290°		FL055					
△ **БАПНО / BAPNO**	**672007N 0535845E**							
	110°	52.0	FL285	800	10	Нечет	Чет	
	291°		FL055					
▲ **СОКДО / SOKDO**	**670049N 0545057E**							
	111°	118.8	FL285	850	10	Нечет	Чет	
	293°		FL055					
△ **ИДЕДА / IDEDA**	**661544N 0564503E**							
	113°	40.0	FL285	850	10	Нечет	Чет	
	294°		FL055					
△ **УСИНА / USINA**	**660017N 0572202E**							
	064°	40.0	FL285	900	10	Нечет	Чет	
	245°		FL055					
△ **ТИПОГ / TIPOG**	**660135N 0581450E**							
	065°	59.8	FL285	900	10	Нечет	Чет	
	245°		FL055					
△ **БАБЕМ / BABEM**	**660302N 0593352E**							
	066°	24.8	FL285	1000	10	Нечет	Чет	
	246°		FL055					
△ **ИНКУС / INKUS**	**660321N 0600640E**							
	053°	143.1	FL285	1900	10	Нечет	Чет	
	235°		FL075					
▲ **ИНТАН / INTAN**	**662034N 0631224E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 148 / W 148	562.6 км							
△ **Ухта ВОРДМЕ (УХТ) / Ukhta VORDME (UHT)**	**633337N 0534737E**							
	059°	80.6	FL285	950	10	Нечет	Чет	
	240°		FL055					
▲ **ОСЛИМ / OSLIM**	**634142N 0552330E**							
	060°	95.3	FL285	950	10	Нечет	Чет	
	241°		FL055					
△ **ГУКТА / GUKTA**	**635001N 0571753E**							
	053°	135.8	FL285	2550	10	Нечет	Чет	
	235°		FL085					
▲ **ТУРУМ / TURUM**	**640909N 0595837E**							
	055°	46.1	FL285	2550	10	Нечет	Чет	
	236°		FL085					
▲ **ГУПЛИ / GUPLI**	**641502N 0605353E**							
	078°	144.5	FL285		10	Нечет	Чет	
	260°		FL055					
△ **ЛОБСА / LOBSA**	**640143N 0634922E**							
	080°	30.3	FL285		10	Нечет	Чет	
	261°		FL055					
△ **УРОМА / UROMA**	**635832N 0642548E**							
	081°	30.0	FL285		10	Нечет	Чет	
	261°		FL055					
▲ **БЕБИР / BEBIR**	**635514N 0650142E**							

B 152 / W 152	437.1 км							
△ **БИЛМИ / BILMI**	**652616N 0521200E**							
	076°	232.8	FL325	950	10	Нечет	Чет	
	260°		FL055					
△ **ПЕРАГ / PERAG**	**650717N 0570751E**							
	095°	65.9	FL325	1000	10	Нечет	Чет	
	277°		FL055					
△ **БАТУТ / BATUT**	**645103N 0582219E**							
	097°	92.1	FL325	2550	10	Нечет	Чет	
	278°		FL085					
▲ **ПЕКОМ / PEKOM**	**642720N 0600349E**							
	098°	46.3	FL325		10	Нечет	Чет	
	279°		FL085					
▲ **ГУПЛИ / GUPLI**	**641502N 0605353E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 155 / W 155	874.8 км							
△ **УГБАТ / UGBAT**	**615835N 0521137E**							
	034°	83.4	FL205	950	10	Нечет	Чет	
	215°		FL055					
▲ **ГАКПИ / GAKPI**	**622541N 0532812E**							
	035°	136.5	FL205	950	10	Нечет	Чет	
	216°		FL055					
△ **БАНАБ / BANAB**	**630837N 0553822E**							
	027°	112.9	FL205	950	10	Нечет	Чет	
	208°		FL055					
△ **ГУКТА / GUKTA**	**635001N 0571753E**							
	337°	15.8	FL365	900	10	Чет	Нечет	
	157°		FL055					
▲ **АТНУМ / ATNUM**	**635830N 0571650E**							
	337°	128.0	FL365	900	10	Чет	Нечет	
	155°		FL055					
△ **ПЕРАГ / PERAG**	**650717N 0570751E**							
	345°	61.9	FL365	1000	10	Нечет	Чет	
	165°		FL055					
△ **ПИМИД / PIMID**	**654023N 0571636E**							
	345°	37.2	FL365	1000	10	Нечет	Чет	
	164°		FL055					
△ **УСИНА / USINA**	**660017N 0572202E**							
	344°	40.0	FL205	850	10	Нечет	Чет	
	164°		FL055					
△ **УНКАД / UNKAD**	**662141N 0572743E**							
	344°	71.9	FL205	850	10	Нечет	Чет	
	163°		FL055					
▲ **ЛУРОЛ / LUROL**	**670010N 0573807E**							
	343°	72.8	FL205	850	10	Нечет	Чет	
	163°		FL055					
△ **ТИКМА / TIKMA**	**673905N 0574928E**							
	342°	84.4	FL205	850	10	Нечет	Чет	
	162°		FL055					
▲ **УНТОР / UNTOR**	**682412N 0580312E**							
	342°	30.0	FL205	850	10	Нечет	Чет	
	162°		FL055					
△ **ГИМУТ / GIMUT**	**684012N 0580836E**							

B 160 / W 160	83.8 км							
▲ **ЛИГРИ / LIGRI**	**631202N 0642554E**							
	142°	30.3	FL420		10	Нечет		
			FL065					
△ **СОТИН / SOTIN**	**625629N 0643651E**							
	143°	53.5	FL420		10	Нечет		
			FL065					
▲ **НЕТЛУ / NETLU**	**622902N 0645542E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 172 / W 172	469.0 км							
▲ **Чита ВОРДМЕ (КТН) / Chita VORDME (KTN)**	**520128N 1131829E**							
	072°	59.9	FL540	2250	10	Нечет	Чет	
	253°		FL095					
△ **ПИГУК / PIGUK**	**521540N 1140540E**							
	073°	60.0	FL540	2250	10	Нечет	Чет	
	254°		FL095					
△ **ИДКЕН / IDKEN**	**522922N 1145331E**							
	074°	148.3	FL540	2250	10	Нечет	Чет	
	257°		FL095					
▲ **БАБКИ / BABKI**	**530150N 1165356E**							
	078°	200.8	FL540	2250	10	Нечет	Чет	
	261°		FL095					
▲ **Могоча ОПРС (КУ) / Mogocha NDB (KU)**	**534107N 1194236E**							
ВТ используется по согласованию с органом ОВД.								

B 173 / W 173	562.5 км							
▲ **НЕРКА / NERKA**	**523102N 1113201E**							
	080°	367.6	FL540	2550	10	Нечет	Чет	
	267°		FL255					
▲ **ЕВИСА / EVISA**	**532208N 1164908E**							
	089°	194.9	FL540	2550	10	Нечет	Чет	
	272°		FL255					
▲ **Могоча ОПРС (КУ) / Mogocha NDB (KU)**	**534107N 1194236E**							

B 174 / W 174	312.9 км							
▲ **Уяр ОПРС (РР) / Uyar NDB (RR)**	**554908N 0941846E**							
	079°	231.0	FL385		10	Нечет	Чет	
	265°		FL155					
▲ **ГЕРЛУ / GERLU**	**560208N 0975918E**							
	085°	81.9	FL540	1250	10	Нечет	Чет	
	267°		FL155					
▲ **КОТИБ / KOTIB**	**560502N 0991800E**							
ВТ используется по согласованию с органом ОВД.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 176 / W 176	908.0 км							
▲ **Раздолье ОПРС (БД) / Razdolye NDB (BD)**	**522632N 1031141E**							
	319°	298.4	FL540	2250	10	Чет	Нечет	FL100−FL270 (1)
	135°		FL095					
▲ **ОКЛУР / OKLUR**	**542050N 1000212E**							
	315°	87.2	FL540	2250	10	Чет	Нечет	FL100−FL270 (1)
	134°		FL095					
▲ **СУКОР / SUKOR**	**545324N 0990345E**							
	291°	121.2	FL540	2000	10	Чет	Нечет	
	108°		FL095					
▲ **АКИРО / AKIRO**	**551538N 0971641E**							
	289°	82.5	FL385		10	Чет	Нечет	FL150−FL170 (6)
	107°		FL085					
△ **БЕГТА / BEGTA**	**553009N 0960255E**							
	287°	114.8	FL385		10	Чет	Нечет	FL150−FL170 (6)
	104°		FL085					
▲ **Уяр ОПРС (РР) / Uyar NDB (RR)**	**554908N 0941846E**							
	259°	57.9	FL405		10	Чет	Нечет	
	078°		FL205					
△ **АТРЕГ / ATREG**	**554444N 0932359E**							
	257°	57.2	FL405		10	Чет	Нечет	
	076°		FL205					
▲ **УНДУС / UNDUS**	**553940N 0923008E**							
	256°	88.8	FL405		10	Чет	Нечет	
	074°		FL205					
▲ **РОВНО / ROVNO**	**553102N 0910659E**							

Участок NDB RR − ROVNO используется по согласованию с органом ОВД.
(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.
(6) Эшелоны не используются.

B 181 / W 181	536.6 км							
▲ **Оса ОПРС (ЦС) / Osa NDB (CS)**	**532252N 1035232E**							
	355°	131.5	FL540	1700	10	Чет	Нечет	
	175°		FL095					
▲ **ЛАНЕР / LANER**	**543302N 1033536E**							
	355°	405.1	FL540	1700	10	Чет	Нечет	
	174°		FL095					
▲ **ЛИМКИ / LIMKI**	**580902N 1023830E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 182 / W 182	275.2 км							
△ **РЕПСА / REPSA**	**572012N 0615547E**							
		34.4	FL195	1150	10		Нечет	
	151°		FL065					
△ **НАМОЛ / NAMOL**	**573813N 0614748E**							
	337°	36.5	FL195	1150	10	Чет	Нечет	
	157°		FL065					
△ **БЕЗУС / BEZUS**	**575743N 0614306E**							
	264°	60.1	FL195	1000	10	Чет	Нечет	
	083°		FL065					
△ **ОКРЕЛ / OKREL**	**580301N 0604254E**							
	241°	29.1	FL195	1000	10	Чет	Нечет	
	061°		FL065					
▲ **ГИЛЕК / GILEK**	**575919N 0601412E**							
	243°	59.4	FL195	1300	10	Чет	Нечет	
	062°		FL065					
△ **ЛИГМИ / LIGMI**	**575227N 0591526E**							
	242°	55.7	FL195	1300	10	Чет	Нечет	
	061°		FL065					
△ **ОДМУР / ODMUR**	**574538N 0582038E**							
ВТ используется по согласованию с органом ОВД.								

B 184 / W 184	296.6 км							
△ **ЛУРЕТ / LURET**	**703732N 1475358E**							
	133°	60.2	FL285	1150	10	Нечет	Чет	
	314°		FL055					
△ **СУБАМ / SUBAM**	**702118N 1491750E**							
	133°	220.9	FL285	1150	10	Нечет	Чет	
	316°		FL055					
△ **ОГАДИ / OGADI**	**691649N 1540659E**							
	136°	15.5	FL285	900	10	Нечет	Чет	
	316°		FL055					
△ **БЕМАД / BEMAD**	**691201N 1542611E**							

B 186 / W 186	825.0 км							
△ **ОЛДЕП / OLDEP**	**602320N 1202821E**							
	158°	203.7	FL265	1300	10	Нечет	Чет	
	340°		FL095					
▲ **НАКУЛ / NAKUL**	**585250N 1223051E**							
	160°	260.8	FL265	1700	10	Нечет	Чет	
	342°		FL095					
▲ **Нерюнгри (Чульман) ДВОРДМЕ (НРГ) / Neryungri (Chulman) DVORDME (NRG)**	**565444N 1245351E**							
	133°	144.0	FL540	2500	10	Нечет	Чет	
	315°		FL105					
△ **КЕНОП / KENOP**	**561518N 1265458E**							
	135°	38.4	FL540	2400	10	Нечет	Чет	
	316°		FL105					
△ **ДИДРИ / DIDRI**	**560428N 1272633E**							
	136°	31.3	FL540	2400	10	Нечет	Чет	
	316°		FL165					
▲ **ОЛОТО / OLOTO**	**555532N 1275204E**							
	134°	39.5	FL540	2400	10	Нечет	Чет	
	314°		FL165					
△ **СОНАБ / SONAB**	**554450N 1282444E**							
	134°	107.3	FL540	1750	10	Нечет	Чет	
	315°		FL165					
▲ **АРЕЛИ / ARELI**	**551502N 1295204E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 187 / W 187	457.0 км							
▲ **Полярный ВОРДМЕ (ПЛР) / Polyarny VORDME (PLR)**	**662430N 1120137E**							
	213°	30.7	FL405	1300	20	Чет	Нечет	
	033°		FL055					
△ **НЕРДА / NERDA**	**660922N 1114502E**							
	214°	25.2	FL405	1350	20	Чет	Нечет	
	034°		FL055					
▲ **АБУМИ / ABUMI**	**655703N 1113102E**							
	163°	171.0	FL405	1350	20	Нечет	Чет	
	346°		FL055					
▲ **БЕЛДО / BELDO**	**643339N 1130356E**							
	178°	161.0	FL405	1200	20	Нечет	Чет	
	359°		FL055					
△ **ОТСЕК / OTSEK**	**630854N 1134449E**							
	179°	69.1	FL405	1100	20	Нечет	Чет	
	359°		FL055					
▲ **Мирный ВОРДМЕ (ДЕМ) / Mirny VORDME (DEM)**	**623228N 1140115E**							

B 188 / W 188	711.9 км							
▲ **БЕПУС / BEPUS**	**692332N 1395320E**							
	171°	50.0	FL405	2000	20	Нечет	Чет	
	352°		FL105					
△ **ГИПУТ / GIPUT**	**685904N 1402438E**							
	172°	54.7	FL405	2000	20	Нечет	Чет	
	352°		FL105					
△ **БАСАГ / BASAG**	**683213N 1405739E**							
	172°	159.1	FL405	2700	20	Нечет	Чет	
	352°		FL105					
▲ **НИГЛА / NIGLA**	**671332N 1422708E**							
	173°	33.4	FL405	1700	20	Нечет	Чет	
	353°		FL105					
△ **РЕНБИ / RENBI**	**665656N 1424437E**							
	173°	57.9	FL405	1700	20	Нечет	Чет	
	353°		FL105					
▲ **ОМОМА / OMOMA**	**662802N 1431408E**							
	196°	61.7	FL405	3100	20	Нечет	Чет	
	016°		FL115					
△ **ОКЛИС / OKLIS**	**655450N 1431146E**							
	196°	23.1	FL405	3100	20	Нечет	Чет	
	016°		FL115					
△ **РИЛСИ / RILSI**	**654224N 1431054E**							
	196°	36.5	FL405	3100	20	Нечет	Чет	
	016°		FL115					
△ **БАНИБ / BANIB**	**652247N 1430934E**							
	196°	22.5	FL405	3100	20	Нечет	Чет	
	016°		FL115					
△ **ОБИРИ / OBIRI**	**651040N 1430846E**							
	196°	70.1	FL405	3100	20	Нечет	Чет	
	016°		FL115					
△ **НЕРПА / NERPA**	**643256N 1430619E**							
	192°	69.9	FL405	2600	20	Нечет	Чет	
	012°		FL115					
△ **ГИМИН / GIMIN**	**635520N 1430913E**							
	192°	73.1	FL405	2600	20	Нечет	Чет	
	012°		FL115					
△ **ИНДИК / INDIK**	**631602N 1431207E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 189 / W 189	2709.8 км							
▲ **ТУРМА / TURMA**	**641739N 1002612E**							
	060°	344.9	FL540		20	Нечет	Чет	
	252°		FL145					
▲ **ЛАБЕМ / LABEM**	**653921N 1070001E**							
	073°	212.7	FL375	1500	20	Нечет	Чет	
	260°		FL055					
△ **ДЕДОР / DEDOR**	**661927N 1112316E**							
	080°	30.1	FL375	1300	20	Нечет	Чет	
	261°		FL055					
▲ **Полярный ВОРДМЕ (ПЛР) / Polyarny VORDME (PLR)**	**662430N 1120137E**							
	091°	30.0	FL405	1100	20	Нечет	Чет	
	272°		FL055					
△ **ПИРОД / PIROD**	**662643N 1124134E**							
	090°	252.1	FL405	1000	20	Нечет	Чет	
	279°		FL055					
△ **ОБАСУ / OBASU**	**664321N 1182003E**							
	100°	52.1	FL405	1000	10	Нечет	Чет	
	281°		FL055					
△ **ТОРСА / TORSA**	**664459N 1193046E**							
	100°	119.3	FL405	1000	10	Нечет	Чет	
	284°		FL055					
△ **УСИБО / USIBO**	**664734N 1221314E**							
	106°	50.5	FL405	1000	10	Нечет	Чет	
	287°		FL055					
▲ **ГАНПА / GANPA**	**664703N 1232204E**							
	081°	50.5	FL405	2400	10	Нечет	Чет	
	262°		FL095					
△ **СУПУБ / SUPUB**	**665808N 1242511E**							
	084°	210.2	FL405	2400	10	Нечет	Чет	
	269°		FL095					
△ **ВАБИМ / VABIM**	**673657N 1290006E**							
	088°	11.7	FL405	2150	10	Нечет	Чет	
	268°		FL095					
△ **БЕМОН / BEMON**	**673857N 1291548E**							
	089°	50.5	FL405	2150	10	Нечет	Чет	
	270°		FL095					
▲ **БЕПСА / BEPSA**	**674702N 1302406E**							
	117°	49.4	FL405	1500	10	Нечет	Чет	
	298°		FL095					
△ **ОГМИС / OGMIS**	**674201N 1313259E**							
	118°	54.7	FL405	1500	10	Нечет	Чет	
	299°		FL095					
△ **РАКОБ / RAKOB**	**673600N 1324842E**							
	119°	25.0	FL405	1500	10	Нечет	Чет	
	300°		FL095					
△ **БАГОТ / BAGOT**	**673302N 1332306E**							
	095°	56.5	FL405	1250	10	Нечет	Чет	
	276°		FL095					
△ **НЕБАТ / NEBAT**	**673844N 1344125E**							
	091°	80.6	FL405	1250	10	Нечет	Чет	
	272°		FL095					
△ **УДРАМ / UDRAM**	**674955N 1363151E**							
	093°	224.4	FL405	2750	10	Нечет	Чет	
	276°		FL095					
△ **ГИДНА / GIDNA**	**681339N 1414804E**							
	096°	41.3	FL405	1000	10	Нечет	Чет	
	277°		FL095					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 189 / W 189 (продолжение)								
▲ **БЕЛЕК / BELEK**	**681708N 1424714E**							
	092°	144.0	FL405	1000	10	Нечет	Чет	
	274°		FL095					
△ **ГОРТИ / GORTI**	**683302N 1461309E**							
	088°	50.7	FL405	1000	10	Нечет	Чет	
	269°		FL055					
△ **АГОПИ / AGOPI**	**684011N 1472512E**							
	089°	155.3	FL405	1000	10	Нечет	Чет	
	271°		FL055					
△ **ГЕДЛИ / GEDLI**	**685916N 1511018E**							
	090°	114.1	FL405	1000	10	Нечет	Чет	
	272°		FL055					
△ **МОЛИГ / MOLIG**	**691031N 1535911E**							
	092°	18.1	FL405	1000	10	Нечет	Чет	
	272°		FL055					
△ **БЕМАД / BEMAD**	**691201N 1542611E**							
	108°	100.5	FL405	1000	10	Нечет	Чет	
	289°		FL055					
△ **КЕМЕД / KEMED**	**690349N 1565606E**							
	109°	140.4	FL405	1000	10	Нечет	Чет	
	290°		FL055					
△ **УСАДА / USADA**	**684926N 1602217E**							
	111°	40.1	FL405	1000	10	Нечет	Чет	
	291°		FL055					
△ **Черский ВОРДМЕ (РКН) / Cherskiy VORDME (RKN)**	**684425N 1612014E**							

B 190 / W 190	839.9 км							
△ **ОЛЕМУ / OLEMU**	**683103N 1122802E**							
	129°	50.0	FL405	1050	20	Нечет	Чет	
	311°		FL055					
△ **БАКМА / BAKMA**	**681724N 1133054E**							
	131°	217.9	FL405	1050	20	Нечет	Чет	
	318°		FL055					
△ **ТИМУМ / TIMUM**	**671333N 1175033E**							
	138°	90.2	FL405	1000	10	Нечет	Чет	
	321°		FL055					
△ **ТОРСА / TORSA**	**664459N 1193046E**							
	140°	73.8	FL405	1000	10	Нечет	Чет	
	322°		FL055					
▲ **МИЛДЕ / MILDE**	**662103N 1205015E**							
	142°	223.1	FL405	1000	10	Нечет	Чет	
	327°		FL055					
▲ **РЕТЛА / RETLA**	**650450N 1243534E**							
	147°	134.6	FL405	1600	10	Нечет	Чет	
	329°		FL055					
△ **ИНЛАТ / INLAT**	**641613N 1264055E**							
	149°	50.3	FL405	1600	10	Нечет	Чет	
	330°		FL055					
▲ **СУБОС / SUBOS**	**635738N 1272559E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 191 / W 191	421.7 км							
△ **ЛУРЕТ / LURET**	**703732N 1475358E**							
	157°	60.3	FL405	1100	10	Нечет	Чет	
	338°		FL055					
△ **РАВМИ / RAVMI**	**701111N 1485011E**							
	158°	161.7	FL405	1000	10	Нечет	Чет	
	339°		FL055					
△ **ГЕДЛИ / GEDLI**	**685916N 1511018E**							
	159°	149.2	FL405	900	10	Нечет	Чет	
	340°		FL055					
△ **БИМГА / BIMGA**	**675117N 1530616E**							
	160°	50.5	FL405	900	10	Нечет	Чет	
	340°		FL055					
△ **ОЛМИН / OLMIN**	**672801N 1534310E**							

B 193 / W 193	1425.0 км							
▲ **Якутск ВОРДМЕ (УТС) / Yakutsk VORDME (UTS)**	**620533N 1294705E**							
	017°	50.1	FL405	900	10	Нечет	Чет	
	197°		FL065					
△ **ТУРОП / TUROP**	**623230N 1294842E**							
	018°	100.1	FL405	900	10	Нечет	Чет	
	199°		FL065					
▲ **ОБИЛИ / OBILI**	**632620N 1295429E**							
	018°	232.1	FL405	2400	20	Нечет	Чет	
	199°		FL095					
△ **ЛОКДО / LOKDO**	**653108N 1300723E**							
	019°	203.9	FL405	2700	20	Нечет	Чет	
	200°		FL095					
△ **ЛУРУГ / LURUG**	**672042N 1302038E**							
	020°	49.0	FL405	2700	20	Нечет	Чет	
	200°		FL095					
▲ **БЕПСА / BEPSA**	**674702N 1302406E**							
	055°	50.5	FL405	1650	10	Нечет	Чет	
	236°		FL095					
△ **РУКИМ / RUKIM**	**680815N 1310919E**							
	056°	187.0	FL405	1650	10	Нечет	Чет	
	238°		FL095					
▲ **ПОБЕН / POBEN**	**692508N 1340831E**							
	059°	38.0	FL405	1000	20	Нечет	Чет	
	239°		FL075					
△ **ОРТЕК / ORTEK**	**694019N 1344735E**							
	059°	49.8	FL405	1000	20	Нечет	Чет	
	240°		FL075					
△ **АБАТА / ABATA**	**700002N 1354008E**							
	093°	49.3	FL265	1000	20	Нечет	Чет	
	274°		FL055					
△ **БАРУБ / BARUB**	**700611N 1365541E**							
	094°	41.7	FL265	1000	20	Нечет	Чет	
	274°		FL055					
▲ **НИДЕН / NIDEN**	**701102N 1380008E**							
	095°	168.1	FL265	1000	20	Нечет	Чет	
	278°		FL055					
△ **ГЕСРА / GESRA**	**702624N 1422425E**							
	097°	144.9	FL265	1000	20	Нечет	Чет	
	279°		FL055					
△ **КОВИД / KOVID**	**703525N 1461624E**							
	100°	60.4	FL265	1000	20	Нечет	Чет	
	281°		FL055					
△ **ЛУРЕТ / LURET**	**703732N 1475358E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 194 / W 194	1550.3 км							
△ **НИРБА / NIRBA**	**631745N 1182015E**							
	209°	50.0	FL405	1000	10	Нечет	Чет	
	028°		FL065					
△ **ДИСМИ / DISMI**	**625149N 1180425E**							
	208°	78.6	FL405	1000	10	Нечет	Чет	
	028°		FL065					
△ **ГИСУН / GISUN**	**621102N 1174003E**							
	154°	55.3	FL405	1000	10	Нечет	Чет	
	335°		FL065					
▲ **ОЛУТИ / OLUTI**	**614732N 1181857E**							
	155°	143.6	FL405	1000	10	Нечет	Чет	
	337°		FL065					
△ **АБОМИ / ABOMI**	**604551N 1195551E**							
	158°	51.3	FL405	1000	10	Нечет	Чет	
	338°		FL065					
△ **ОЛДЕП / OLDEP**	**602320N 1202821E**							
	137°	213.1	FL405	1350	10	Нечет	Чет	
	320°		FL095					
▲ **КОНУД / KONUD**	**591756N 1233551E**							
	140°	79.7	FL405	1450	20	Нечет	Чет	
	321°		FL095					
△ **КУЛИБ / KULIB**	**585230N 1244259E**							
	141°	50.1	FL405	1450	20	Нечет	Чет	
	322°		FL095					
△ **АРДИБ / ARDIB**	**583602N 1252404E**							
	099°	50.6	FL405	2000	20	Нечет	Чет	
	279°		FL095					
△ **КУРУГ / KURUG**	**583832N 1261607E**							
	100°	254.3	FL405	2000	20	Нечет	Чет	
	284°		FL095					
▲ **ОДАНА / ODANA**	**584502N 1303904E**							
	123°	139.3	FL205	1500	10	Нечет	Чет	
	305°		FL095					
▲ **ТОНПИ / TONPI**	**582002N 1325423E**							
	125°	207.4	FL245	1900	10	Нечет	Чет	
	307°		FL095					
▲ **НЕЛАГ / NELAG**	**573832N 1360947E**							
	153°	131.3	FL245	2550	10	Нечет	Чет	
	334°		FL105					
△ **ЕРГЕР / ERGER**	**564442N 1373424E**							
	154°	45.4	FL245	2350	10	Нечет	Чет	
	334°		FL105					
▲ **Аян ОПРС (НК) / Ayan NDB (NK)**	**562551N 1380243E**							

B 195 / W 195	852.0 км							
▲ **Полярный ВОРДМЕ (ПЛР) / Polyarny VORDME (PLR)**	**662430N 1120137E**							
	136°	30.6	FL405	1250	10	Нечет	Чет	
	317°		FL055					
△ **СУГИП / SUGIP**	**661429N 1123411E**							
	136°	200.9	FL405	1300	10	Нечет	Чет	
	322°		FL055					
▲ **ИТВЕС / ITVES**	**650745N 1160039E**							
	142°	277.7	FL405	1000	10	Нечет	Чет	
	328°		FL055					
△ **НЕЛУН / NELUN**	**632732N 1201603E**							
	189°	33.0	FL405	1000	10	Нечет	Чет	
	009°		FL055					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 195 / W 195 (продолжение)								
△ **РОНЛИ / RONLI**	**630950N 1201933E**							
	189°	128.3	FL405	1000	10	Нечет	Чет	
	009°		FL055					
▲ **НИРОС / NIROS**	**620102N 1203221E**							
	195°	130.0	FL405	1000	10	Чет	Нечет	
	015°		FL055					
△ **ИДРАЛ / IDRAL**	**605103N 1202921E**							
	194°	51.5	FL405	1000	10	Чет	Нечет	
	014°		FL055					
△ **ОЛДЕП / OLDEP**	**602320N 1202821E**							

B 196 / W 196	600.4 км							
△ **НИРБА / NIRBA**	**631745N 1182015E**							
	110°	50.5	FL405	1000	10	Нечет	Чет	
	292°		FL065					
△ **ДОМАК / DOMAK**	**631402N 1192000E**							
	112°	50.6	FL405	1000	10	Нечет	Чет	
	293°		FL065					
△ **РОНЛИ / RONLI**	**630950N 1201933E**							
	113°	189.7	FL405	1000	10	Нечет	Чет	
	298°		FL065					
▲ **МЕБИТ / MEBIT**	**624956N 1235952E**							
	118°	159.0	FL405	1000	10	Нечет	Чет	
	301°		FL065					
▲ **БАГНИ / BAGNI**	**622850N 1270010E**							
	121°	100.0	FL405	1000	10	Нечет	Чет	
	303°		FL065					
△ **БАГУС / BAGUS**	**621342N 1285124E**							
	123°	50.7	FL405	1000	10	Нечет	Чет	
	303°		FL065					
▲ **Якутск ВОРДМЕ (УТС) / Yakutsk VORDME (UTS)**	**620533N 1294705E**							

B 198 / W 198	816.9 км							
△ **КУРАК / KURAK**	**624702N 1365106E**							
	006°	136.7	FL405	2100	20	Чет	Нечет	
	186°		FL105					
△ **АТПУР / ATPUR**	**635932N 1362310E**							
	006°	148.8	FL405	2150	20	Чет	Нечет	
	186°		FL105					
▲ **АБМИР / ABMIR**	**651820N 1354954E**							
	006°	185.7	FL405	2400	10	Чет	Нечет	
	185°		FL105					
△ **КОРИТ / KORIT**	**665630N 1350336E**							
	005°	80.1	FL405	2400	10	Чет	Нечет	
	185°		FL105					
△ **НЕБАТ / NEBAT**	**673844N 1344125E**							
	025°	80.6	FL405	1650	10	Нечет	Чет	
	205°		FL105					
△ **ПЕЛОД / PELOD**	**682137N 1345802E**							
	025°	120.5	FL405	1400	10	Нечет	Чет	
	206°		FL105					
▲ **РУБКА / RUBKA**	**692544N 1352443E**							
	026°	64.5	FL405	1400	20	Нечет	Чет	
	206°		FL105					
△ **АБАТА / ABATA**	**700002N 1354008E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 199 / W 199	1094.6 км							
△ **ГИКСИ / GIKSI**	**714145N 1285407E**							
	141°	50.0	FL235	1000	20	Нечет	Чет	
	322°		FL055					
△ **БАКНИ / BAKNI**	**712623N 1300349E**							
	142°	132.7	FL235	1000	20	Нечет	Чет	
	325°		FL055					
△ **ДЕМАД / DEMAD**	**704337N 1330000E**							
	145°	77.3	FL235	1250	20	Нечет	Чет	
	326°		FL075					
△ **КУТСО / KUTSO**	**701742N 1343724E**							
	146°	51.5	FL235	1250	20	Нечет	Чет	
	327°		FL075					
△ **АБАТА / ABATA**	**700002N 1354008E**							
	127°	48.7	FL405	1550	20	Нечет	Чет	
	308°		FL085					
△ **УНСЕС / UNSES**	**695036N 1365113E**							
	128°	24.8	FL405	1550	20	Нечет	Чет	
	309°		FL085					
▲ **КЕСИТ / KESIT**	**694538N 1372702E**							
	129°	53.5	FL405	2100	20	Нечет	Чет	
	310°		FL085					
△ **НОПТА / NOPTA**	**693426N 1384315E**							
	130°	50.0	FL405	2100	20	Нечет	Чет	
	310°		FL085					
▲ **БЕПУС / BEPUS**	**692332N 1395320E**							
	123°	50.0	FL405	1400	10	Нечет	Чет	
	304°		FL085					
△ **РОГУР / ROGUR**	**691514N 1410544E**							
	124°	79.6	FL405	1400	10	Нечет	Чет	
	306°		FL085					
△ **ГИНСИ / GINSI**	**690055N 1425852E**							
	125°	140.7	FL405	1000	10	Нечет	Чет	
	307°		FL085					
△ **ГОРТИ / GORTI**	**683302N 1461309E**							
	121°	50.2	FL405	1300	10	Нечет	Чет	
	301°		FL065					
△ **СОНИМ / SONIM**	**682456N 1472323E**							
	121°	45.5	FL405	1300	10	Нечет	Чет	
	302°		FL065					
△ **РАТЕН / RATEN**	**681714N 1482615E**							
	123°	98.0	FL405	1000	10	Нечет	Чет	
	304°		FL065					
△ **ГОКМА / GOKMA**	**675813N 1503809E**							
	124°	92.1	FL405	1000	10	Нечет	Чет	
	305°		FL065					
△ **ГОСОР / GOSOR**	**673859N 1523857E**							
	125°	50.0	FL405	1000	10	Нечет	Чет	
	305°		FL065					
△ **ОЛМИН / OLMIN**	**672801N 1534310E**							

B 200 / W 200	667.7 км							
▲ **ЛУМАГ / LUMAG**	**595437N 1504313E**							
	349°	79.1	FL205	2900	20	Чет	Нечет	
	169°		FL105					
△ **СОМКА / SOMKA**	**603407N 1501105E**							
	349°	270.2	FL205	2900	20	Чет	Нечет	
	168°		FL105					
▲ **СУМАЛ / SUMAL**	**624801N 1481108E**							
	320°	149.5	FL205		10	Чет	Нечет	
	139°		FL115					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 200 / W 200 (продолжение)								
▲ **ПЕКУТ / PEKUT**	**633550N 1454749E**							
	319°	15.2	FL205	2700	20	Чет	Нечет	
	138°		FL115					
▲ **ЕЛБИН / ELBIN**	**634032N 1453249E**							
	324°	83.5	FL205	2700	20	Чет	Нечет	
	143°		FL115					
△ **ГОЛАБ / GOLAB**	**640916N 1441419E**							
	323°	70.2	FL205	2950	20	Чет	Нечет	
	143°		FL115					
△ **НЕРПА / NERPA**	**643256N 1430619E**							

B 201 / W 201	1316.7 км							
△ **ЛУРЕТ / LURET**	**703732N 1475358E**							
	210°	60.4	FL405	1000	10	Чет	Нечет	
	030°		FL055					
△ **МЕГЕМ / MEGEM**	**700620N 1472712E**							
	210°	86.4	FL405	1150	10	Чет	Нечет	
	029°		FL055					
△ **АДЕРУ / ADERU**	**692139N 1465017E**							
	209°	42.9	FL405	1150	10	Чет	Нечет	
	029°		FL055					
△ **МЕБИД / MEBID**	**685925N 1463259E**							
	209°	50.8	FL405	1150	10	Чет	Нечет	
	029°		FL055					
△ **ГОРТИ / GORTI**	**683302N 1461309E**							
	224°	180.1	FL405	2600	10	Чет	Нечет	
	043°		FL115					
△ **БАНОН / BANON**	**670826N 1440808E**							
	223°	26.0	FL405	2600	20	Чет	Нечет	
	042°		FL115					
△ **ГИКАН / GIKAN**	**665606N 1435119E**							
	222°	58.9	FL405	2600	20	Чет	Нечет	
	042°		FL115					
▲ **ОМОМА / OMOMA**	**662802N 1431408E**							
	253°	59.9	FL405	3100	20	Чет	Нечет	
	072°		FL125					
△ **НЕЛЕТ / NELET**	**661049N 1420618E**							
	253°	44.0	FL405	3100	20	Чет	Нечет	
	072°		FL125					
△ **ТЕСПА / TESPA**	**655805N 1411710E**							
	252°	168.6	FL405	3300	20	Чет	Нечет	
	070°		FL125					
△ **ПАЗОК / PAZOK**	**650631N 1381709E**							
	250°	68.9	FL405	2400	20	Чет	Нечет	
	069°		FL125					
△ **МИГРО / MIGRO**	**644426N 1370654E**							
	250°	176.3	FL405	2400	20	Чет	Нечет	
	068°		FL125					
△ **СОТЕБ / SOTEB**	**634727N 1341216E**							
	248°	143.8	FL405	1000	10	Чет	Нечет	
	066°		FL125					
▲ **СУГУН / SUGUN**	**625826N 1315841E**							
	245°	100.2	FL405	1000	10	Чет	Нечет	
	064°		FL065					
△ **НЕНАЛ / NENAL**	**622242N 1303048E**							
	246°	49.5	FL405	1000	10	Чет	Нечет	
	065°		FL065					
▲ **Якутск ВОРДМЕ (УТС) / Yakutsk VORDME (UTS)**	**620533N 1294705E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 202 / W 202	781.4 км							
▲ **Якутск ВОРДМЕ (УТС) / Yakutsk VORDME (UTS)**	**620533N 1294705E**							
	122°	49.2	FL405	1100	10	Нечет	Чет	
	303°		FL065					
△ **БЕСИБ / BESIB**	**615748N 1304100E**							
	123°	100.5	FL405	1100	10	Нечет	Чет	
	305°		FL065					
▲ **РОСАТ / ROSAT**	**614032N 1322929E**							
	125°	89.2	FL405	1100	10	Нечет	Чет	
	306°		FL065					
△ **БУРЕД / BURED**	**612413N 1340410E**							
	126°	298.6	FL285	2650	10	Нечет	Чет	
	309°		FL105					
▲ **ПИНАК / PINAK**	**602238N 1390906E**							
	129°	184.2	FL265	2350	10	Нечет	Чет	
	311°		FL095					
△ **ТЕЛГИ / TELGI**	**593906N 1420712E**							
	131°	10.1	FL265	1800	10	Нечет	Чет	
	311°		FL105					
△ **УНАМО / UNAMO**	**593636N 1421642E**							
	131°	49.6	FL265	1800	10	Нечет	Чет	
	312°		FL105					
▲ **АСКИБ / ASKIB**	**592407N 1430312E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 203 / W 203	744.5 км							
△ **НЕБАТ / NEBAT**	**673844N 1344125E**							
	122°	80.4	FL405	1550	10	Нечет	Чет	
	303°		FL115					
△ **ДЕНАП / DENAP**	**672640N 1363007E**							
	124°	190.7	FL405	1550	10	Нечет	Чет	
	306°		FL115					
▲ **КУТУС / KUTUS**	**665302N 1403944E**							
	127°	64.6	FL405	1550	20	Нечет	Чет	
	307°		FL115					
△ **ТИРУГ / TIRUG**	**664010N 1420131E**							
	127°	58.3	FL405	1550	20	Нечет	Чет	
	308°		FL115					
▲ **ОМОМА / OMOMA**	**662802N 1431408E**							
	115°	61.4	FL405	2850	20	Нечет	Чет	
	296°		FL115					
△ **РИЛЕБ / RILEB**	**662142N 1443505E**							
	116°	59.4	FL405	2850	20	Нечет	Чет	
	296°		FL115					
△ **СУЛЕГ / SULEG**	**661503N 1455244E**							
	116°	28.1	FL405	2850	20	Нечет	Чет	
	297°		FL115					
△ **ПЕНАБ / PENAB**	**661138N 1462915E**							
	116°	201.5	FL405	2850	10	Нечет	Чет	
	299°		FL115					
△ **ТУРАН / TURAN**	**654349N 1504621E**							

B 204 / W 204	1007.8 км							
▲ **ИПРАН / IPRAN**	**595252N 1110242E**							
	073°	30.2	FL540	1200	20	Нечет	Чет	
	253°		FL095					
▲ **РУЛОГ / RULOG**	**595951N 1113200E**							
	073°	198.2	FL405	1200	20	Нечет	Чет	
	258°		FL095					
▲ **ЛЕБНА / LEBNA**	**604302N 1144902E**							
	053°	40.5	FL405	1000	10	Нечет	Чет	
	233°		FL055					
△ **ОКТЕР / OKTER**	**605914N 1151853E**							
	053°	75.6	FL405	1000	10	Нечет	Чет	
	235°		FL055					
▲ **КУДОЛ / KUDOL**	**612913N 1161558E**							
	054°	77.4	FL405	1000	10	Нечет	Чет	
	236°		FL055					
▲ **БЕПЛИ / BEPLI**	**615936N 1171603E**							
	057°	29.8	FL405	1000	10	Нечет	Чет	
	237°		FL055					
△ **ГИСУН / GISUN**	**621102N 1174003E**							
	054°	194.3	FL405	1000	10	Нечет	Чет	
	238°		FL055					
△ **НЕЛУН / NELUN**	**632732N 1201603E**							
	080°	81.7	FL405	1000	10	Нечет	Чет	
	262°		FL055					
▲ **АРТУН / ARTUN**	**634438N 1214704E**							
	095°	165.7	FL405	1000	10	Нечет	Чет	
	279°		FL055					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 204 / W 204 (продолжение)								
▲ **ГИТОЛ / GITOL**	**635656N 1250716E**							
	104°	62.7	FL405	1000	10	Нечет	Чет	
	285°		FL055					
△ **БАБРУ / BABRU**	**635734N 1262403E**							
	105°	50.6	FL405	1000	10	Нечет	Чет	
	286°		FL055					
▲ **СУБОС / SUBOS**	**635738N 1272559E**							

B 205 / W 205	76.4 км							
▲ **НАМЕР / NAMER**	**560348N 0463105E**							
	049°	76.4	FL275	900	10	Нечет		
			FL045					
△ **АГБУН / AGBUN**	**562300N 0473624E**							

B 206 / W 206	399.1 км							
▲ **ОДАНА / ODANA**	**584502N 1303904E**							
	260°	191.7	FL235	2300	20	Чет	Нечет	
	077°		FL105					
△ **БЕДНА / BEDNA**	**575956N 1274210E**							
	250°	103.0	FL235	2000	20	Чет	Нечет	
	068°		FL105					
△ **ДОРУЛ / DORUL**	**572808N 1261710E**							
	248°	104.4	FL235	2000	20	Чет	Нечет	
	067°		FL105					
▲ **Нерюнгри (Чульман) ДВОРДМЕ (НРГ) / Neryungri (Chulman) DVORDME (NRG)**	**565444N 1245351E**							

B 209 / W 209	503.5 км							
△ **БЕМОР / BEMOR**	**441619N 1350146E**							
	268°	95.1	FL165	2050	10	Чет	Нечет	
	087°		FL085					
▲ **ЛАСУП / LASUP**	**440501N 1335210E**							
	019°	84.2	FL245	1900	10	Нечет	Чет	
	199°		FL085					
▲ **БАЛЕТ / BALET**	**445001N 1340104E**							
	319°	15.0	FL245	1600	10	Чет	Нечет	
	139°		FL085					
▲ **ЛУБОК / LUBOK**	**445501N 1335204E**							
	068°	309.2	FL395	2350	10	Нечет		
			FL105					
▲ **РУНУК / RUNUK**	**462201N 1371510E**							
ВТ используется по выходным и праздничным дням, другие дни по согласованию с органами ОВД.								

B 211 / W 211	36.8 км							
△ **Чернышевка ОПРС (БЛ) / Chernyshevka NDB (BL)**	**441204N 1330716E**							
	174°	36.8	FL195	1750	10	Нечет		
			FL085					
△ **Муравейка ОПРС (БГ) / Muraveyka NDB (BG)**	**435303N 1331511E**							
ВТ используется по выходным и праздничным дням, другие дни по согласованию с органами ОВД.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 212 / W 212	133.6 км							
△ **БЕМОР / BEMOR**	**441619N 1350146E**							
	234°	133.6	FL355	2500	10	Чет	Нечет	FL160−FL170 (6), FL250−FL290 (6)
	053°		FL095					
▲ **ЛАМКА / LAMKA**	**432401N 1335304E**							

ВТ используется по выходным и праздничным дням, другие дни по согласованию с органами ОВД.
(6) Эшелоны не используются.

B 213 / W 213	147.6 км							
▲ **Усть-Большерецк ОПРС (УБ) Ust-Bolsheretsk NDB (UB)**	**524859N 1561603E**							
	180°	89.9	FL265	2200	10	Нечет	Чет	
	360°		FL085					
△ **НЕКБА / NEKBA**	**520055N 1562606E**							
	180°	57.7	FL265	2200	10	Нечет	Чет	
	360°		FL085					
▲ **Озерная ОПРС (НС) / Ozernaya NDB (NS)**	**513004N 1563221E**							

B 214 / W 214	741.0 км							
▲ **ТИГБИ / TIGBI**	**574701N 1584408E**							
	189°	61.8	FL265	2650	10	Чет	Нечет	
	009°		FL085					
△ **АТНАД / ATNAD**	**571346N 1584157E**							
	189°	54.0	FL265	2650	10	Чет	Нечет	
	009°		FL085					
▲ **БАБСО / BABSO**	**564442N 1584007E**							
	189°	179.9	FL265	2650	10	Чет	Нечет	
	009°		FL085					
△ **ГАКТА / GAKTA**	**550748N 1583430E**							
	189°	50.1	FL265	2650	10	Чет	Нечет	
	009°		FL085					
▲ **НИЛУК / NILUK**	**544048N 1583255E**							
	189°	23.3	FL265	2300	10	Чет	Нечет	
	009°		FL105					
△ **ЛАЛАР / LALAR**	**542814N 1583207E**							
	189°	54.9	FL265	2300	10	Чет	Нечет	
	009°		FL105					
▲ **ТИНЕН / TINEN**	**535838N 1583016E**							
	189°	30.0	FL265	2300	10	Чет	Нечет	
	009°		FL105					
△ **КУЛОД / KULOD**	**534229N 1582914E**							
	189°	59.9	FL265	4100	10	Чет	Нечет	
	009°		FL135					
▲ **ПЕТИН / PETIN**	**531012N 1582713E**							
	222°	84.1	FL265	2800	10	Чет	Нечет	
	042°		FL105					
▲ **ОРВАС / ORVAS**	**523318N 1574336E**							
	222°	70.8	FL265	3100	10	Чет	Нечет	
	042°		FL105					
△ **ОСНОД / OSNOD**	**520213N 1570731E**							
	221°	72.1	FL265	3100	10	Чет	Нечет	
	041°		FL105					
▲ **Озерная ОПРС (НС) / Ozernaya NDB (NS)**	**513004N 1563221E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 215 / W 215	477.9 км							
▲ **Усть-Камчатск ОПРС (УК) / Ust-Kamchatsk NDB (UK)**	**561326N 1624116E**							
	244°	51.6	FL265	3100	10	Чет	Нечет	
	063°		FL105					
△ **РОСУГ / ROSUG**	**555845N 1615901E**							
	243°	211.4	FL265	3100	10	Чет	Нечет	
	062°		FL105					
△ **ДОБУР / DOBUR**	**545614N 1591123E**							
	242°	50.2	FL265	3100	10	Чет	Нечет	
	062°		FL105					
▲ **НИЛУК / NILUK**	**544048N 1583255E**							
	211°	20.1	FL265	2900	10	Чет	Нечет	
	031°		FL095					
△ **БОДКО / BODKO**	**543055N 1582519E**							
	211°	88.8	FL265	2900	10	Чет	Нечет	
	031°		FL095					
△ **РЕЛПА / RELPA**	**534708N 1575219E**							
	211°	55.8	FL265	2900	10	Чет	Нечет	
	030°		FL095					
▲ **Малка ОПРС (МК) / Malka NDB (MK)**	**531933N 1573210E**							

B 216 / W 216	263.9 км							
▲ **РИТНИ / RITNI**	**570601N 1564413E**							
	116°	71.1	FL265	3200	10	Нечет	Чет	
	297°		FL115					
△ **ГИМОМ / GIMOM**	**565345N 1575044E**							
	116°	53.0	FL265	3200	10	Нечет	Чет	
	296°		FL115					
▲ **БАБСО / BABSO**	**564442N 1584007E**							
	116°	139.8	FL265	3200	10	Нечет	Чет	
	297°		FL115					
▲ **МОЛОБ / MOLOB**	**561836N 1604801E**							

B 219 / W 219	323.8 км							
▲ **ТИГБИ / TIGBI**	**574701N 1584408E**							
	149°	50.0	FL265	2400	10	Нечет	Чет	
	329°		FL105					
△ **УПУМА / UPUMA**	**572548N 1591502E**							
	149°	156.5	FL265	2400	10	Нечет	Чет	
	329°		FL105					
▲ **МОЛОБ / MOLOB**	**561836N 1604801E**							
	101°	74.6	FL265	1850	10	Нечет	Чет	
	281°		FL085					
△ **ДОМУД / DOMUD**	**561500N 1620000E**							
	099°	42.7	FL265	1850	10	Нечет	Чет	
	279°		FL085					
▲ **Усть-Камчатск ОПРС (УК) / Ust-Kamchatsk NDB (UK)**	**561326N 1624116E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 223 / W 223	407.8 км							
△ **БАНИР / BANIR**	**511931N 1274003E**							
	076°	31.1	FL195	1000	10	Нечет	Чет	FL090−FL190 (1)
	256°		FL085					
△ **МАГОР / MAGOR**	**512701N 1280403E**							
	080°	64.8	FL195	1000	10	Нечет	Чет	FL090−FL190 (1)
	261°		FL085					
△ **КУЛАЛ / KULAL**	**514001N 1285604E**							
	068°	161.6	FL195	1450	10	Нечет	Чет	FL090−FL190 (1)
	250°		FL085					
△ **НЕБИМ / NEBIM**	**522901N 1305304E**							
	073°	8.9	FL195	1450	10	Нечет	Чет	FL090−FL190 (1)
	253°		FL085					
▲ **НАРОГ / NAROG**	**523125N 1305952E**							
	073°	141.4	FL195	2200	10	Нечет	Чет	FL100−FL190 (1)
	255°		FL095					
△ **Экимчан ОПРС (ФА) / Ekimchan NDB (FA)**	**530820N 1324959E**							

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 224 / W 224	769.4 км							
△ **СИРВУ / SIRVU**	**503949N 1365040E**							
	295°	120.8	FL405	2800	10	Чет	Нечет	FL110−FL400 (1)
	114°		FL105					
▲ **ТИРАК / TIRAK**	**505301N 1351004E**							
	293°	49.7	FL405	2800	10	Чет	Нечет	FL110−FL400 (1)
	113°		FL105					
▲ **ОКРИГ / OKRIG**	**505746N 1342821E**							
	293°	105.8	FL405	2800	10	Чет	Нечет	FL110−FL400 (1)
	111°		FL105					
△ **ДОМОН / DOMON**	**510701N 1325904E**							
	315°	46.5	FL405	1800	10	Чет	Нечет	
	134°		FL085					
△ **НИМЕН / NIMEN**	**512013N 1322504E**							
	321°	83.3	FL405	2100	10	Чет	Нечет	
	140°		FL085					
▲ **ОСПИР / OSPIR**	**514739N 1312802E**							
	320°	171.5	FL405	2100	10	Чет	Нечет	
	139°		FL085					
▲ **НИДИС / NIDIS**	**524237N 1292652E**							
	319°	147.1	FL405	1300	10	Чет	Нечет	
	137°		FL085					
△ **ДЕНЕМ / DENEM**	**532803N 1273855E**							
	317°	44.7	FL405	1300	10	Чет	Нечет	
	137°		FL085					
△ **НАЛЕБ / NALEB**	**534132N 1270522E**							

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.

B 225 / W 225	420.0 км							
▲ **Ользоны ОПРС (КА) / Olzony NDB (KA)**	**525739N 1051250E**							
	045°	42.4	FL540	3200	10	Нечет	Чет	FL110−FL270 (1)
	225°		FL105					
△ **ГИНАД / GINAD**	**531458N 1053738E**							
	045°	139.6	FL540	3200	10	Нечет	Чет	FL110−FL270 (1)
	227°		FL105					
△ **СУСЕП / SUSEP**	**541121N 1070142E**							
	047°	67.6	FL540	3200	10	Нечет	Чет	FL110−FL270 (1)
	228°		FL105					
△ **АРНАБ / ARNAB**	**543816N 1074346E**							
	048°	170.4	FL540	3200	10	Нечет	Чет	FL110−FL270 (1)
	231°		FL105					
▲ **ГАРАК / GARAK**	**554502N 1093401E**							

(1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 226 / W 226	1081.3 км							
▲ **ДОМОН / DOMON**	**510701N 1325904E**							
	037°	37.2	FL245	1750	10	Нечет	Чет	
	217°		FL115					
▲ **ЛЕГРУ / LEGRU**	**512521N 1331207E**							
	037°	267.1	FL245	3000	10	Нечет	Чет	
	219°		FL115					
▲ **ОБЕРИ / OBERI**	**533607N 1345110E**							
	026°	64.0	FL245	3000	10	Нечет	Чет	
	206°		FL115					
▲ **СОНУК / SONUK**	**540943N 1350417E**							
	026°	61.2	FL245	2900	10	Нечет	Чет	
	207°		FL115					
▲ **Чумикан ОПРС (ПА) / Chumikan NDB (PA)**	**544152N 1351703E**							
	023°	184.9	FL245	2250	10	Нечет	Чет	
	203°		FL095					
△ **БАКУМ / BAKUM**	**562014N 1354523E**							
	023°	147.4	FL245	2000	10	Нечет	Чет	
	204°		FL095					
▲ **НЕЛАГ / NELAG**	**573832N 1360947E**							
	357°	175.1	FL265	1650	10	Чет	Нечет	FL140−FL170 [6]
	177°		FL095					
▲ **НОДРО / NODRO**	**590820N 1351459E**							
	356°	93.0	FL265	1400	10	Чет	Нечет	
	176°		FL055					
△ **КУЛОВ / KULOV**	**595549N 1344337E**							
	357°	51.3	FL265	1400	10	Чет	Нечет	
	177°		FL055					
△ **БУМАД / BUMAD**	**602202N 1342605E**							

[6] Эшелоны не используются.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 227 / W 227	844.1 км							
▲ **НАБУК / NABUK**	**494531N 1295104E**							
	067°	269.0	FL225	1750	10	Нечет	Чет	FL120−FL170 [6]
	250°		FL095					
△ **ДОМОН / DOMON**	**510701N 1325904E**							
	070°	49.2	FL245	2300	10	Нечет	Чет	
	250°		FL105					
▲ **ПЕСОМ / PESOM**	**512118N 1333442E**							
	070°	65.9	FL245	2550	10	Нечет	Чет	
	251°		FL105					
▲ **ГОДИК / GODIK**	**514008N 1342259E**							
	071°	167.9	FL245	2800	10	Нечет	Чет	
	253°		FL105					
▲ **ТУСИП / TUSIP**	**522631N 1362905E**							
	081°	141.0	FL245	2150	10	Нечет	Чет	
	263°		FL095					
▲ **УЛТАМ / ULTAM**	**525331N 1382559E**							
	084°	27.9	FL245	1700	10	Нечет	Чет	
	264°		FL075					
▲ **Херпучи ОПРС (РП) / Herpuchi NDB (RP)**	**525825N 1384931E**							
	092°	53.0	FL245	1700	10	Нечет	Чет	
	273°		FL075					
△ **РАТНУ / RATNU**	**530330N 1393606E**							
	094°	73.5	FL245	1350	10	Нечет	Чет	
	275°		FL095					
▲ **Николаевск-на-Амуре ВОРДМЕ (НА) / Nikolaevsk-na-Amure VORDME (NA)**	**530908N 1404117E**							

[6] Эшелоны не используются.

B 228 / W 228	1343.4 км							
▲ **АМУПИ / AMUPI**	**502431N 1365604E**							
	360°	29.1	FL225	2200	10	Чет	Нечет	FL080−FL220 [1]
	180°		FL075					
△ **СИРВУ / SIRVU**	**503949N 1365040E**							
	005°	152.5	FL225	2200	10	Чет	Нечет	
	185°		FL095					
△ **ОГУЛА / OGULA**	**520125N 1363417E**							
	005°	46.9	FL225	1950	10	Чет	Нечет	
	186°		FL095					
▲ **ТУСИП / TUSIP**	**522631N 1362905E**							
	356°	88.7	FL225	2000	10	Чет	Нечет	
	176°		FL095					
△ **МОМЕС / MOMES**	**531213N 1360541E**							
	356°	71.0	FL225	2000	10	Чет	Нечет	
	176°		FL095					
▲ **НЕЛАД / NELAD**	**534843N 1354617E**							
	356°	103.6	FL225	1900	10	Чет	Нечет	
	176°		FL095					
▲ **Чумикан ОПРС (ПА) / Chumikan NDB (PA)**	**544152N 1351703E**							

[1] Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 231 / W 231	193.1 км							
▲ **Николаевск-на-Амуре ВОРДМЕ (НА) / Nikolaevsk-na-Amure VORDME (NA)**	**530908N 1404117E**							
	203°	52.6	FL245	1650	10	Чет	Нечет	
	023°		FL095					
△ **ЛИРСА / LIRSA**	**524116N 1403230E**							
	203°	35.0	FL245	1600	10	Чет	Нечет	
	023°		FL095					
▲ **Богородское ОПРС (ВД) / Bogorodskoye NDB (VD)**	**522243N 1402647E**							
	220°	35.9	FL245	1600	10	Чет	Нечет	
	039°		FL095					
△ **ОГИБА / OGIBA**	**520530N 1401225E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 237 / W 237	196.6 км							
▲ **Колывань ОПРС (ГЖ) / Kolyvan NDB (GV)**	**551917N 0824212E**							
	043°	196.6	FL540	1100	10	Нечет	Чет	
	226°		FL235					
▲ **ТОКМО / TOKMO**	**562302N 0851240E**							
ВТ используется по согласованию с органом ОВД.								

B 238 / W 238	980.5 км							
▲ **ТАБОС / TABOS**	**635902N 0820256E**							
	036°	45.3	FL405		20	Нечет	Чет	
	216°		FL105					
△ **АРСОК / ARSOK**	**641404N 0824651E**							
	036°	77.9	FL405		20	Нечет	Чет	
	218°		FL055					
▲ **СИСМА / SISMA**	**643926N 0840409E**							
	038°	170.9	FL405		20	Нечет	Чет	
	221°		FL085					
△ **ОКМАЛ / OKMAL**	**653253N 0870144E**							
	041°	50.3	FL405		20	Нечет	Чет	
	223°		FL085					
▲ **Туруханск ДВОРДМЕ (ТХН) / Turukhansk DVORDME (THN)**	**654801N 0875607E**							
	005°	160.5	FL540		20	Нечет	Чет	
	185°		FL165					
▲ **ЛУГУН / LUGUN**	**670939N 0890627E**							
	010°	475.6	FL540		20	Нечет	Чет	
	196°		FL165					
▲ **ВОЛАС / VOLAS**	**705803N 0942958E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 239 / W 239	495.9 км							
▲ **Кызыл ДМЕ (КЗЛ) / Kyzyl DME (KZL)**	**513537N 0941234E**							
	051°	69.4	FL255		10	Нечет	Чет	
	232°		FL155					
▲ **УДРЕН / UDREN**	**515801N 0950051E**							
	052°	91.8	FL255		10	Нечет	Чет	
	233°		FL155					
▲ **АБСОР / ABSOR**	**522708N 0960559E**							
	032°	150.7	FL255		10	Нечет	Чет	
	213°		FL155					
▲ **КУРЕС / KURES**	**533508N 0971948E**							
	037°	148.5	FL195	3500	10	Нечет	Чет	
	219°		FL155					
▲ **БЕМРИ / BEMRI**	**543814N 0984336E**							
	037°	35.5	FL195	3500	10	Нечет	Чет	
	218°		FL155					
▲ **СУКОР / SUKOR**	**545324N 0990345E**							

B 240 / W 240	235.3 км							
▲ **Новотырышкино ОПРС (КД) Novotyryshkino NDB (KD)**	**551651N 0822420E**							
	080°	235.3	FL405	1100	10	Нечет	Чет	
	264°		FL215					
▲ **КЕСЕД / KESED**	**551614N 0860628E**							
ВТ используется по согласованию с органом ОВД.								

B 241 / W 241	892.6 км							
▲ **КЕДРА / KEDRA**	**542302N 0912959E**							
	097°	392.5	FL405	3750	10	Нечет	Чет	
	285°		FL275					
▲ **КУРЕС / KURES**	**533508N 0971948E**							
	105°	220.6	FL540	3750	10	Нечет	Чет	
	290°		FL275					
▲ **КОМОД / KOMOD**	**530008N 1002930E**							
	109°	193.0	FL540	3450	10	Нечет	Чет	
	293°		FL135					
▲ **Раздолье ОПРС (БД) / Razdolye NDB (BD)**	**522632N 1031141E**							
	106°	86.5	FL540	2200	10	Нечет	Чет	FL210−FL260 (1)
	288°		FL205					
▲ **Иркутск ВОРДМЕ (ИКТ) / Irkutsk VORDME (IKT)**	**521530N 1042541E**							
Участок KURES − NDB BD используется по согласованию с органом ОВД. (1) Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.								

B 243 / W 243	204.8 км							
▲ **ЛУМИГ / LUMIG**	**544802N 1050901E**							
	183°	204.8	FL540	1850	10	Нечет	Чет	FL120−FL150 (6)
	003°		FL095					
▲ **Ользоны ОПРС (КА) / Olzony NDB (KA)**	**525739N 1051250E**							
(6) Эшелоны не используются.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 245 / W 245	141.8 км							
▲ **АПРУС / APRUS**	**555902N 0911359E**							
	242°	141.8	FL165		10	Чет		
			FL085					
▲ **РИПОК / RIPOK**	**552726N 0891040E**							
B 246 / W 246	498.0 км							
▲ **МОТИН / MOTIN**	**581102N 0943959E**							
	337°	75.9	FL405		20	Чет	Нечет	
	156°		FL095					
▲ **КУНЕП / KUNEP**	**584932N 0941341E**							
	336°	86.9	FL405		20	Чет	Нечет	
	155°		FL095					
▲ **АТРАЛ / ATRAL**	**593332N 0934229E**							
	335°	48.7	FL405		20	Чет	Нечет	
	154°		FL075					
△ **НИДЕР / NIDER**	**595808N 0932422E**							
	334°	53.4	FL405		20	Чет	Нечет	
	154°		FL075					
▲ **СЕВИК / SEVIK**	**602502N 0930359E**							
	045°	44.7	FL405		20	Нечет	Чет	
	226°		FL075					
△ **КУЛОТ / KULOT**	**604011N 0934201E**							
	046°	131.6	FL405		20	Нечет	Чет	
	229°		FL075					
△ **ИНСИМ / INSIM**	**612344N 0953715E**							
	049°	56.8	FL405		20	Нечет	Чет	
	230°		FL075					
▲ **Байкит ОПРС (АЛ) / Baykit NDB (AL)**	**614203N 0962833E**							
B 247 / W 247	374.0 км							
▲ **БАРИК / BARIK**	**582238N 0972211E**							
	352°	323.4	FL405		20	Чет	Нечет	
	170°		FL075					
△ **ДИМИГ / DIMIG**	**611541N 0964233E**							
	350°	12.4	FL405		20	Чет	Нечет	
	170°		FL075					
▲ **ТЕМОТ / TEMOT**	**612220N 0964053E**							
	340°	38.2	FL405		20	Чет	Нечет	
	160°		FL075					
▲ **Байкит ОПРС (АЛ) / Baykit NDB (AL)**	**614203N 0962833E**							
B 248 / W 248	31.4 км							
▲ **РАНУД / RANUD**	**571618N 0472247E**							
	130°	31.4	FL285	850	10	Нечет	Чет	
	310°		FL055					
△ **УТУКИ / UTUKI**	**570245N 0474122E**							
B 249 / W 249	116.7 км							
▲ **МИКЕТ / MIKET**	**542602N 0920359E**							
	177°	116.7	FL385		10	Чет		
			FL085					
▲ **КАРСИ / KARSI**	**532308N 0920241E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 250 / W 250	602.1 км							
▲ **ИНСОР / INSOR**	**582856N 0990554E**							
	039°	39.4	FL145		10	Нечет	Чет	
	219°		FL075					
△ **ТОГРА / TOGRA**	**584525N 0993131E**							
	039°	134.5	FL145		10	Нечет	Чет	
	221°		FL075					
△ **БАГАЛ / BAGAL**	**594102N 1010200E**							
	043°	63.4	FL145		10	Нечет	Чет	
	224°		FL075					
△ **ПИДИМ / PIDIM**	**600609N 1014802E**							
	044°	40.4	FL145		10	Нечет	Чет	
	225°		FL075					
▲ **ЛАНАП / LANAP**	**602202N 1021800E**							
	301°	38.9	FL405		20	Чет	Нечет	
	120°		FL075					
△ **УЛМУТ / ULMUT**	**603204N 1014043E**							
	300°	265.3	FL405		20	Чет	Нечет	
	112°		FL075					
△ **БАКИП / BAKIP**	**613554N 0971655E**							
	292°	20.2	FL405		20	Чет	Нечет	
	111°		FL075					
▲ **БЕСУР / BESUR**	**614026N 0965605E**							

B 253 / W 253	296.5 км							
▲ **УНИСО / UNISO**	**611725N 0633936E**							
	023°	50.7	FL480		10	Нечет	Чет	
	203°		FL055					
△ **БЕДМИ / BEDMI**	**613748N 0641729E**							
	023°	47.2	FL480		10	Нечет	Чет	
	204°		FL055					
▲ **АБЕЛО / ABELO**	**615638N 0645330E**							
	026°	83.2	FL480		10	Нечет	Чет	
	207°		FL055					
▲ **СОРЛИ / SORLI**	**622802N 0660154E**							
	296°	27.3	FL405		10	Чет	Нечет	
	116°		FL055					
△ **АЛОНО / ALONO**	**623832N 0653936E**							
	296°	57.7	FL405		10	Чет	Нечет	
	115°		FL055					
△ **БУЛОМ / BULOM**	**630031N 0645142E**							
	295°	30.5	FL405		10	Чет	Нечет	
	114°		FL055					
▲ **ЛИГРИ / LIGRI**	**631202N 0642554E**							

B 254 / W 254	305.4 км							
▲ **НЕНУС / NENUS**	**642620N 0695742E**							
	223°	98.7	FL275		10	Чет	Нечет	
	041°		FL055					
△ **ЛУМАД / LUMAD**	**640208N 0680903E**							
	222°	41.2	FL275		10	Чет	Нечет	
	041°		FL055					
△ **ТОЛКА / TOLKA**	**635141N 0672435E**							
	221°	40.0	FL275		10	Чет	Нечет	
	041°		FL055					
▲ **БЕЛЕГ / BELEG**	**634120N 0664154E**							
	225°	40.0	FL275		10	Чет	Нечет	
	044°		FL055					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 254 / W 254 (продолжение)								
△ **РАМУК / RAMUK**	**633213N 0655806E**							
	224°	55.4	FL275		10	Чет	Нечет	
	043°		FL055					
△ **НЕРПИ / NERPI**	**631910N 0645817E**							
	224°	30.2	FL275		10	Чет	Нечет	
	044°		FL055					
▲ **ЛИГРИ / LIGRI**	**631202N 0642554E**							

B 255 / W 255	980.8 км							
▲ **ТУМОК / TUMOK**	**711302N 0665422E**							
	120°	73.7	FL405		20	Нечет	Чет	
	302°		FL055					
△ **РЕНЛА / RENLA**	**703845N 0675503E**							
	122°	32.1	FL405		20	Нечет	Чет	
	303°		FL055					
▲ **БАНЕП / BANEP**	**702344N 0682028E**							
	137°	48.5	FL405		20	Нечет	Чет	
	318°		FL055					
△ **КЕМИБ / KEMIB**	**695831N 0684004E**							
	138°	123.7	FL405		20	Нечет	Чет	
	320°		FL055					
▲ **ТАЛНА / TALNA**	**685402N 0692653E**							
	145°	149.7	FL405		20	Нечет	Чет	
	327°		FL055					
▲ **ГУДИР / GUDIR**	**673432N 0700129E**							
	132°	86.4	FL405		20	Нечет	Чет	
	313°		FL055					
▲ **БИМСА / BIMSA**	**665202N 0704954E**							
	153°	47.3	FL405		20	Нечет	Чет	
	333°		FL055					
▲ **УНОКИ / UNOKI**	**662638N 0705424E**							
	119°	84.8	FL405		20	Нечет	Чет	
	301°		FL055					
△ **МОНИБ / MONIB**	**655027N 0720257E**							
	121°	49.9	FL405		20	Нечет	Чет	
	302°		FL055					
▲ **ГИМИР / GIMIR**	**652856N 0724155E**							
	132°	50.0	FL405		10	Нечет	Чет	
	313°		FL055					
△ **НЕСАТ / NESAT**	**650455N 0731050E**							
	133°	158.3	FL405		10	Нечет	Чет	
	316°		FL055					
▲ **РОЛНИ / ROLNI**	**634820N 0743713E**							
	136°	26.4	FL405		10	Нечет	Чет	
	316°		FL055					
△ **БЕТИЛ / BETIL**	**633527N 0745052E**							
	136°	50.0	FL405		10	Нечет	Чет	
	317°		FL055					
▲ **ЛУНЕП / LUNEP**	**631102N 0751607E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 256 / W 256	524.5 км							
▲ **Нижневартовск ВОРДМЕ (НЙЦ) / Nizhnevartovsk VORDME (NJC)**	**605638N 0762804E**							
	197°	32.0	FL405		10	Чет		
			FL055					
▲ **ПЕМИН / PEMIN**	**604205N 0760910E**							
	197°	18.0	FL405		10	Чет		
			FL055					
△ **УРЕСИ / URESI**	**603353N 0755839E**							
	197°	15.0	FL405		10	Чет		
			FL055					
▲ **КУБЕТ / KUBET**	**602702N 0754956E**							
	227°	45.3	FL405		10	Чет		
			FL055					
▲ **ПИНИД / PINID**	**601539N 0750624E**							
	226°	217.7	FL405		10	Чет		
			FL055					
▲ **РОМЕВ / ROMEV**	**591756N 0714355E**							
	224°	196.5	FL405		10	Чет		
			FL055					
△ **РОМНА / ROMNA**	**582208N 0685028E**							

B 257 / W 257	554.0 км							
▲ **Салехард ВОРДМЕ (СХ) / Salekhard VORDME (SH)**	**663517N 0663629E**							
	055°	50.2	FL405	800	10	Нечет	Чет	
	236°		FL065					
△ **КУЛАП / KULAP**	**664020N 0674317E**							
	056°	138.7	FL405	800	10	Нечет	Чет	
	239°		FL055					
▲ **БИМСА / BIMSA**	**665202N 0704954E**							
	082°	95.4	FL405		10	Нечет	Чет	
	264°		FL055					
▲ **БАГЕН / BAGEN**	**663802N 0725454E**							
	040°	45.8	FL405		10	Нечет	Чет	
	220°		FL055					
▲ **САБИК / SABIK**	**664920N 0735012E**							
	040°	91.6	FL405		10	Нечет	Чет	
	222°		FL055					
▲ **АЛЕПИ / ALEPI**	**671108N 0754313E**							
	052°	132.3	FL405		10	Нечет	Чет	
	235°		FL055					
▲ **Тазовский ОПРС (ГТ) / Tazovskiy NDB (GT)**	**672858N 0784150E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 258 / W 258	1279.1 км							
▲ **БАНЕП / BANEP**	**702344N 0682028E**							
	105°	45.3	FL405		20	Нечет	Чет	
	286°		FL055					
△ **ДЕГИТ / DEGIT**	**700656N 0691244E**							
	106°	13.7	FL405		20	Нечет	Чет	
	287°		FL055					
△ **НОНРА / NONRA**	**700148N 0692817E**							
	107°	187.9	FL405		20	Нечет	Чет	
	292°		FL055					
▲ **ОРТИЛ / ORTIL**	**684944N 0724948E**							
	117°	50.9	FL405		20	Нечет	Чет	
	298°		FL055					
▲ **РИМАГ / RIMAG**	**682802N 0733542E**							
	105°	42.2	FL405		10	Нечет	Чет	
	286°		FL055					
△ **БУНАБ / BUNAB**	**681319N 0742230E**							
	106°	39.9	FL405		10	Нечет	Чет	
	288°		FL055					
▲ **НУРГИ / NURGI**	**675914N 0750554E**							
	139°	40.1	FL405		10	Нечет	Чет	
	320°		FL055					
△ **ОКАТУ / OKATU**	**673835N 0752214E**							
	140°	53.2	FL405		10	Нечет	Чет	
	321°		FL055					
▲ **АЛЕПИ / ALEPI**	**671108N 0754313E**							
	141°	79.3	FL405		10	Нечет	Чет	
	323°		FL055					
△ **ОТНОР / OTNOR**	**663006N 0761309E**							
	143°	49.9	FL405		10	Нечет	Чет	
	324°		FL055					
▲ **ГИРЕП / GIREP**	**660414N 0763113E**							
	077°	47.0	FL405		10	Нечет	Чет	
	259°		FL055					
▲ **КЕГИС / KEGIS**	**660026N 0773243E**							
	079°	37.8	FL405		10	Нечет	Чет	
	260°		FL055					
△ **УРЕНА / URENA**	**655702N 0782155E**							
	076°	27.0	FL405		10	Нечет	Чет	
	257°		FL055					
△ **ОРГУН / ORGUN**	**655520N 0785714E**							
	077°	116.8	FL405		10	Нечет	Чет	
	261°		FL055					
△ **ГИМИЛ / GIMIL**	**654652N 0812916E**							
	083°	45.0	FL405		10	Нечет	Чет	
	264°		FL105					
▲ **БЕКУП / BEKUP**	**654202N 0822656E**							
	132°	43.7	FL405		20	Нечет	Чет	
	313°		FL105					
△ **ДОСИР / DOSIR**	**652141N 0825517E**							
	134°	142.9	FL405		20	Нечет	Чет	
	318°		FL055					
▲ **КУТАМ / KUTAM**	**641350N 0842009E**							
	107°	216.5	FL405		20	Нечет	Чет	
	294°		FL085					
▲ **БАТРА / BATRA**	**631002N 0875958E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 259 / W 259	502.9 км							
▲ **ТАРСА / TARSA**	**645502N 0774655E**							
	047°	41.9	FL405		10	Нечет	Чет	
	228°		FL055					
△ **ЛУМОР / LUMOR**	**650408N 0783536E**							
	047°	148.5	FL405		10	Нечет	Чет	
	231°		FL055					
△ **АБГОН / ABGON**	**653430N 0813224E**							
	053°	44.1	FL405		10	Нечет	Чет	
	234°		FL105					
▲ **БЕКУП / BEKUP**	**654202N 0822656E**							
	033°	44.2	FL405		20	Нечет	Чет	
	214°		FL105					
▲ **БАНТА / BANTA**	**655657N 0831208E**							
	023°	128.5	FL405		20	Нечет	Чет	
	205°		FL085					
▲ **ТЕТМИ / TETMI**	**664833N 0850657E**							
	026°	45.8	FL405		20	Нечет	Чет	
	207°		FL085					
△ **НЕРУК / NERUK**	**670630N 0855005E**							
	027°	49.9	FL405		20	Нечет	Чет	
	208°		FL085					
▲ **Игарка ВОРДМЕ (ИГР) / Igarka VORDME (IGR)**	**672550N 0863810E**							

B 260 / W 260	73.4 км							
▲ **БИМСА / BIMSA**	**665202N 0704954E**							
	358°	73.4	FL405		10	Нечет	Чет	
	178°		FL055					
▲ **РЕФРИ / REFRI**	**672838N 0712754E**							

B 261 / W 261	979.6 км							
▲ **ТУРМА / TURMA**	**641739N 1002612E**							
	196°	45.9	FL540		20	Чет	Нечет	
	016°		FL085					
△ **БОКЛИ / BOKLI**	**635403N 1000942E**							
	196°	175.4	FL540		20	Чет	Нечет	
	015°		FL085					
▲ **УРИДИ / URIDI**	**622333N 0991018E**							
	192°	458.2	FL540		20	Чет	Нечет	
	010°		FL085					
▲ **БАРИК / BARIK**	**582238N 0972211E**							
	236°	77.3	FL385		10	Чет		
			FL085					
▲ **РОГОС / ROGOS**	**580002N 0961559E**							
	236°	222.8	FL385		10	Чет		
			FL085					
▲ **ОКРИМ / OKRIM**	**565402N 0930959E**							
Участок BARIK – OKRIM используется по согласованию с органом ОВД.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 262 / W 262	618.2 км							
▲ **Игарка ВОРДМЕ (ИГР) / Igarka VORDME (IGR)**	**672550N 0863810E**							
	059°	49.6	FL405		20	Нечет	Чет	
	240°		FL105					
△ **НОКРУ / NOKRU**	**673221N 0874540E**							
	060°	310.6	FL405		20	Нечет	Чет	
	253°		FL105					
▲ **ОЛЕПО / OLEPO**	**680339N 0945958E**							
	073°	258.0	FL405		20	Нечет	Чет	
	266°		FL105					
△ **САКУР / SAKUR**	**681427N 1011136E**							

B 263 / W 263	526.9 км							
▲ **ПЕНАП / PENAP**	**564409N 0933308E**							
	046°	217.0	FL405		10	Нечет		
			FL085					
▲ **ДОРУН / DORUN**	**575756N 0962053E**							
	050°	75.6	FL405		10	Нечет		
			FL075					
▲ **БАРИК / BARIK**	**582238N 0972211E**							
	081°	60.8	FL405		10	Нечет	Чет	
	263°		FL075					
△ **СОПРИ / SOPRI**	**582633N 0982409E**							
	083°	40.9	FL405		10	Нечет	Чет	
	264°		FL075					
▲ **ИНСОР / INSOR**	**582856N 0990554E**							
	101°	39.1	FL405		10	Нечет	Чет	
	282°		FL075					
△ **ДИКСА / DIKSA**	**582437N 0994516E**							
	102°	93.5	FL405		10	Нечет	Чет	
	285°		FL075					
△ **РИТОН / RITON**	**581332N 1011836E**							
Участок PENAP − BARIK используется по согласованию с органом ОВД.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 264 / W 264	657.9 км							
▲ **Чита ВОРДМЕ (КТН) / Chita VORDME (KTN)**	**520128N 1131829E**							
	050°	60.0	FL205	2350	10	Нечет	Чет	FL140–FL160 [6]
	230°		FL095					
△ **РОМЕС / ROMES**	**522541N 1135329E**							
	051°	59.9	FL205	2350	10	Нечет	Чет	FL140–FL160 [6]
	232°		FL095					
△ **УСОДИ / USODI**	**524933N 1142918E**							
	052°	110.4	FL205	2350	10	Нечет	Чет	FL140–FL160 [6]
	233°		FL095					
▲ **УНГОК / UNGOK**	**533302N 1153702E**							
	040°	114.7	FL205	2350	10	Нечет	Чет	FL140–FL160 [6]
	222°		FL095					
▲ **РЕНГУ / RENGU**	**542602N 1163102E**							
	031°	95.7	FL205	3700	10	Нечет	Чет	FL140–FL160 [6]
	212°		FL125					
△ **БАМЕД / BAMED**	**551404N 1170339E**							
	032°	41.6	FL205	3700	10	Нечет	Чет	FL140–FL160 [6]
	213°		FL125					
▲ **ТУПНИ / TUPNI**	**553452N 1171814E**							
	033°	57.7	FL205	3700	10	Нечет	Чет	FL140–FL160 [6]
	213°		FL125					
△ **ОДОМА / ODOMA**	**560343N 1173854E**							
	033°	103.0	FL205	3700	10	Нечет	Чет	FL140–FL160 [6]
	214°		FL125					
▲ **ИДРАН / IDRAN**	**565502N 1181703E**							
	349°	14.9	FL205	3700	20	Чет	Нечет	FL160 [6]
	169°		FL145					
△ **КОПУН / KOPUN**	**570226N 1181121E**							

[6] Эшелоны не используются.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 265 / W 265	775.5 км							
▲ **ТАТУР / TATUR**	**520802N 1072701E**							
	023°	15.8	FL540	2350	10	Нечет	Чет	
	204°		FL095					
△ **АТЛИК / ATLIK**	**521607N 1073121E**							
	024°	14.6	FL540	2350	10	Нечет	Чет	
	204°		FL095					
△ **ДАЗИМ / DAZIM**	**522336N 1073523E**							
	024°	38.7	FL540	2350	10	Нечет	Чет	
	204°		FL095					
△ **УСЕТА / USETA**	**524325N 1074611E**							
	024°	72.9	FL540	2350	10	Нечет	Чет	
	204°		FL095					
△ **ДЕРОД / DEROD**	**532040N 1080658E**							
	024°	45.8	FL540	3200	10	Нечет	Чет	
	205°		FL105					
△ **НЕЛБУ / NELBU**	**534402N 1082020E**							
	025°	60.7	FL540	3200	10	Нечет	Чет	
	205°		FL105					
△ **МОПОН / MOPON**	**541459N 1083828E**							
	025°	177.3	FL540	3200	10	Нечет	Чет	
	207°		FL105					
▲ **ГАРАК / GARAK**	**554502N 1093401E**							
	042°	35.6	FL540	3300	10	Нечет	Чет	
	223°		FL105					
△ **АТБАТ / ATBAT**	**560040N 1095350E**							
	041°	173.4	FL540	3300	10	Нечет	Чет	
	224°		FL105					
▲ **ИБЛОН / IBLON**	**571736N 1113005E**							
	044°	30.7	FL540	2450	10	Нечет	Чет	
	224°		FL095					
△ **БЕБАГ / BEBAG**	**573105N 1114748E**							
	044°	26.9	FL540	2450	10	Нечет	Чет	
	224°		FL095					
△ **РИБНИ / RIBNI**	**574251N 1120329E**							
	044°	21.1	FL540	2450	10	Нечет	Чет	
	225°		FL095					
△ **АБМОС / ABMOS**	**575205N 1121557E**							
	046°	62.0	FL540	2450	10	Нечет	Чет	
	227°		FL095					
▲ **БУМАМ / BUMAM**	**581837N 1125412E**							

B 266 / W 266	405.7 км							
▲ **ДИКОК / DIKOK**	**603009N 0451722E**							
	247°	219.4	FL265	1050	10	Чет	Нечет	
	065°		FL055					
▲ **УНЕБО / UNEBO**	**601017N 0412223E**							
	245°	186.3	FL265	900	10	Чет	Нечет	
	063°		FL055					
▲ **ИНСОК / INSOK**	**594753N 0380714E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 268 / W 268	782.3 км							
▲ **РИНОП / RINOP**	**521002N 1094701E**							
	078°	125.5	FL540	2400	10	Нечет	Чет	
	260°		FL095					
▲ **НЕРКА / NERKA**	**523102N 1113201E**							
	039°	243.9	FL205	2450	10	Нечет	Чет	
	222°		FL095					
▲ **БАГИМ / BAGIM**	**542226N 1132902E**							
	031°	99.2	FL205	3350	10	Нечет	Чет	
	212°		FL125					
▲ **НЕСОР / NESOR**	**551159N 1140348E**							
	032°	139.9	FL205	3350	10	Нечет	Чет	
	213°		FL125					
▲ **Таксимо ОПРС (ЫВ) / Taksimo NDB (YW)**	**562133N 1145520E**							
	356°	55.3	FL205	3350	10	Чет	Нечет	
	176°		FL105					
△ **ТУТАЛ / TUTAL**	**565030N 1144231E**							
	356°	67.9	FL205	2900	10	Чет	Нечет	
	176°		FL095					
▲ **СОНЛИ / SONLI**	**572559N 1142620E**							
	356°	50.6	FL205	2900	10	Чет	Нечет	
	176°		FL095					
▲ **Бодайбо ВОРДМЕ (БДБ) / Bodaybo VORDME (BDB)**	**575226N 1141356E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 269 / W 269	1263.6 км							
▲ **ТАТУР / TATUR**	**520802N 1072701E**							
	041°	18.1	FL205	2650	10	Нечет	Чет	
	221°		FL095					
▲ **ДЕЛЕМ / DELEM**	**521556N 1073619E**							
	042°	15.8	FL205	2650	10	Нечет	Чет	
	222°		FL095					
△ **КОЛЕБ / KOLEB**	**522248N 1074436E**							
	042°	42.4	FL205	2650	10	Нечет	Чет	
	222°		FL095					
△ **АДАПА / ADAPA**	**524114N 1080649E**							
	042°	99.2	FL205	2650	10	Нечет	Чет	
	223°		FL095					
▲ **БАРАС / BARAS**	**532402N 1090001E**							
	014°	264.1	FL205	3250	10	Нечет	Чет	
	195°		FL105					
▲ **ГАРАК / GARAK**	**554502N 1093401E**							
	055°	170.7	FL540	3300	10	Нечет	Чет	FL210−FL230 (6)
	238°		FL115					
▲ **НИТКА / NITKA**	**564538N 1113820E**							
	059°	93.3	FL540	3300	10	Нечет	Чет	FL210−FL230 (6)
	241°		FL115					
△ **ГАЛТА / GALTA**	**571715N 1124957E**							
	060°	55.9	FL540	2550	10	Нечет	Чет	FL210−FL230 (6)
	242°		FL095					
▲ **УТАНА / UTANA**	**573552N 1133348E**							
	062°	50.3	FL540	2550	10	Нечет	Чет	FL210−FL230 (6)
	243°		FL095					
▲ **Бодайбо ВОРДМЕ (БДБ) / Bodaybo VORDME (BDB)**	**575226N 1141356E**							
	059°	49.7	FL540	2400	10	Нечет	Чет	
	240°		FL095					
▲ **РУСОД / RUSOD**	**580947N 1145218E**							
	060°	93.8	FL540	2400	10	Нечет	Чет	
	242°		FL095					
△ **СОРЕЛ / SOREL**	**584202N 1160626E**							
	062°	65.1	FL540	2400	10	Нечет	Чет	
	243°		FL235					
▲ **ПИРУП / PIRUP**	**590402N 1165914E**							
	063°	245.2	FL405	1650	10	Нечет	Чет	
	248°		FL175					
△ **ОЛДЕП / OLDEP**	**602320N 1202821E**							

(6) Эшелоны не используются.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 270 / W 270	281.7 км							
▲ **Братск ВОРДМЕ (БРТ) / Bratsk VORDME (BRT)**	**562220N 1014109E**							
	329°	49.4	FL540	1500	10	Чет	Нечет	
	149°		FL095					
△ **БУЛИК / BULIK**	**564446N 1011510E**							
	329°	60.1	FL540	1500	10	Чет	Нечет	
	148°		FL095					
△ **БЕКОМ / BEKOM**	**571154N 1004254E**							
	328°	84.2	FL540	1500	10	Чет	Нечет	
	147°		FL095					
▲ **ЛОПРИ / LOPRI**	**574944N 0995624E**							
	326°	48.5	FL275		10	Чет	Нечет	
	146°		FL075					
△ **АДИПА / ADIPA**	**581122N 0992848E**							
	326°	39.5	FL275		10	Чет	Нечет	
	145°		FL075					
▲ **ИНСОР / INSOR**	**582856N 0990554E**							

B 271 / W 271	206.5 км							
▲ **Братск ВОРДМЕ (БРТ) / Bratsk VORDME (BRT)**	**562220N 1014109E**							
	015°	50.0	FL540	1500	10	Нечет	Чет	
	196°		FL095					
△ **ДИНУГ / DINUG**	**564831N 1015242E**							
	016°	60.3	FL540	1500	10	Нечет	Чет	
	196°		FL095					
△ **НУГМА / NUGMA**	**572002N 1020700E**							
	021°	96.2	FL540	1500	10	Нечет	Чет	
	202°		FL095					
▲ **ЛИМКИ / LIMKI**	**580902N 1023830E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 272 / W 272	1099.7 км							
▲ **ТУРМА / TURMA**	**641739N 1002612E**							
	167°	45.7	FL405		20	Нечет	Чет	
	348°		FL085					
△ **БАНЕГ / BANEG**	**635333N 1003736E**							
	168°	177.7	FL405		20	Нечет	Чет	
	350°		FL085					
▲ **СОПЕГ / SOPEG**	**621945N 1011912E**							
	167°	186.1	FL405		20	Нечет	Чет	
	349°		FL075					
△ **ДИТКУ / DITKU**	**604220N 1020822E**							
	168°	38.7	FL405		20	Нечет	Чет	
	349°		FL075					
▲ **ЛАНАП / LANAP**	**602202N 1021800E**							
	177°	41.2	FL405		20	Нечет	Чет	
	357°		FL075					
△ **ОБАБО / OBABO**	**595955N 1022136E**							
	177°	206.5	FL405		20	Нечет	Чет	
	358°		FL075					
▲ **ЛИМКИ / LIMKI**	**580902N 1023830E**							
	158°	92.9	FL235	1700	20	Нечет	Чет	
	339°		FL095					
△ **ПОДИК / PODIK**	**572325N 1031703E**							
	159°	42.3	FL235	1700	20	Нечет	Чет	
	339°		FL095					
△ **ПЕМЕК / PEMEK**	**570234N 1033406E**							
	159°	22.7	FL235	1700	20	Нечет	Чет	
	340°		FL095					
▲ **АСМУТ / ASMUT**	**565122N 1034307E**							
	160°	64.8	FL235	1700	20	Нечет	Чет	
	340°		FL095					
△ **ДЕДУЛ / DEDUL**	**561920N 1040823E**							
	160°	49.1	FL235	1700	20	Нечет	Чет	
	341°		FL095					
△ **УБОРА / UBORA**	**555502N 1042703E**							
	164°	53.4	FL235	1700	20	Нечет	Чет	
	344°		FL095					
▲ **РОМУГ / ROMUG**	**552759N 1044418E**							
	164°	78.6	FL235	1700	20	Нечет	Чет	
	345°		FL095					
▲ **ЛУМИГ / LUMIG**	**544802N 1050901E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 273 / W 273	502.3 км							
▲ **ЛИМКИ / LIMKI**	**580902N 1023830E**							
	129°	183.5	FL540	1500	10	Нечет	Чет	
	312°		FL095					
△ **НОНЛИ / NONLI**	**570904N 1050506E**							
	132°	56.2	FL540	1500	10	Нечет	Чет	
	313°		FL095					
▲ **Усть-Кут ДПРМ (ЦИ) / Ust-Kut NDB (CI)**	**565012N 1054826E**							
	124°	44.8	FL205	1800	10	Нечет	Чет	
	305°		FL095					
△ **ЕРМИК / ERMIK**	**563823N 1062644E**							
	124°	79.7	FL205	1800	10	Нечет	Чет	
	306°		FL095					
▲ **СУБАД / SUBAD**	**561702N 1073401E**							
	120°	138.1	FL205	2900	10	Нечет	Чет	
	303°		FL095					
▲ **ГАРАК / GARAK**	**554502N 1093401E**							

B 274 / W 274	352.6 км							
▲ **Иркутск ВОРДМЕ (ИКТ) / Irkutsk VORDME (IKT)**	**521530N 1042541E**							
	038°	38.4	FL540	1700	10	Нечет		
			FL205					
△ **ГЕКМА / GEKMA**	**523240N 1044439E**							
	038°	56.2	FL540	1700	10	Нечет		
			FL205					
▲ **Ользоны ОПРС (КА) / Olzony NDB (KA)**	**525739N 1051250E**							
	081°	198.8	FL540	2500	10	Нечет	Чет	
	264°		FL095					
△ **ДЕРОД / DEROD**	**532040N 1080658E**							
	089°	59.2	FL540	2500	10	Нечет	Чет	
	271°		FL095					
▲ **БАРАС / BARAS**	**532402N 1090001E**							

B 275 / W 275	520.1 км							
▲ **Усть-Кут ДПРМ (ЦИ) / Ust-Kut NDB (CI)**	**565012N 1054826E**							
	077°	45.6	FL540	2350	10	Нечет	Чет	
	258°		FL095					
△ **АТМЕР / ATMER**	**565732N 1063114E**							
	078°	292.7	FL540	2350	10	Нечет	Чет	
	265°		FL095					
▲ **ИНТАК / INTAK**	**573838N 1111232E**							
	089°	51.3	FL540	2350	10	Нечет	Чет	
	270°		FL095					
△ **РИБНИ / RIBNI**	**574251N 1120329E**							
	090°	80.5	FL540	2350	10	Нечет	Чет	
	272°		FL095					
▲ **ОЛОГА / OLOGA**	**574901N 1132349E**							
	092°	50.0	FL540	2350	10	Нечет	Чет	
	273°		FL095					
▲ **Бодайбо ВОРДМЕ (БДБ) / Bodaybo VORDME (BDB)**	**575226N 1141356E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 276 / W 276	856.6 км							
▲ **ЛУМИГ / LUMIG**	**544802N 1050901E**							
	072°	299.9	FL205	2900	10	Нечет	Чет	FL120−FL160 [6]
	258°		FL095					
▲ **ГАРАК / GARAK**	**554502N 1093401E**							
	089°	114.8	FL205	3350	10	Нечет	Чет	
	271°		FL105					
▲ **АБОЛИ / ABOLI**	**555314N 1112255E**							
	084°	142.2	FL205	3350	10	Нечет	Чет	
	267°		FL105					
▲ **УМОСО / UMOSO**	**561102N 1133602E**							
	085°	84.2	FL205	3350	10	Нечет	Чет	
	267°		FL105					
▲ **Таксимо ОПРС (ЫВ) / Taksimo NDB (YW)**	**562133N 1145520E**							
	080°	95.4	FL205	3350	10	Нечет	Чет	
	262°		FL105					
▲ **ОМЕДО / OMEDO**	**563814N 1162314E**							
	085°	120.1	FL205	3700	10	Нечет	Чет	
	267°		FL125					
▲ **ИДРАН / IDRAN**	**565502N 1181703E**							

[6] Эшелоны не используются.

B 282 / W 282	954.6 км							
▲ **Ользоны ОПРС (KA) / Olzony NDB (KA)**	**525739N 1051250E**							
	022°	70.5	FL540	2150	10	Нечет		FL110−FL270 [1]
			FL105					
△ **АКУПИ / AKUPI**	**533352N 1053200E**							
	022°	110.8	FL540	2150	10	Нечет		FL110−FL270 [1]
			FL105					
△ **ДИТЕГ / DITEG**	**543043N 1060316E**							
	023°	76.8	FL540	2150	10	Нечет		FL110−FL270 [1]
			FL105					
△ **ГОГИЛ / GOGIL**	**551002N 1062548E**							
	023°	49.0	FL540	2150	10	Нечет		FL110−FL270 [1]
			FL105					
△ **НИГОМ / NIGOM**	**553504N 1064033E**							
	024°	19.0	FL540	2150	10	Нечет		FL110−FL270 [1]
			FL105					
▲ **БАМОД / BAMOD**	**554445N 1064621E**							
	024°	53.3	FL540	2150	10	Нечет		FL110−FL270 [1]
			FL105					
△ **НУСБИ / NUSBI**	**561156N 1070254E**							
	024°	135.7	FL540	2150	10	Нечет		FL110−FL270 [1]
			FL105					
△ **КЕЛАП / KELAP**	**572056N 1074703E**							
	026°	50.1	FL540	2150	10	Нечет		FL110−FL270 [1]
			FL105					
▲ **Киренск ВОРДМЕ (KPH) / Kirensk VORDME (KRN)**	**574619N 1080403E**							
	006°	50.1	FL225	1300	10	Нечет	Чет	
	186°		FL095					
△ **ДИНИЛ / DINIL**	**581318N 1080414E**							
	006°	201.9	FL225	1300	10	Нечет	Чет	
	187°		FL095					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 282 / W 282 (продолжение)								
▲ **ПЕКУН / PEKUN**	**600202N 1080501E**							
	005°	88.3	FL225	1300	10	Чет	Нечет	
	185°		FL095					
△ **БАПУР / BAPUR**	**604936N 1080307E**							
	005°	49.1	FL225	1300	10	Чет	Нечет	
	185°		FL095					
▲ **ЕРБОГ / ERBOG**	**611602N 1080201E**							
[1] Эшелоны используются по согласованию с органом ОВД.								

B 284 / W 284	515.5 км							
▲ **Абакан ВОРДМЕ (АБК) / Abakan VORDME (ABK)**	**534441N 0912308E**							
	076°	21.7	FL405		10	Нечет	Чет	
	256°		FL085					
▲ **АДИРА / ADIRA**	**534644N 0914235E**							
	069°	27.0	FL405		10	Нечет	Чет	
	249°		FL085					
△ **ГЕПРА / GEPRA**	**535102N 0920605E**							
	069°	27.3	FL405		10	Нечет	Чет	
	250°		FL085					
△ **ДИМОП / DIMOP**	**535518N 0922953E**							
	070°	57.3	FL405		10	Нечет	Чет	
	251°		FL105					
△ **НИЛРА / NILRA**	**540401N 0932013E**							
	071°	94.6	FL405		10	Нечет	Чет	
	253°		FL135					
▲ **ОБЕКИ / OBEKI**	**541738N 0944359E**							
	073°	122.4	FL405		10	Нечет	Чет	
	255°		FL135					
▲ **МЕБИК / MEBIK**	**543350N 0963341E**							
	075°	102.5	FL540	3100	10	Нечет	Чет	
	257°		FL135					
▲ **ОЛАТО / OLATO**	**544608N 0980636E**							
	077°	62.7	FL540	3100	10	Нечет	Чет	
	258°		FL135					
▲ **СУКОР / SUKOR**	**545324N 0990345E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 287 / W 287	95.8 км							
▲ **Северо-Эвенск ОПРС (ДЛ) / Severo-Evensk NDB (DL)**	**615507N 1591331E**							
	301°	27.2	FL205	2400	10	Чет	Нечет	
	120°		FL085					
△ **БЕНУД / BENUD**	**620048N 1584450E**							
	301°	68.6	FL205	2400	10	Чет	Нечет	
	121°		FL085					
▲ **ЛАНСА / LANSA**	**621507N 1573208E**							

B 289 / W 289	824.3 км							
▲ **Мирный ВОРДМЕ (ДЕМ) / Mirny VORDME (DEM)**	**623228N 1140115E**							
	111°	71.0	FL405	1100	10	Нечет	Чет	
	293°		FL065					
△ **ГОДУН / GODUN**	**622512N 1152224E**							
	113°	89.6	FL405	1100	10	Нечет	Чет	
	295°		FL065					
▲ **ОБЕРА / OBERA**	**621502N 1170351E**							
	115°	32.3	FL405	1100	10	Нечет	Чет	
	296°		FL065					
△ **ГИСУН / GISUN**	**621102N 1174003E**							
	098°	78.5	FL405	1100	10	Нечет	Чет	
	280°		FL065					
△ **НЕТОР / NETOR**	**621337N 1191022E**							
	100°	239.0	FL405	1100	10	Нечет	Чет	
	286°		FL065					
▲ **ЕНИРО / ENIRO**	**621556N 1234616E**							
	106°	162.9	FL405	1100	10	Нечет	Чет	
	289°		FL065					
▲ **РАНЕП / RANEP**	**621220N 1265410E**							
	107°	100.3	FL405	1100	10	Нечет	Чет	
	289°		FL065					
△ **АБГУР / ABGUR**	**621018N 1284942E**							
	115°	50.7	FL405	1100	10	Нечет	Чет	
	296°		FL065					
▲ **Якутск ВОРДМЕ (УТС) / Yakutsk VORDME (UTS)**	**620533N 1294705E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 290 / W 290	1102.6 км							
▲ **Якутск ВОРДМЕ (УТС) / Yakutsk VORDME (UTS)**	**620533N 1294705E**							
	077°	49.4	FL405	1100	10	Нечет	Чет	
	258°		FL065					
△ **ДОБУС / DOBUS**	**621806N 1303718E**							
	078°	100.2	FL405	1100	10	Нечет	Чет	
	260°		FL065					
▲ **ЛУЛЕН / LULEN**	**624208N 1322147E**							
	080°	95.0	FL405	1100	10	Нечет	Чет	
	261°		FL115					
△ **АСНОК / ASNOK**	**630402N 1340306E**							
	082°	298.9	FL405	2100	20	Нечет	Чет	
	266°		FL115					
△ **НАЛУР / NALUR**	**640333N 1393833E**							
	086°	106.6	FL405	2450	20	Нечет	Чет	
	267°		FL115					
△ **ДОСОТ / DOSOT**	**642151N 1414326E**							
	087°	69.6	FL405	2750	20	Нечет	Чет	
	268°		FL115					
△ **НЕРПА / NERPA**	**643256N 1430619E**							
	081°	70.4	FL405	2750	20	Нечет	Чет	
	262°		FL135					
△ **ОГРИК / OGRIK**	**644743N 1442745E**							
	082°	14.8	FL405	2750	20	Нечет	Чет	
	262°		FL135					
▲ **ПЕНИД / PENID**	**645044N 1444502E**							
	082°	115.5	FL405	3800	20	Нечет	Чет	
	263°		FL135					
△ **АСМЕК / ASMEK**	**651250N 1470227E**							
	083°	182.2	FL405	3050	10	Нечет	Чет	
	265°		FL135					
△ **ТУРАН / TURAN**	**654349N 1504621E**							

B 292 / W 292	269.2 км							
△ **ГИЛЕБ / GILEB**	**455237N 1334410E**							
	099°	87.7	FL245	1800	10	Нечет	Чет	
	280°		FL085					
△ **Богуславец ОПРС (ТД) / Boguslavets NDB (TD)**	**455403N 1345158E**							
	187°	119.1	FL245	2000	10	Нечет	Чет	
	007°		FL085					
▲ **ОМОКА / OMOKA**	**444955N 1345816E**							
	186°	62.4	FL245	2000	10	Нечет	Чет	
	006°		FL085					
△ **БЕМОР / BEMOR**	**441619N 1350146E**							
ВТ используется по выходным и праздничным дням, другие дни по согласованию с органами ОВД.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 293 / W 293	828.7 км							
△ **АКОЛА / AKOLA**	**483601N 1401105E**							
	227°	114.1	FL355	1900	10	Чет	Нечет	FL250−FL290 (6)
	046°		FL175					
△ **ОЛДАН / OLDAN**	**474601N 1391722E**							
	226°	77.0	FL355	2000	10	Чет	Нечет	FL250−FL290 (6)
	046°		FL175					
△ **БУРКА / BURKA**	**471201N 1384204E**							
	224°	89.7	FL355	2250	10	Чет	Нечет	FL250−FL290 (6)
	043°		FL175					
▲ **КЕРЕТ / KERET**	**463113N 1380404E**							
	222°	86.5	FL355	2250	10	Чет	Нечет	FL250−FL290 (6)
	042°		FL175					
▲ **БЕДМА / BEDMA**	**455119N 1372910E**							
	222°	48.2	FL355	2250	10	Чет	Нечет	FL250−FL290 (6)
	042°		FL175					
△ **ВЕЛТА / VELTA**	**452901N 1371004E**							
	234°	101.2	FL355	1900	10	Чет	Нечет	FL160−FL170 (6), FL250−FL290 (6)
	053°		FL085					
▲ **ТУНЕТ / TUNET**	**444855N 1361734E**							
	250°	117.2	FL355	1900	10	Чет	Нечет	FL160−FL170 (6), FL250−FL290 (6)
	069°		FL085					
△ **БЕМОР / BEMOR**	**441619N 1350146E**							
	251°	109.5	FL165	2200	10	Чет		
			FL095					
△ **БАДАГ / BADAG**	**434701N 1335034E**							
	272°	45.5	FL165	2500	10	Чет		
			FL095					
▲ **ГУГЛА / GUGLA**	**434309N 1331707E**							
	271°	39.8	FL165	2500	10	Чет		
			FL095					
▲ **ДАГЕС / DAGES**	**433937N 1324752E**							

ВТ используется по выходным и праздничным дням, другие дни по согласованию с органами ОВД.
(6) Эшелоны не используются.

B 294 / W 294	185.2 км							
△ **Богуславец ОПРС (ТД) / Boguslavets NDB (TD)**	**455403N 1345158E**							
	115°	185.2	FL245	2250	10	Нечет	Чет	FL120−FL170 (6)
	296°		FL095					
△ **ВЕЛТА / VELTA**	**452901N 1371004E**							

ВТ используется по выходным и праздничным дням, другие дни по согласованию с органами ОВД.
(6) Эшелоны не используются.

B 295 / W 295	115.5 км							
△ **Чернышевка ОПРС (БЛ) / Chernyshevka NDB (BL)**	**441204N 1330716E**							
	113°	61.3	FL245	2100	10	Нечет	Чет	
	293°		FL085					
▲ **ЛАСУП / LASUP**	**440501N 1335210E**							
	257°	54.2	FL245	2100	10	Чет		
			FL095					
△ **Муравейка ОПРС (БГ) / Muraveyka NDB (BG)**	**435303N 1331511E**							

ВТ используется по выходным и праздничным дням, другие дни по согласованию с органами ОВД.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 297 / W 297	238.1 км							
▲ **РИПОК / RIPOK**	**552726N 0891040E**							
	136°	161.9	FL185		10	Нечет	Чет	
	319°		FL085					
▲ **ОКУТА / OKUTA**	**541750N 0904159E**							
	139°	26.4	FL185		10	Нечет	Чет	
	320°		FL085					
△ **ЛЕГНИ / LEGNI**	**540620N 0905617E**							
	139°	49.8	FL185		10	Нечет	Чет	
	320°		FL085					
▲ **Абакан ВОРДМЕ (АБК) / Abakan VORDME (ABK)**	**534441N 0912308E**							

B 298 / W 298	799.6 км							
▲ **Тазовский ОПРС (ГТ) / Tazovskiy NDB (GT)**	**672858N 0784150E**							
	117°	48.5	FL405		10	Нечет	Чет	
	299°		FL055					
▲ **ТИРИП / TIRIP**	**670909N 0792543E**							
	118°	164.5	FL405		10	Нечет	Чет	
	302°		FL055					
△ **ЛАНЕМ / LANEM**	**660141N 0814952E**							
	124°	46.1	FL405		10	Нечет	Чет	
	305°		FL105					
▲ **БЕКУП / BEKUP**	**654202N 0822656E**							
	168°	43.3	FL405		10	Чет	Нечет	
	349°		FL105					
△ **АГЕБИ / AGEBI**	**651853N 0822105E**							
	168°	103.9	FL405		10	Чет	Нечет	
	349°		FL055					
△ **ТЕДКА / TEDKA**	**642314N 0820819E**							
	169°	45.2	FL405		10	Чет	Нечет	
	349°		FL105					
▲ **ТАБОС / TABOS**	**635902N 0820256E**							
	242°	44.8	FL405		10	Чет	Нечет	
	061°		FL105					
△ **ГИПОН / GIPON**	**635346N 0810926E**							
	241°	199.4	FL405		10	Чет	Нечет	
	056°		FL055					
▲ **НОЛБИ / NOLBI**	**632650N 0771526E**							
	237°	53.9	FL405		10	Чет	Нечет	
	056°		FL055					
△ **ЛУКИС / LUKIS**	**631850N 0761317E**							
	236°	50.0	FL405		10	Чет	Нечет	
	055°		FL055					
▲ **ЛУНЕП / LUNEP**	**631102N 0751607E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 299 / W 299	247.2 км							
▲ **МОЛОБ / MOLOB**	**561836N 1604801E**							
	283°	31.6	FL265	2650	10	Чет	Нечет	
	103°		FL085					
▲ **РОГИТ / ROGIT**	**562042N 1601737E**							
	218°	165.5	FL265	2650	10	Чет	Нечет	
	037°		FL085					
△ **АПСЕК / APSEK**	**550411N 1585631E**							
	217°	50.2	FL265	2650	10	Чет	Нечет	
	037°		FL085					
▲ **НИЛУК / NILUK**	**544048N 1583255E**							

B 306 / W 306	500.2 км							
▲ **Киренск ВОРДМЕ (KPH) / Kirensk VORDME (KRN)**	**574619N 1080403E**							
	212°	50.1	FL520	2150	10	Чет		
			FL095					
△ **ЛЕРЛА / LERLA**	**572159N 1074213E**							
	212°	141.5	FL520	2150	10	Чет		
			FL095					
△ **БАЛУП / BALUP**	**561259N 1064305E**							
	210°	58.7	FL520	2150	10	Чет		
			FL095					
▲ **НИДУК / NIDUK**	**554413N 1061939E**							
	209°	49.3	FL520	2150	10	Чет		
			FL095					
△ **ЛУПИТ / LUPIT**	**552001N 1060025E**							
	209°	17.7	FL520	2150	10	Чет		
			FL095					
△ **ОГНУС / OGNUS**	**551119N 1055337E**							
	209°	61.0	FL520	2150	10	Чет		
			FL095					
△ **ПИСОД / PISOD**	**544115N 1053030E**							
	208°	36.7	FL520	2150	10	Чет		
			FL095					
△ **ТУПЛИ / TUPLI**	**542309N 1051653E**							
	208°	85.1	FL520	2150	10	Чет		
			FL095					
▲ **ТУНИР / TUNIR**	**534102N 1044601E**							

B 307 / W 307	414.2 км							
△ **Богуславец ОПРС (ТД) / Boguslavets NDB (TD)**	**455403N 1345158E**							
	029°	107.8	FL325	1600	10	Нечет	Чет	FL250–FL290 (6)
	210°		FL185					
△ **ГУБОЛ / GUBOL**	**464919N 1351816E**							
	029°	53.2	FL325	1350	10	Нечет	Чет	FL250–FL290 (6)
	209°		FL185					
△ **ОТМИР / OTMIR**	**471643N 1353052E**							
	029°	185.1	FL325	1650	10	Нечет	Чет	FL250–FL290 (6)
	210°		FL185					
▲ **ВАДОК / VADOK**	**485149N 1361622E**							
	030°	68.1	FL325	1000	10	Нечет	Чет	FL250–FL290 (6)
	210°		FL185					
△ **Троицкое ОПРС (ФИ) / Troitskoye NDB (FI)**	**492639N 1363404E**							

ВТ используется по согласованию с органом ОВД.
(6) Эшелоны не используются.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 308 / W 308	206.4 км							
▲ **БАРАС / BARAS**	**532402N 1090001E**							
	218°	94.9	FL205	2650	10	Чет	Нечет	
	037°		FL095					
△ **ТАКУЛ / TAKUL**	**524014N 1081613E**							
	217°	39.6	FL205	2650	10	Чет	Нечет	
	036°		FL095					
△ **АНАСИ / ANASI**	**522154N 1075818E**							
	216°	14.1	FL205	2650	10	Чет	Нечет	
	036°		FL095					
▲ **БАДИН / BADIN**	**521520N 1075201E**							
	216°	14.9	FL205	2650	10	Чет	Нечет	
	036°		FL095					
△ **РОДЕМ / RODEM**	**520826N 1074519E**							
	215°	10.1	FL205	2650	10	Чет	Нечет	
	035°		FL095					
△ **РИДЛИ / RIDLI**	**520342N 1074054E**							
	216°	32.8	FL205	2650	10	Чет	Нечет	
	036°		FL095					
▲ **ЛУЛАН / LULAN**	**514828N 1072618E**							

B 310 / W 310	292.3 км							
▲ **НИЛУК / NILUK**	**544048N 1583255E**							
	345°	50.1	FL265	2800	10	Чет	Нечет	
	165°		FL115					
△ **АЛУРО / ALURO**	**550549N 1581518E**							
	345°	47.7	FL265	2800	10	Чет	Нечет	
	165°		FL115					
△ **КУБЕС / KUBES**	**552935N 1575814E**							
	345°	136.1	FL265	4250	10	Чет	Нечет	
	165°		FL145					
△ **ТУПЛА / TUPLA**	**563711N 1570728E**							
	344°	58.5	FL265	4250	10	Чет	Нечет	
	164°		FL145					
▲ **РИТНИ / RITNI**	**570601N 1564413E**							

B 316 / W 316	310.3 км							
▲ **АНАКА / ANAKA**	**450008N 0372050E**							
	030°	60.4	FL405	1100	10	Нечет	Чет	
	210°		FL045					
▲ **РУДОЛ / RUDOL**	**452620N 0374822E**							
	030°	154.6	FL405	1100	10	Нечет	Чет	
	210°		FL045					
▲ **ТАРЛИ / TARLI**	**463253N 0390036E**							
	033°	95.3	FL405	1100	10	Нечет	Чет	
	213°		FL045					
▲ **АМЕПУ / AMEPU**	**471152N 0394930E**							
ВТ используется по согласованию с органом ОВД.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 320 / W 320	76.0 км							
▲ **ПИГУР / PIGUR**	**600701N 0644954E**							
	108°	40.4	FL405		10	Нечет	Чет	
	289°		FL055					
△ **ПЕКИЛ / PEKIL**	**595420N 0652509E**							
	109°	35.6	FL405		10	Нечет	Чет	
	290°		FL055					
▲ **ЛУГИК / LUGIK**	**594301N 0655555E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 323 / W 323	275.3 км							
▲ **Волгоград (Гумрак) ВОРДМЕ (ВГД) / Volgograd (Gumrak) VORDME (WGD)**	**484651N 0442037E**							
	238°	103.6	FL405	1050	10	Чет	Нечет	
	057°		FL085					
▲ **НОПСА / NOPSA**	**482429N 0430323E**							
	237°	47.9	FL335	900	10	Чет	Нечет	
	057°		FL085					
▲ **ГИМКИ / GIMKI**	**481350N 0422805E**							
	227°	123.8	FL285	1050	10	Чет	Нечет	
	046°		FL085					
▲ **Константиновск ОПРС (КА) / Konstantinovsk NDB (KA)**	**473516N 0410654E**							
ВТ используется по согласованию с органом ОВД.								

B 325 / W 325	1022.2 км							
△ **ОЛЕМУ / OLEMU**	**683103N 1122802E**							
	182°	50.1	FL405	1050	20	Нечет	Чет	
	003°		FL055					
△ **МАРОП / MAROP**	**680418N 1123636E**							
	183°	71.3	FL405	1050	20	Нечет	Чет	
	003°		FL055					
△ **ОГНИЛ / OGNIL**	**672612N 1124812E**							
	183°	333.6	FL405	1300	20	Нечет	Чет	
	005°		FL055					
▲ **ЛИНКА / LINKA**	**642745N 1133544E**							
	185°	146.0	FL405	1200	20	Нечет	Чет	
	005°		FL055					
△ **ПИМИР / PIMIR**	**630933N 1135323E**							
	185°	69.2	FL405	1100	20	Нечет	Чет	
	005°		FL055					
▲ **Мирный ВОРДМЕ (ДЕМ) / Mirny VORDME (DEM)**	**623228N 1140115E**							
	204°	70.5	FL405	1100	10	Чет	Нечет	
	024°		FL055					
△ **БЕЛУБ / BELUB**	**615533N 1134229E**							
	204°	256.6	FL405	1200	10	Чет	Нечет	
	022°		FL055					
▲ **КУГЕС / KUGES**	**594049N 1123954E**							
	207°	24.9	FL540	1600	10	Чет	Нечет	
	026°		FL095					
△ **НИТИМ / NITIM**	**592802N 1123202E**							

B 334 / W 334	431.2 км							
△ **ТЕРБО / TERBO**	**505501N 1381205E**							
	058°	191.0	FL245	1900	10	Нечет	Чет	
	240°		FL095					
△ **ОГИБА / OGIBA**	**520530N 1401225E**							
	060°	35.1	FL225	1450	10	Нечет	Чет	
	240°		FL105					
▲ **БАМОТ / BAMOT**	**521813N 1403511E**							
	060°	130.2	FL225	1600	10	Нечет	Чет	
	241°		FL105					
△ **АДЛЕП / ADLEP**	**530443N 1420148E**							
	061°	74.9	FL225	750	10	Нечет	Чет	
	242°		FL075					
△ **ОДЕПИ / ODEPI**	**533101N 1425259E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 337 / W 337	211.5 км							
▲ **Полярный ВОРДМЕ (ПЛР) / Polyarny VORDME (PLR)**	**662430N 1120137E**							
	176°	30.9	FL405	1300	20	Нечет	Чет	
	356°		FL055					
△ **ОГОНИ / OGONI**	**660821N 1121122E**							
	176°	180.6	FL405	1350	20	Нечет	Чет	
	357°		FL055					
▲ **БЕЛДО / BELDO**	**643339N 1130356E**							

B 338 / W 338	933.8 км							
▲ **Якутск ВОРДМЕ (УТС) / Yakutsk VORDME (UTS)**	**620533N 1294705E**							
	040°	49.3	FL275	700	10	Нечет	Чет	
	220°		FL065					
△ **ТЕКДИ / TEKDI**	**622942N 1301048E**							
	042°	100.2	FL275	700	10	Нечет	Чет	
	223°		FL065					
▲ **ЛУГИТ / LUGIT**	**631802N 1310323E**							
	043°	249.7	FL275	2700	20	Нечет	Чет	
	225°		FL105					
△ **РАМАС / RAMAS**	**651707N 1332647E**							
	045°	421.1	FL275	2400	10	Нечет	Чет	
	229°		FL105					
△ **УНЕСИ / UNESI**	**683233N 1381934E**							
	048°	25.8	FL275	2400	10	Нечет	Чет	
	229°		FL095					
△ **АКАНО / AKANO**	**684417N 1384001E**							
	050°	37.8	FL275	2400	10	Нечет	Чет	
	230°		FL095					
△ **РЕКБА / REKBA**	**690107N 1391140E**							
	049°	49.9	FL275	2400	10	Нечет	Чет	
	230°		FL095					
▲ **БЕПУС / BEPUS**	**692332N 1395320E**							

B 339 / W 339	357.2 км							
▲ **БАРИК / BARIK**	**582238N 0972211E**							
	048°	317.0	FL540		20	Нечет	Чет	
	235°		FL075					
△ **РЕЛДО / RELDO**	**600907N 1014259E**							
	055°	40.2	FL540		20	Нечет	Чет	
	236°		FL075					
▲ **ЛАНАП / LANAP**	**602202N 1021800E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 340 / W 340	809.2 км							
▲ **Якутск ВОРДМЕ (УТС) / Yakutsk VORDME (UTS)**	**620533N 1294705E**							
	141°	49.3	FL405	1100	10	Нечет	Чет	
	322°		FL065					
△ **ОКТУР / OKTUR**	**614954N 1303236E**							
	142°	100.6	FL405	1100	10	Нечет	Чет	
	323°		FL065					
▲ **БАСНА / BASNA**	**611726N 1320329E**							
	143°	41.8	FL405	1100	10	Нечет	Чет	
	324°		FL065					
△ **РОРИН / RORIN**	**610336N 1324019E**							
	144°	74.0	FL405	1100	10	Нечет	Чет	
	325°		FL065					
△ **ПЕЛУК / PELUK**	**603834N 1334350E**							
	143°	49.4	FL405	1100	10	Нечет	Чет	
	324°		FL065					
△ **БУМАД / BUMAD**	**602202N 1342605E**							
	115°	50.4	FL405	2350	10	Нечет	Чет	
	296°		FL075					
△ **СОПЕМ / SOPEM**	**601711N 1351957E**							
	114°	181.1	FL405	1100	10	Нечет	Чет	
	297°		FL075					
▲ **ТЕРНУ / TERNU**	**595908N 1383206E**							
	117°	202.5	FL265	2400	10	Нечет	Чет	
	299°		FL095					
△ **ПАБСИ / PABSI**	**593254N 1420200E**							
	119°	10.0	FL265	1800	10	Нечет	Чет	
	299°		FL105					
△ **СОРЕД / SORED**	**593130N 1421212E**							
	119°	50.1	FL265	1800	10	Нечет	Чет	
	300°		FL105					
▲ **АСКИБ / ASKIB**	**592407N 1430312E**							

B 342 / W 342	458.0 км							
▲ **Туран ОПРС (TP) / Turan NDB (TR)**	**520900N 0935418E**							
	044°	263.0	FL405		10	Нечет	Чет	
	228°		FL275					
▲ **КОТИК / KOTIK**	**534502N 0964705E**							
	048°	100.7	FL530	3500	10	Нечет	Чет	
	229°		FL275					
▲ **БУМЕР / BUMER**	**542032N 0975654E**							
	049°	55.6	FL530	3500	10	Нечет	Чет	
	230°		FL275					
▲ **ОТМАР / OTMAR**	**543950N 0983618E**							
	049°	38.7	FL530	3500	10	Нечет	Чет	
	230°		FL275					
▲ **СУКОР / SUKOR**	**545324N 0990345E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 343 / W 343	154.2 км							
▲ **Смоленская ОПРС (СМ) / Smolenskaya NDB (SM)**	**444628N 0384804E**							
	244°	43.5	FL205	1550	10	Чет	Нечет	
	063°		FL055					
▲ **ОСНИР / OSNIR**	**443834N 0381702E**							
	243°	22.9	FL205	1550	10	Чет	Нечет	
	063°		FL055					
▲ **Геленджик ВОРДМЕ (ГНЖ) / Gelendzhik VORDME (GNV)**	**443421N 0380044E**							
	251°	21.4	FL205	1550	10	Чет	Нечет	
	071°		FL055					
▲ **РУГАН / RUGAN**	**443159N 0374454E**							
	300°	18.4	FL205	1550	10	Чет	Нечет	
	120°		FL055					
▲ **ДОРОЛ / DOROL**	**443753N 0373342E**							
	299°	16.0	FL205	1250	10	Чет	Нечет	
	119°		FL045					
▲ **ТУНОТ / TUNOT**	**444259N 0372354E**							
	346°	32.0	FL205	1250	10	Чет	Нечет	
	166°		FL045					
▲ **АНАКА / ANAKA**	**450008N 0372050E**							
ВТ используется по согласованию с органом ОВД.								

B 346 / W 346	43.9 км							
▲ **СКАКИ / SKAKI**	**665039N 0883039E**							
	022°	43.9	FL235		10	Нечет	Чет	
	202°		FL085					
▲ **ЛУГУН / LUGUN**	**670939N 0890627E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 347 / W 347	71.6 км							
△ **АГБУН / AGBUN**	**562300N 0473624E**							
	189°	48.1	FL225	1100	10	Чет	Нечет	
	010°		FL055					
▲ **ЛАСПУ / LASPU**	**555902N 0471838E**							
	190°	23.5	FL225	1100	10	Чет	Нечет	
	009°		FL055					
△ **РАЛЕД / RALED**	**554720N 0471007E**							

B 782 / W 782	40.7 км							
△ **ЛАПИГ / LAPIG**	**620748N 0392002E**							
	220°	40.7	FL265	850	10	Чет	Нечет	
	040°		FL055					
▲ **ГИСУС / GISUS**	**615506N 0384203E**							

B 783 / W 783	45.7 км							
△ **ГОБЕД / GOBED**	**630330N 0401459E**							
	327°	45.7	FL265	850	10	Чет	Нечет	
	146°		FL055					
▲ **РУПАД / RUPAD**	**632652N 0395753E**							

B 784 / W 784	61.9 км							
△ **ГЕНСУ / GENSU**	**631055N 0412721E**							
	028°	61.9	FL265	750	10	Нечет	Чет	
	208°		FL055					
△ **ТОДСА / TODSA**	**633452N 0421858E**							

B 785 / W 785	113.6 км							
△ **ОТНУК / OTNUK**	**624115N 0413140E**							
	078°	113.6	FL265	900	10	Нечет	Чет	
	260°		FL055					
▲ **КУТОБ / KUTOB**	**623603N 0434407E**							

B 787 / W 787	36.3 км							
△ **РИЛКА / RILKA**	**582513N 0310238E**							
	127°	21.7	FL155	850	10	Нечет		
			FL085					
△ **ОСДИР / OSDIR**	**581639N 0311746E**							
	161°	14.6	FL155	850	10	Нечет	Чет	
	341°		FL055					
△ **ДИПАД / DIPAD**	**580853N 0312000E**							

B 788 / W 788	70.9 км							
△ **ДИТОТ / DITOT**	**582624N 0325320E**							
	229°	70.9	FL265	1000	10	Чет	Нечет	
	049°		FL055					
△ **АМСУН / AMSUN**	**580647N 0315106E**							

B 789 / W 789	31.5 км							
△ **АБЕКУ / ABEKU**	**573857N 0310727E**							
	194°	31.5	FL265	900	10	Чет		
			FL055					
△ **АБНОЛ / ABNOL**	**572325N 0305438E**							

B 790 / W 790	47.8 км							
△ **ГУБИТ / GUBIT**	**565629N 0300658E**							
	283°	47.8	FL155	950	10	Чет	Нечет	
	103°		FL055					
△ **АБУБИ / ABUBI**	**570606N 0292310E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 792 / W 792	13.9 км							
▲ **НЕЛУМ / NELUM**	**583009N 0301910E**							
	169°	13.9	FL105	800	10	Нечет	Чет	
	349°		FL055					
△ **АМЕПИ / AMEPI**	**582239N 0301925E**							

B 793 / W 793	52.9 км							
△ **УЛГАР / ULGAR**	**575153N 0305226E**							
	168°	52.9	FL155	850	10	Нечет		
			FL055					
▲ **АБНОЛ / ABNOL**	**572325N 0305438E**							

B 794 / W 794	14.6 км							
△ **ВЕКИЛ / VEKIL**	**603923N 0291103E**							
	241°	14.6	FL155	800	10	Чет		
			FL055					
△ **ОДИЛУ / ODILU**	**603648N 0285559E**							

B 795 / W 795	39.6 км							
▲ **ПЕТАП / PETAP**	**602020N 0294808E**							
	273°	12.7	FL155	900	10	Чет	Нечет	
	093°		FL055					
△ **АМЕГУ / AMEGU**	**602154N 0293439E**							
	273°	26.9	FL155	900	10	Чет	Нечет	
	093°		FL055					
△ **ГИПНИ / GIPNI**	**602509N 0290607E**							

B 796 / W 796	66.5 км							
△ **АЛУГА / ALUGA**	**603759N 0304826E**							
	133°	66.5	FL205	800	10	Нечет	Чет	
	314°		FL055					
▲ **РЕЛНИ / RELNI**	**600850N 0313029E**							

B 900 / W 900	420.3 км							
△ **РЕКРИ / REKRI**	**621726N 0501010E**							
	316°	148.3	FL155	1000	10	Чет	Нечет	
	134°		FL055					
△ **ИПСОЛ / IPSOL**	**632830N 0485026E**							
	017°	143.2	FL155	1000	10	Нечет	Чет	
	197°		FL055					
▲ **ДИМАМ / DIMAM**	**643105N 0503257E**							
	017°	128.8	FL155	1000	10	Нечет	Чет	
	197°		FL055					
△ **БИЛМИ / BILMI**	**652616N 0521200E**							

B 901 / W 901	170.2 км							
△ **ИПСОЛ / IPSOL**	**632830N 0485026E**							
	073°	170.2	FL155	950	10	Нечет	Чет	
	256°		FL055					
△ **АГИДИ / AGIDI**	**632348N 0521443E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 902 / W 902	235.5 км							
▲ **ЛИДЛА / LIDLA**	**641657N 0534108E**							
	349°	84.0	FL155	1000	10	Нечет	Чет	
	169°		FL055					
△ **ДИКИМ / DIKIM**	**650135N 0535752E**							
	033°	151.5	FL155	1000	10	Нечет	Чет	
	214°		FL055					
△ **НИЛОЛ / NILOL**	**654822N 0563811E**							

B 906 / W 906	359.4 км							
▲ **ТУНЕТ / TUNET**	**444855N 1361734E**							
	060°	134.6	FL405	1950	10	Нечет	Чет	
	241°		FL105					
▲ **РИПЛО / RIPLO**	**453544N 1373610E**							
	061°	51.2	FL405	1800	10	Нечет	Чет	
	241°		FL105					
▲ **БАРИБ / BARIB**	**455319N 1380640E**							
	063°	96.7	FL405	900	10	Нечет	Чет	
	244°		FL105					
▲ **НИТИН / NITIN**	**462507N 1390616E**							
	074°	76.9	FL405	600	10	Нечет	Чет	
	254°		FL105					
▲ **УТАГИ / UTAGI**	**464343N 1400004E**							
Участок TUNET – NITIN используется по выходным и праздничным дням, другие дни по согласованию с органами ОВД.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 907 / W 907	304.5 км							
▲ **РУНУК / RUNUK**	**462201N 1371510E**							
	248°	304.5	FL405	2350	10	Чет		
			FL095					
▲ **БАЛЕТ / BALET**	**445001N 1340104E**							
ВТ используется по выходным и праздничным дням, другие дни по согласованию с органами ОВД.								
B 908 / W 908	126.9 км							
△ **АГБУН / AGBUN**	**562300N 0473624E**							
	156°	50.6	FL145	1000	10	Нечет	Чет	
	336°		FL055					
▲ **ТУМРО / TUMRO**	**555611N 0474529E**							
	156°	17.7	FL145	1000	10	Нечет	Чет	
	337°		FL055					
△ **УНОРО / UNORO**	**554650N 0474836E**							
		58.6	FL145	1000	10		Чет	
	296°		FL055					
△ **АПТАР / APTAR**	**552708N 0483214E**							

B 909 / W 909	122.7 км							
△ **РОТОК / ROTOK**	**631706N 0511524E**							
	262°	122.7	FL155	950	10	Чет	Нечет	
	081°		FL055					
△ **ИПСОЛ / IPSOL**	**632830N 0485026E**							

B 910 / W 910	200.0 км							
△ **УРОГА / UROGA**	**684624N 0583900E**							
	090°	42.3	FL205	950	10	Нечет	Чет	
	271°		FL055					
▲ **ГОДЕЛ / GODEL**	**683632N 0593527E**							
	112°	157.7	FL205	950	10	Нечет	Чет	
	295°		FL055					
△ **АДИБИ / ADIBI**	**673334N 0620739E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B 911 / W 911	293.4 км							
△ **ЕКРИМ / EKRIM**	**534940N 0525737E**							
	341°	51.2	FL285	1250	10	Чет	Нечет	
	161°		FL065					
△ **ДИДУН / DIDUN**	**541705N 0525216E**							
	341°	39.8	FL285	1250	10	Чет	Нечет	
	161°		FL065					
△ **БУГОТ / BUGOT**	**543824N 0524800E**							
	343°	21.7	FL285	1000	10	Чет	Нечет	
	163°		FL065					
▲ **ЕМЛАТ / EMLAT**	**545005N 0524632E**							
	343°	22.4	FL285	1000	10	Чет	Нечет	
	163°		FL065					
△ **АТКАМ / ATKAM**	**550208N 0524501E**							
	343°	42.0	FL285	1000	10	Чет	Нечет	
	163°		FL065					
△ **ЛАПЛО / LAPLO**	**552442N 0524208E**							
	343°	27.4	FL285	1000	10	Чет	Нечет	
	162°		FL065					
▲ **АБНАС / ABNAS**	**553925N 0524013E**							
	342°	45.6	FL285	1000	10	Чет	Нечет	
	162°		FL065					
△ **НАТБИ / NATBI**	**560355N 0523659E**							
	354°	43.3	FL285	1000	10	Нечет	Чет	
	174°		FL065					
▲ **СУБИК / SUBIK**	**562701N 0524254E**							
B 914 / W 914	243.4 км							
▲ **АМРАД / AMRAD**	**531802N 0825958E**							
	119°	168.8	FL540	1050	10	Нечет	Чет	
	302°		FL075					
△ **РИПНИ / RIPNI**	**522300N 0845940E**							
	122°	74.6	FL540	1650	10	Нечет	Чет	
	303°		FL105					
▲ **АРНУЛ / ARNUL**	**515802N 0855058E**							

B 915 / W 915	216.5 км							
▲ **НОСПИ / NOSPI**	**534838N 0865240E**							
	193°	109.1	FL540	1650	10	Чет	Нечет	
	012°		FL105					
△ **СУДУГ / SUDUG**	**525259N 0862055E**							
	192°	46.3	FL540	1650	10	Чет	Нечет	
	012°		FL105					
△ **ОБИДИ / OBIDI**	**522918N 0860751E**							
	192°	61.1	FL540	1650	10	Чет	Нечет	
	012°		FL105					
▲ **АРНУЛ / ARNUL**	**515802N 0855058E**							

B 916 / W 916	113.5 км							
△ **ИНДИТ / INDIT**	**525908N 0855646E**							
	177°	49.3	FL540	1200	10	Чет	Нечет	
	357°		FL075					
△ **СУСИР / SUSIR**	**523237N 0855407E**							
	177°	64.2	FL540	1650	10	Чет	Нечет	
	357°		FL105					
▲ **АРНУЛ / ARNUL**	**515802N 0855058E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9

2.2 МЕСТНЫЕ ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ, НЕ ОТКРЫТЫЕ ДЛЯ МЕЖДУНАРОДНЫХ ПОЛЁТОВ

Обозначение маршрута	Общая длина маршрута, км							
	Географические координаты							
Название и назначение основных точек	МПУ, град	Расстояние, км	Верхняя граница / Нижняя граница (Набс), м (футы)	Ширина, км	Абсолютная высота наивысшей точки рельефа, м	Истинная высота наивысшего препятствия, м	Абсолютная высота наивысшего препятствия, м	Примечания Диспетчерский орган Частота
1	2	3	4	5	6	7	8	9
КЛ 1 / KL 1	216.6 км							
▲ **РАМУГ / RAMUG**	**684654N 0324436E**							
	116°	12.6	900 (3000) / 400 (1400)	4	254		254	Мурманск МДП 126.000
▲ **ТИРУМ / TIRUM**	**684224N 0325836E**							
	102°	6.5	900 (3000) / 400 (1400)	4	230		230	Мурманск МДП 126.000
▲ **МАТИТ / MATIT**	**684048N 0330712E**							
	153° / 333°	37.0	900 (3000) / 500 (1700)	4	390	60	390	Мурманск МДП 126.000
▲ **ПУЛОС / PULOS**	**682118N 0331754E**							
	194°	10.7	900 (3000) / 500 (1700)	4	299		299	Мурманск МДП 126.000
▲ **ЛАПЛА / LAPLA**	**681618N 0331018E**							
	164°	38.3	900 (3000) / 600 (2000)	4	355	120	475	Мурманск МДП 126.000
▲ **КОИМА / KOIMA**	**675542N 0331112E**							
	177°	27.3	900 (3000) / 600 (2000)	4	270		270	Мурманск МДП 126.000
▲ **КУРМА / KURMA**	**674118N 0330319E**							
	220°	22.3	900 (3000) / 600 (2000)	4	350		350	Мурманск МДП 126.000
▲ **ОСЕНА / OSENA**	**673418N 0323749E**							
	139°	14.6	900 (3000) / 600 (2000)	4	291		291	Мурманск МДП 126.000
▲ **ПИЛАН / PILAN**	**672718N 0324701E**							
	203°	22.0	900 (3000) / 600 (2000)	4	325	80	387	Мурманск МДП 126.000
▲ **НИСОК / NISOK**	**671754N 0322825E**							
	196°	25.3	900 (3000) / 600 (2000)	4	460	50	460	Мурманск МДП 126.000
▲ **СЕДОС / SEDOS**	**670606N 0321049E**							

|←

КЛ 22 / KL 22	841.5 км							
▲ **РАСОГ / RASOG**	**615100N 0342251E**							
	002° / 182°	42.0	600 (2000) / 350 (1200)	4	215		215	Петрозаводск МДП 131.000
▲ **ЛУКИН / LUKIN**	**621254N 0343503E**							
	343° / 163°	31.9	600 (2000) / 350 (1200)	4	130	58	186	Петрозаводск МДП 131.000
▲ **ИКИСИ / IKISI**	**623000N 0343215E**							
	343° / 162°	46.8	600 (2000) / 350 (1200)	4	186		186	Петрозаводск МДП 131.000

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КЛ 22 / KL 22 (продолжение)								
▲ **МОНЕР / MONER**	**625506N 0342803E**							
	344° 163°	94.7	600 (2000) 350 (1200)	4	212	42	213	Петрозаводск МДП 131.000
▲ **СЕГЕС / SEGES**	**634600N 0342150E**							
	359° 179°	85.4	600 (2000) 350 (1200)	4	193		193	Петрозаводск МДП 131.000
▲ **БЕЛОМ / Belom**	**643054N 0344432E**							
	332° 152°	49.6	600 (2000) 350 (1200)	4	72	90	110	Петрозаводск МДП 131.000
▲ **Кемь ОПРС (КМ) / Kem NDB (KM)**	**645650N 0342942E**							
	327° 146°	111.9	600 (2000) 350 (1200)	4	135		135	Петрозаводск МДП 131.000
▲ **АМБАН / AMBAN**	**655342N 0334214E**							
	290° 109°	35.4	600 (2000) 350 (1200)	4	140	100	200	Петрозаводск МДП 131.000
▲ **ЛОУСИ / LOUSI**	**660418N 0330325E**							
	327° 147°	37.3	600 (2000) 350 (1200)	4	199	45	199	Петрозаводск МДП 131.000
▲ **ПОЛСИ / POLSI**	**662320N 0324732E**							
	327° 147°	56.3	900 (3000) 450 (1500)	4	306	75	306	Мурманск МДП 126.000
▲ **СЕРБЕ / SERBE**	**665200N 0322249E**							
	327° 147°	27.6	900 (3000) 450 (1500)	4	346	75	346	Мурманск МДП 126.000
▲ **СЕДОС / SEDOS**	**670606N 0321049E**							
	043°	11.9	900 (3000) 450 (1500)	4	210		210	Мурманск МДП 126.000
▲ **КАЛАК / KALAK**	**670936N 0322437E**							
	356°	15.7	900 (3000) 650 (2200)	4	515	60	515	Мурманск МДП 126.000
▲ **НИСОК / NISOK**	**671754N 0322825E**							
	041°	27.4	900 (3000) 550 (1900)	4	378		378	Мурманск МДП 126.000
▲ **САБОС / SABOS**	**672606N 0330013E**							
	009°	10.9	900 (3000) 550 (1900)	4	209		209	Мурманск МДП 126.000
▲ **ПИТКУ / PITKU**	**673130N 0330619E**							
	339° 158°	18.3	900 (3000) 550 (1900)	4	307	50	312	Мурманск МДП 126.000
▲ **КУРМА / KURMA**	**674118N 0330319E**							
	008°	30.0	900 (3000) 550 (1900)	4	390	50	414	Мурманск МДП 126.000
▲ **РУДНУ / RUDNU**	**675612N 0331948E**							
	343°	46.7	900 (3000) 500 (1700)	4	299	64	299	Мурманск МДП 126.000
▲ **ПУЛОС / PULOS**	**682118N 0331754E**							
	333° 153°	37.0	900 (3000) 500 (1700)	4	390	60	390	Мурманск МДП 126.000
▲ **МАТИТ / MATIT**	**684048N 0330712E**							
	352°	8.1	900 (3000) 500 (1700)	4	333		333	Мурманск МДП 126.000
▲ **СОНГУ / SONGU**	**684506N 0330848E**							
	266°	16.6	900 (3000) 500 (1700)	4	330	80	384	Мурманск МДП 126.000
▲ **РАМУГ / RAMUG**	**684654N 0324436E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КЛ 83 / KL 83	20.9 км							
▲ **БЕСАБ / BESAB**	**575149N 0334457E**							
	305° 125°	11.1	800 (2700) 400 (1400)	4	240	80	270	Санкт-Петербург МДП (сектор 2) 126.000
▲ **НУМГО / NUMGO**	**575606N 0333708E**							
	280° 100°	9.8	800 (2700) 400 (1400)	4	240		240	Санкт-Петербург МДП (сектор 2) 126.000
▲ **МАУРО / MAURO**	**575755N 0332750E**							
МВЛ используется по согласованию с органом ОВД								

КЛ 85 / KL 85	61.3 км							
▲ **БАТПИ / BATPI**	**580428N 0331158E**							
	306° 125°	61.3	800 (2700) 350 (1200)	4	242	72	242	Санкт-Петербург МДП (сектор 2) 126.000
▲ **УСОМА / USOMA**	**582811N 0322822E**							
МВЛ используется по согласованию с органом ОВД								

КЛ 86 / KL 86	52.1 км							
▲ **ПРАЛА / PRALA**	**614148N 0333745E**							
	084° 264°	29.1	600 (2000) 450 (1500)	4	330		330	Петрозаводск МДП 131.000
▲ **ЛОСОР / LOSOR**	**614006N 0341033E**							
	016° 196°	23.0	600 (2000) 450 (1500)	4	280	200	300	Петрозаводск МДП 131.000
▲ **РАСОГ / RASOG**	**615100N 0342251E**							

КЛ 115 / KL 115	157.6 км							
▲ **ПУДОС / PUDOS**	**614900N 0363051E**							
	278° 098°	20.0	600 (2000) 300 (1000)	4	105		105	Петрозаводск МДП 131.000
▲ **САПРА / SAPRA**	**615254N 0360939E**							
	316° 135°	36.8	600 (2000) 300 (1000)	4	169		169	Петрозаводск МДП 131.000
▲ **ПЕСКА / PESKA**	**620948N 0354739E**							
	259° 078°	57.1	600 (2000) 250 (900)	4	130		130	Петрозаводск МДП 131.000
▲ **САРОР / SAROR**	**621030N 0344157E**							
	180° 360°	33.6	600 (2000) 300 (1000)	4	173	72	173	Петрозаводск МДП 131.000
▲ **АЛГИР / ALGIR**	**615248N 0343345E**							
	238° 058°	10.1	600 (2000) 300 (1000)	4	161	85	161	Петрозаводск МДП 131.000
▲ **РАСОГ / RASOG**	**615100N 0342251E**							

КЛ 121 / KL 121	351.1 км							
▲ **СЕГЕС / SEGES**	**634600N 0342150E**							
	300° 118°	140.4	600 (2000) 350 (1200)	4	220	120	240	Петрозаводск МДП 131.000
▲ **БОРОЛ / BOROL**	**643642N 0321314E**							
	311° 131°	26.8	600 (2000) 350 (1200)	4	180	120	240	Петрозаводск МДП 131.000
▲ **ПИСМА / PISMA**	**644825N 0315335E**							
	311° 131°	55.0	600 (2000) 350 (1200)	4	225		225	Петрозаводск МДП 131.000
▲ **КАЛТА / KALTA**	**651218N 0311220E**							
	028° 208°	128.9	600 (2000) 350 (1200)	4	250	119	250	Петрозаводск МДП 131.000
▲ **ЛОУСИ / LOUSI**	**660418N 0330325E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КЛ 122 / KL 122	187.4 км							
▲ **КИМУК / KIMUK**	**643800N 0304150E**							
	079° 260°	72.9	700 (2300) 500 (1700)	4	283	174	381	Петрозаводск МДП 131.000
▲ **БОРОЛ / BOROL**	**643642N 0321314E**							
	057° 238°	114.5	600 (2000) 350 (1200)	4	217	120	240	Петрозаводск МДП 131.000
▲ **Кемь ОПРС (КМ) / Kem NDB (KM)**	**645650N 0342942E**							

КЛ 123 / KL 123	225.5 км							
▲ **КИМУК / KIMUK**	**643800N 0304150E**							
	008° 188°	33.3	700 (2300) 500 (1700)	4	290	174	381	Петрозаводск МДП 131.000
▲ **КУРИР / KURIR**	**645447N 0305634E**							
	008° 188°	34.8	700 (2300) 500 (1700)	4	149		149	Петрозаводск МДП 131.000
▲ **КАЛТА / KALTA**	**651218N 0311220E**							
	086° 268°	157.4	700 (2300) 500 (1700)	4	253	119	253	Петрозаводск МДП 131.000
▲ **Кемь ОПРС (КМ) / Kem NDB (KM)**	**645650N 0342942E**							

КЛ 124 / KL 124	42.5 км							
▲ **ОСЕНА / OSENA**	**673418N 0323749E**							
	089° 270°	20.9	900 (3000) 400 (1400)	4	199		199	Мурманск МДП 126.000
▲ **ПИТКУ / PITKU**	**673130N 0330619E**							
	094° 274°	21.6	900 (3000) 400 (1400)	4	257		257	Мурманск МДП 126.000
▲ **ТИТЛИ / TITLI**	**672748N 0333507E**							

КЛ 125 / KL 125	134.6 км							
▲ **УМБАН / UMBAN**	**664000N 0342249E**							
	318° 	88.9	900 (3000) 450 (1500)	4	339		339	Мурманск МДП 126.000
▲ **СУГОР / SUGOR**	**672224N 0332607E**							
	018° 	11.9	900 (3000) 450 (1500)	4	265	245	265	Мурманск МДП 126.000
▲ **ТИТЛИ / TITLI**	**672748N 0333507E**							
	303° 123°	33.8	900 (3000) 450 (1500)	4	310		310	Мурманск МДП 126.000
▲ **КУРМА / KURMA**	**674118N 0330319E**							

КЛ 126 / KL 126	110.6 км							
▲ **ПИТКУ / PITKU**	**673130N 0330619E**							
	135° 	110.6	900 (3000) 450 (1500)	4	339	309	339	Мурманск МДП 126.000
▲ **УМБАН / UMBAN**	**664000N 0342249E**							

КЛ 127 / KL 127	107.7 км							
▲ **МАТИТ / MATIT**	**684048N 0330712E**							
	104° 	42.5	900 (3000) 550 (1900)	4	450		450	Мурманск МДП 126.000
▲ **КОИСО / KOISO**	**682918N 0340118E**							
	122° 	65.2	900 (3000) 550 (1900)	4	400		400	Мурманск МДП 126.000
▲ **ЛОСЕР / LOSER**	**680300N 0350349E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КЛ 128 / KL 128	116.1 км							
▲ **ЛОСЕР / LOSER**	**680300N 0350349E**							
	008°	6.9	900 (3000)	4	243		243	Мурманск МДП 126.000
			500 (1700)					
▲ **НИСКА / NISKA**	**680624N 0350749E**							
	301°	64.8	900 (3000)	4	373		373	Мурманск МДП 126.000
			500 (1700)					
▲ **КИСАК / KISAK**	**683142N 0340300E**							
	289°	44.4	900 (3000)	4	348		348	Мурманск МДП 126.000
			500 (1700)					
▲ **СОНГУ / SONGU**	**684506N 0330848E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КЛ 131 / KL 131	244.5 км							
▲ **КАНОЛ / KANOL**	**670800N 0393949E**							
	248°	78.4	900 (3000)	4	327		327	Мурманск МДП 126.000
	067°		500 (1700)					
▲ **ЛОСИН / LOSIN**	**670418N 0375155E**							
	298°	46.7	900 (3000)	4	219		219	Мурманск МДП 126.000
	118°		500 (1700)					
▲ **КРАЛИ / KRALI**	**672200N 0370549E**							
	288°	96.5	900 (3000)	4	370		370	Мурманск МДП 126.000
	107°		500 (1700)					
▲ **АНАСУ / АНАСИ**	**675112N 0351313E**							
	327°	22.9	900 (3000)	4	250		250	Мурманск МДП 126.000
	147°		500 (1700)					
▲ **ЛОСЕР / LOSER**	**680300N 0350349E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КЛ 132 / KL 132	525.3 км							
▲ **КАНОЛ / KANOL**	**670800N 0393949E**							
	132°	81.2	900 (3000)	4	300		300	Мурманск МДП 126.000
	313°		500 (1700)					
▲ **СОПАН / SOPAN**	**663006N 0403450E**							
	215°	58.4	900 (3000)	4	130		130	Мурманск МДП 126.000
	034°		500 (1700)					
▲ **ПАЛИР / PFLIR**	**661042N 0393320E**							
	241°	33.2	900 (3000)	4	100		100	Мурманск МДП 126.000
	061°		500 (1700)					
▲ **ПАПОН / PAPON**	**660654N 0385014E**							
	240°	25.9	900 (3000)	4	103		103	Мурманск МДП 126.000
	059°		500 (1700)					
▲ **ТЕТРИ / TETRI**	**660331N 0381656E**							
	268°	24.8	900 (3000)	4	105		105	Мурманск МДП 126.000
	087°		500 (1700)					
▲ **ПАСАН / PASAN**	**660642N 0374502E**							
	283°	30.5	900 (3000)	4	106		106	Мурманск МДП 126.000
	102°		500 (1700)					
▲ **ИДЕРО / IDERO**	**661436N 0370926E**							
	273°	13.9	900 (3000)	4	60		60	Мурманск МДП 126.000
	093°		500 (1700)					
▲ **КУМЕЛ / KUMEL**	**661700N 0365150E**							
	265°	39.5	900 (3000)	4	105		105	Мурманск МДП 126.000
	084°		500 (1700)					
▲ **КАКАР / KAKAR**	**662048N 0355949E**							
	279°	32.2	900 (3000)	4	136	100	136	Мурманск МДП 126.000
	099°		500 (1700)					
▲ **ОЛЕНУ / ОЛЕНА**	**662800N 0352031E**							
	288°	27.5	900 (3000)	4	90		90	Мурманск МДП 126.000
	107°		500 (1700)					
▲ **КУРЕК / KUREK**	**663600N 0344919E**							
	276°	20.9	900 (3000)	4	110	100	110	Мурманск МДП 126.000
	096°		500 (1700)					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КЛ 132 / KL 132 (продолжение)								
▲ **УМБАН / UMBAN**	**664000N 0342249E**							
	359° 178°	94.4	900 (3000) 500 (1700)	4	334		334	Мурманск МДП 126.000
▲ **ИНСАР / INSAR**	**672918N 0345413E**							
	002° 183°	24.7	900 (3000) 500 (1700)	4	394		394	Мурманск МДП 126.000
▲ **ПАСАК / PASAK**	**674154N 0350507E**							
	002° 182°	18.2	900 (3000) 500 (1700)	4	231		231	Мурманск МДП 126.000
▲ **АНАСУ / АНАСИ**	**675112N 0351313E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КЛ 23 / KL 23	86.8 км							
▲ **АЛГОИ / ALGOI**	**551211N 0381203E**							
	053° 233°	10.6	450 (1500) 350 (1200)	2	150	72	212	Домодедово Вышка 127.300. Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Домодедово.
▲ **СТАУН / STAUN**	**551445N 0382101E**							
	069° 249°	3.4	350 (1200) 300 (1000)	2	160			Домодедово Вышка 127.300, вне времени работы КДП Раменское. Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Домодедово.
▲ **РАГСЕ / RAGSE**	**551505N 0382410E**							
	069° 249°	15.3	350 (1200) 300 (1000)	2	174	91	260	Нижний Новгород МДП 123.300, 3920, вне времени работы КДП Раменское.
△ **СЕТНИ / SETNI**	**551636N 0383823E**							
	069° 249°	14.5	450 (1500) 350 (1200)	2	182	160	285	Нижний Новгород МДП 123.300, 3920, вне времени работы КДП Раменское.
△ **НОКАС / NOKAS**	**551800N 0385153E**							
	056° 236°	32.3	450 (1500) 350 (1200)	2	165	88	232	Нижний Новгород МДП 123.300, 3920, вне времени работы КДП Раменское.
▲ **КУДТИ / KUDTI**	**552450N 0392000E**							
	055° 235°	10.7	450 (1500) 350 (1200)	2	169	70	208	Нижний Новгород МДП 123.300, 3920, вне времени работы КДП Раменское.
▲ **ПЛЕСО / PLESO**	**552713N 0392915E**							

КЛ 30 / KL 30	42.2 км							
▲ **Марьино ОПРС (PB) / Maryino NDB (RW)**	**554241N 0381341E**							
	300°	15.0	450 (1500) 350 (1200)	2	166	150	270	Домодедово Вышка 127.300. Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Домодедово.
△ **НОБАН / NOBAN**	**554800N 0380253E**							
	290°	7.3	450 (1500) 350 (1200)	2	152	49	199	Домодедово Вышка 127.300. Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Домодедово.
△ **ПЕТКА / PETKA**	**555000N 0375653E**							
	298°	4.5	450 (1500) 350 (1200)	2	156	73	224	Домодедово Вышка 127.300. Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Домодедово.
▲ **КЛИПА / KLIPA**	**555131N 0375332E**							
	298°	10.3	400 (1400) 350 (1200)	2	166	73	234	Шереметьево Вышка 119.300. Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Шереметьево.
▲ **МЕТИС / METIS**	**555500N 0374553E**							
	351° 171°	5.1	450 (1500) 350 (1200)	2	187	51	238	Шереметьево Вышка 119.300. Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Шереметьево.
▲ **ИБКУЛ / IBKUL**	**555746N 0374603E**							

КЛ 45 / KL 45	77.1 км							
▲ **АБАНС / ABANS**	**493159N 0402718E**							
	331° 151°	11.2	800 (2700) 500 (1700)	2	235		235	Воронеж МДП 134.500, 3920
△ **НОКОК / NOKOK**	**493741N 0402406E**							
	308° 128°	33.8	800 (2700) 500 (1700)	2	228		228	Воронеж МДП 134.500, 3920
△ **ТАЛИР / TALIR**	**495059N 0400454E**							
	268° 088°	32.1	800 (2700) 500 (1700)	2	215		215	Воронеж МДП 134.500, 3920
▲ **МИПМИ / MIPMI**	**495259N 0393818E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КЛ 81 / KL 81	344.0 км							
▲ **КЕДДА / KEDDA**	**554402N 0365654E**							
	300° 119°	8.1	450 (1500) 400 (1400)	4	204	74	265	Шереметьево Вышка 119.300. Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Шереметьево.
△ **ЕРОКО / EROKO**	**554650N 0365059E**							
	304° 124°	3.2	450 (1500) 400 (1400)	4	204	72	267	Шереметьево Вышка 119.300. Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Шереметьево.
△ **ЕКДУН / EKDUN**	**554802N 0364848E**							
	304° 124°	11.4	450 (1500) 400 (1400)	4	208	70	252	Тверь МДП 123.700, 3920
▲ **КАЛЛЕ / KALLE**	**555220N 0364102E**							
	304° 124°	30.4	450 (1500) 400 (1400)	4	281	70	350	Тверь МДП 123.700, 3920
▲ **ОКАПЕ / OKAPE**	**560344N 0362006E**							
	304° 123°	16.5	600 (2000) 450 (1500)	4	251			Тверь МДП 123.700, 3920
▲ **РИБГЕ / RIBGE**	**560955N 0360838E**							
	304° 123°	70.1	1200 (4000) 400 (1400)	4	218	73	302	Тверь МДП 132.000, 3920
△ **АРДИН / ARDIN**	**563600N 0351922E**							
	320° 140°	27.4	1200 (4000) 400 (1400)	4	174	93	234	Тверь МДП 132.000, 3920
▲ **РИРКЕ / RIRKE**	**564849N 0350600E**							
	320° 139°	61.7	1200 (4000) 400 (1400)	4	228	80	302	Тверь МДП 132.000, 3920
▲ **ОЛПИТ / OLPIT**	**571733N 0343525E**							
	319° 138°	52.9	1200 (4000) 400 (1400)	4	214	75	280	Тверь МДП 132.000, 3920
△ **УНАСИ / UNASI**	**574200N 0340816E**							
	298° 118°	29.4	1200 (4000) 400 (1400)	4	234	75	270	Тверь МДП 132.000, 3920
▲ **БЕСАБ / BESAB**	**575149N 0334457E**							
	324° 143°	32.9	800 (2700) 400 (1400)		221	80	270	Санкт-Петербург МДП (сектор 2) 126.000
▲ **СОЗИН / SOZIN**	**580744N 0333021E**							

←

МВЛ используется по согласованию с органом ОВД.

КЛ 82 / KL 82	76.1 км							
▲ **КАЛЛЕ / KALLE**	**555220N 0364102E**							
	329° 148°	39.1	450 (1500) 400 (1400)	4	275	72	272	Тверь МДП 132.000, 3920
△ **ОКНИГ / OKNIG**	**561200N 0362730E**							
	328° 148°	16.9	600 (2000) 450 (1500)	4	223	72	306	Тверь МДП 132.000, 3920
▲ **ПУДТУ / PUDTU**	**562030N 0362138E**							
	328° 148°	20.1	1200 (4000) 350 (1200)	4	155	72	210	Тверь МДП 132.000, 3920
△ **ИБКИС / IBKIS**	**563036N 0361430E**							

МВЛ используется по согласованию с органом ОВД

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КЛ 87 / KL 87	400.4 км							
△ **АРДИН / ARDIN**	**563600N 0351922E**							
	089°	57.4	1200 (4000)	4	206	74	230	Тверь МДП 132.000, 3920
	270°		350 (1200)					
△ **ИБКИС / IBKIS**	**563036N 0361430E**							
	050°	36.2	1200 (4000)	4	143	70	201	Тверь МДП 132.000, 3920
	231°		350 (1200)					
▲ **УТОМЕ / UTOME**	**564000N 0364530E**							
	070°	37.2	600 (2000)	4	140	72	212	Тверь МДП 123.700, 3920
	251°		350 (1200)					
△ **АЛЛУР / ALLUR**	**564300N 0372130E**							
	036°	52.8	600 (2000)	4	145	72	217	Тверь МДП 123.700, 3920
	216°		350 (1200)					
▲ **Нерль ОПРС (НЕ) / Nerl NDB (NE)**	**570216N 0375943E**							
	066°	36.7	1200 (4000)	4	266	70	211	Тверь МДП 132.000, 3920
	246°		350 (1200)					
△ **ТИСБО / TISBO**	**570630N 0383513E**							
	077°	53.4	1200 (4000)	4	223	191	283	Тверь МДП 132.000, 3920
	257°		350 (1200)					
△ **ВОММА / VOMMA**	**570703N 0392806E**							
	057°	57.9	1200 (4000)	4	223	191	283	Тверь МДП 132.000, 3920
	238°		350 (1200)					
▲ **ОСТРО / OSTRO**	**571800N 0402153E**							
	062°	68.8	1200 (4000)	4	188	213	363	Нижний Новгород МДП 123.300, 3920
	243°		500 (1700)					
▲ **ПЕЛЕЛ / PELEL**	**572737N 0412810E**							

МВЛ используется по согласованию с органом ОВД

КЛ 88 / KL 88	351.5 км							
△ **МЕТИС / METIS**	**555500N 0374553E**							
	067°	4.9	450 (1500)	4	174	73	244	Шереметьево Вышка 119.300. Диапазон разрешенных высот по давлению QNH аэродрома Шереметьево.
	248°		350 (1200)					
▲ **РИЛУЛ / RILUL**	**555532N 0375028E**							
	066°	8.2	600 (2000)	4	170	84	24	Нижний Новгород МДП 123.300, 3920, вне времени работы КДП Чкаловский.
	246°		350 (1200)					
△ **ОЛКАД / OLKAD**	**555632N 0375811E**							
	043°	27.3	600 (2000)	4	162	72	238	Нижний Новгород МДП 123.300, 3920, вне времени работы КДП Чкаловский.
	223°		350 (1200)					
▲ **НУБДО / NUBDO**	**560515N 0381920E**							
	038°	56.5	600 (2000)	4	173	70	230	Нижний Новгород МДП 123.300, 3920
	218°		350 (1200)					
▲ **ЕТНИБ / ETNIB**	**562504N 0390049E**							
	038°	49.5	1200 (4000)	4	238	70	286	Нижний Новгород МДП 123.300, 3920
	218°		400 (1400)					
△ **ИРДАМ / IRDAM**	**564219N 0393737E**							
	039°	52.2	1200 (4000)	4	160	70	214	Нижний Новгород МДП 123.300, 3920
	219°		400 (1400)					
△ **НОЛМО / NOLMO**	**570013N 0401714E**							
	039°	12.6	1200 (4000)	4	161	150	296	Нижний Новгород МДП 123.300, 3920
	219°		400 (1400)					
▲ **ДИКСЕ / DIKSE**	**570430N 0402653E**							
	043°	48.5	1200 (4000)	4	187	70	250	Нижний Новгород МДП 123.300, 3920
	223°		400 (1400)					
△ **ГУБАР / GUBAR**	**571927N 0410619E**							
	043°	26.6	1200 (4000)	4	163	71	213	Нижний Новгород МДП 123.300, 3920
	223°		400 (1400)					
▲ **ПЕЛЕЛ / PELEL**	**572737N 0412810E**							
	191°	15.6	1200 (4000)	4	170		170	Нижний Новгород МДП 123.300, 3920
	011°		400 (1400)					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КЛ 88 / KL 88 (продолжение)								
△ **БИСНИ / BISNI**	**571955N 0412159E**							
	191°	44.6	1200 (4000)		153	70	190	Нижний Новгород МДП 123.300, 3920
	011°		400 (1400)					
▲ **ЕСУТА / ESUTA**	**565748N 0410442E**							
	148°	5.0	1200 (4000)	4	141	125	253	Нижний Новгород МДП 123.300, 3920
	328°		400 (1400)					
▲ **НОЛГУ / NOLGU**	**565516N 0410620E**							
МВЛ используется по согласованию с органом ОВД								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КЛ 7 / KL 7	502.2 км							
△ **АКТЕН / AKTEN**	**412805N 0474155E**							
	099°	19.2	2300 (7600)	2	1560	30	1560	ДПП с функциями МДП Махачкала 119.700
	279°		1900 (6300)					
△ **УСОСА / USOSA**	**412523N 0475513E**							
	043°	16.2	2200 (7300)	2	1379	25	1404	ДПП с функциями МДП Махачкала 119.700
	223°		1700 (5600)					
△ **ОГНИС / OGNIS**	**413105N 0480400E**							
	058°	26.1	2300 (7600)	2	1440	30	1465	ДПП с функциями МДП Махачкала 119.700
	238°		1800 (6000)					
△ **МЕДОТ / MEDOT**	**413711N 0482055E**							
	348°	53.6	2000 (6600)	4	462	60	462	ДПП с функциями МДП Махачкала 119.700
	167°		600 (2000)					
△ **НЕСАД / NESAD**	**420559N 0481655E**							
	320°	60.6	900 (3000)	4	248	48	248	ДПП с функциями МДП Махачкала 119.700
	140°		400 (1400)					
△ **ИНГРА / INGRA**	**423317N 0475237E**							
	321°	35.1	1300 (4300)	4	248	135	248	ДПП с функциями МДП Махачкала 119.700
	140°		400 (1400)					
▲ **Махачкала (Уйташ) ВОР/ДМЕ (МКЛ) / Makhachkala (Uytash) VOR/DME (MKL)**	**424916N 0473844E**							
	263°	42.4	1500 (5000)	2	867	48	867	ДПП с функциями МДП Махачкала 119.700
	083°		1000 (3300)					
△ **БУИКС / BUIKS**	**424917N 0470737E**							
	275°	14.9	1700 (5600)	2	960	40	960	ДПП с функциями МДП Махачкала 119.700
	095°		1300 (4300)					
△ **НАЛОР / NALOR**	**425059N 0465655E**							
	320°	48.5	1900 (6300)	2	1120	25	1145	ДПП с функциями МДП Махачкала 119.700
	139°		1500 (5000)					
△ **САСУР / SASUR**	**431248N 0463712E**							
	296°	15.4	1700 (5600)	2	254	72	279	ДПП с функциями МДП Махачкала 119.700
	116°		400 (1400)					
▲ **РАНСА / RANSA**	**431717N 0462737E**							
	276°	29.3	600 (2000)	4	120	50	145	ДПП с функциями МДП Махачкала 119.700
	096°		300 (1000)					
△ **ГУРМЕ / GURME**	**432053N 0460631E**							
	271°	33.4	900 (3000)	4	242	50	242	Грозный МДП 120.200
	091°		400 (1400)					
▲ **ГАСНИ / GASNI**	**432318N 0454200E**							
	277°	51.5	1100 (3700)	4	525		525	Грозный МДП 120.200
	097°		700 (2300)					
▲ **ГОРАК / GORAK**	**432959N 0450455E**							
	189°	20.4	1100 (3700)	4	658		658	ДПК с функциями ВМДП Владикавказ 121.200
	009°		800 (2700)					
▲ **ЛЕПТУ / LEPTU**	**431925N 0450044E**							
	252°	8.8	1100 (3700)	4	500	53	500	ДПК с функциями ВМДП Владикавказ 121.200
	072°		600 (2000)					
△ **КАРУБ / KARUB**	**431829N 0445419E**							
	238°	26.8	1100 (3700)	4	680	117	680	ДПК с функциями ВМДП Владикавказ 121.200
	058°		800 (2700)					
▲ **ДИКУЛ / DIKUL**	**431219N 0443624E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КЛ 622 / KL 622	326.2 км							
▲ **УТРИС / UTRIS**	**444529N 0372212E**							
	133° 313°	12.4	600 (2000) 300 (1000)	2	0	0	0	КДП с функциями ВМДП Геленджик 122.700
△ **ТАРТИ / TARTI**	**444023N 0372820E**							
	112° 292°	6.9	600 (2000) 300 (1000)	2	0	0	0	КДП с функциями ВМДП Геленджик 122.700
△ **АБАЕР / ABAER**	**443835N 0373254E**							
	088° 268°	25.2	600 (2000) 300 (1000)	2	0	0	0	КДП с функциями ВМДП Геленджик 122.700
△ **ДООБА / DOOBA**	**443730N 0375154E**							
	124° 305°	14.1	600 (2000) 300 (1000)	2	0	0	0	КДП с функциями ВМДП Геленджик 122.700
△ **ГРЕКА / GREKA**	**443229N 0375954E**							
	133° 314°	22.2	600 (2000) 300 (1000)	2	0	0	0	КДП с функциями ВМДП Геленджик 122.700
△ **ИМЕНА / IMENA**	**442315N 0381037E**							
	096° 276°	41.5	600 (2000) 300 (1000)	2	121	25	146	КДП с функциями ВМДП Геленджик 122.700
▲ **ДУБГА / DUBGA**	**441811N 0384100E**							
	125° 305°	34.5	600 (2000) 300 (1000)	2	126	25	151	Сочи МДП 118.500
△ **АГОРА / AGORA**	**440545N 0390015E**							
	124° 304°	31.1	600 (2000) 300 (1000)	2	0	0	0	Сочи МДП 118.500
△ **ЛАКРО / LAKRO**	**435447N 0391750E**							
	136° 317°	50.2	600 (2000) 300 (1000)	2	0	0	0	Сочи МДП 118.500
△ **СОРТИ / SORTI**	**433305N 0394013E**							
	109° 289°	15.7	600 (2000) 300 (1000)	2	0	0	0	Сочи МДП 118.500
△ **СОСТА / SOSTA**	**432923N 0395043E**							
	092° 272°	6.6	800 (2700) 400 (1400)	1	242	63	267	Сочи МДП 118.500
▲ **ЛАТРА / LATRA**	**432852N 0395535E**							
	068° 248°	5.3	900 (3000) 500 (1700)	1	321	25	346	Сочи МДП 118.500
△ **РИНУН / RINUN**	**432937N 0395921E**							
	003° 183°	10.8	1600 (5300) 700 (2300)	1	360	53	385	Сочи МДП 118.500
△ **КИСАЛ / KISAL**	**433523N 0400043E**							
	034° 214°	5.4	3300 (10900) 1400 (4600)	2	1060	85	1085	Сочи МДП 118.500
△ **САПИТ / SAPIT**	**433735N 0400319E**							
	019° 199°	15.6	3600 (11900) 3000 (9900)	2	2391		2391	Сочи МДП 118.500
△ **САПЛА / SAPLA**	**434511N 0400819E**							
	352° 172°	28.7	3900 (12800) 3300 (10900)	2	2669	40	2669	Сочи МДП 118.500
▲ **АРАМИ / ARAMI**	**440041N 0400749E**							

Участок маршрута САПИТ – АРАМИ используется по разрешению дирекции Кавказского ГПБЗ.
Не распространяется на полёты воздушных судов литер «А» и «К».

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КЛ 630 / KL 630	147.4 км							
▲ **Махачкала (Уйташ) ВОР/ДМЕ (МКЛ) / Makhachkala (Uytash) VOR/DME (MKL)**	**424916N 0473844E**							
	300° 119°	18.8	1200 (4000) 600 (2000)	2	440	48	463	ДПП с функциями МДП Махачкала 119.700
△ **АГАУЛ / AGAUL**	**425517N 0472737E**							
	241° 061°	29.4	1600 (5300) 1200 (4000)	2	894	48	919	ДПП с функциями МДП Махачкала 119.700
△ **БУИКС / BUIKS**	**424917N 0470737E**							
	275° 095°	14.9	2200 (7300) 1300 (4300)	2	960	40	960	ДПП с функциями МДП Махачкала 119.700
△ **НАЛОР / NALOR**	**425059N 0465655E**							
	249° 069°	19.1	2300 (7600) 1900 (6300)	2	1600		1600	ДПП с функциями МДП Махачкала 119.700
△ **ГУМНО / GUMNO**	**424829N 0464319E**							
	186° 006°	2.5	2200 (7300) 1500 (5000)	2	1200		1200	ДПП с функциями МДП Махачкала 119.700
△ **САСТА / SASTA**	**424711N 0464255E**							
	231° 051°	23.8	2300 (7600) 1900 (6300)	2	1600	25	1625	ДПП с функциями МДП Махачкала 119.700
△ **ТЛОСА / TLOSA**	**424017N 0462813E**							
	262° 082°	21.9	3200 (10500) 1800 (6000)	2	1418	25	1443	ДПП с функциями МДП Махачкала 119.700
△ **БОТЛИ / BOTLI**	**423959N 0461213E**							
	196° 016°	17.0	3400 (11200) 2900 (9600)	2	2240		2240	ДПП с функциями МДП Махачкала 119.700
△ **АГАЛИ / AGALI**	**423129N 0460730E**							

КЛ 632 / KL 632	173.2 км							
▲ **Махачкала (Уйташ) ВОР/ДМЕ (МКЛ) / Makhachkala (Uytash) VOR/DME (MKL)**	**424916N 0473844E**							
	187° 007°	28.8	2000 (6600) 1200 (4000)	2	811	48	811	ДПП с функциями МДП Махачкала 119.700
△ **ГУДЕН / GUDEN**	**423411N 0473337E**							
	223° 043°	24.9	2400 (7900) 1800 (6000)	2	1504	30	1504	ДПП с функциями МДП Махачкала 119.700
△ **ЛИОСИ / LIOSI**	**422529N 0471943E**							
	281° 101°	6.8	2600 (8600) 2200 (7300)	2	1882	30	1882	ДПП с функциями МДП Махачкала 119.700
△ **КУСУК / KUSUK**	**422635N 0471501E**							
	268° 087°	17.9	2700 (8900) 2300 (7600)	2	1950	30	1950	ДПП с функциями МДП Махачкала 119.700
△ **ГЕБЕР / GEBER**	**422717N 0470201E**							
	270° 090°	13.9	2600 (8600) 2100 (6900)	2	1800	30	1800	ДПП с функциями МДП Махачкала 119.700
△ **КАДЕР / KADER**	**422811N 0465155E**							
	276° 096°	11.2	2400 (7900) 1900 (6300)	2	1520		1520	ДПП с функциями МДП Махачкала 119.700
△ **ГОЛОЛ / GOLOL**	**422929N 0464355E**							
	244° 064°	15.9	3800 (12500) 1800 (6000)	2	1600	25	1625	ДПП с функциями МДП Махачкала 119.700
△ **СОКУТ / SOKUT**	**422641N 0463255E**							
	204° 024°	33.6	3900 (12800) 3500 (11500)	2	2840	35	2840	ДПП с функциями МДП Махачкала 119.700
△ **КУСУР / KUSUR**	**421105N 0462025E**							
	223° 043°	11.7	3800 (12500) 3400 (11200)	2	2770	35	2770	ДПП с функциями МДП Махачкала 119.700
△ **ТАДАЛ / TADAL**	**420659N 0461355E**							
	276° 096°	8.5	3700 (12200) 2800 (9200)	2	2128	30	2128	ДПП с функциями МДП Махачкала 119.700
△ **БЕРСА / BERSA**	**420759N 0460755E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КЛ 633 / KL 633	29.6 км							
△ **СУРИБ / SURIB**	**421359N 0465007E**							
	026° 206°	20.0	3300 (10900) 2800 (9200)	2	2200	25	2225	ДПП с функциями МДП Махачкала 119.700
△ **ГУНИБ / GUNIB**	**422306N 0465756E**							
	029° 209°	9.6	3100 (10200) 2000 (6600)	2	1626	30	1626	ДПП с функциями МДП Махачкала 119.700
△ **ГЕБЕР / GEBER**	**422717N 0470201E**							

КЛ 641 / KL 641	42.9 км							
△ **БУНИС / BUNIS**	**420517N 0471237E**							
	322° 142°	4.5	3200 (10500) 2700 (8900)	2	2023		2023	ДПП с функциями МДП Махачкала 119.700
△ **СИРОП / SIROP**	**420723N 0471055E**							
	327° 147°	7.4	3200 (10500) 2700 (8900)	2	2023		2023	ДПП с функциями МДП Махачкала 119.700
△ **СУНИР / SUNIR**	**421059N 0470831E**							
	359° 179°	17.3	3000 (9900) 2000 (6600)	2	1683		1683	ДПП с функциями МДП Махачкала 119.700
△ **СУДРИ / SUDRI**	**422017N 0470943E**							
	025° 205°	13.7	2700 (8900) 2200 (7300)	2	1881		1881	ДПП с функциями МДП Махачкала 119.700
△ **КУСУК / KUSUK**	**422635N 0471501E**							

КЛ 693 / KL 693	68.2 км							
△ **КИНАР / KINAR**	**435717N 0404055E**							
	225° 045°	18.7	3500 (11500) 3100 (10200)	2	2450		2450	Майкоп ВМДП 123.300
△ **ДУБРА / DUBRA**	**435105N 0402955E**							
	213° 033°	11.1	3600 (11900) 3100 (10200)	2	2428		2428	Майкоп ВМДП 123.300
▲ **ЛОРАТ / LORAT**	**434629N 0402437E**							
	213° 033°	3.4	3800 (12500) 3300 (10900)	2	2622		2622	Сочи МДП 118.500
△ **БУНОС / BUNOS**	**434505N 0402301E**							
	235° 055°	16.9	3600 (11900) 3100 (10200)	2	2492	73	2492	Сочи МДП 118.500
△ **КНИРО / KNIRO**	**434047N 0401155E**							
	230° 050°	18.1	3400 (11200) 1200 (4000)	1	880	85	880	Сочи МДП 118.500
△ **КИСАЛ / KISAL**	**433523N 0400043E**							

Участок маршрута КИНАР – КНИРО используется по разрешению дирекции Кавказского ГПБЗ.
Не распространяется на полёты воздушных судов литер «А» и «К».

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КТ 400 / KT 400	570.1 км							
▲ **ИТАТА / ITATA**	**560402N 0890458E**							
	086° 268°	75.7	2150 (7100) 600 (2000)	4	505		505	Красноярск МДП 131.1, 4800Д, 3912Н
△ **ДОРОР / DOROR**	**560202N 0901746E**							
	080° 262°	87.7	2150 (7100) 600 (2000)	4	200		200	Красноярск МДП 131.1, 4800Д, 3912Н
△ **КЕМУГ / KEMUG**	**560526N 0914159E**							
	083° 265°	98.6	2150 (7100) 600 (2000)	4	576	68	592	Красноярск МДП 131.1, 4800Д, 3912Н
△ **ТЕРТО / TERTO**	**560702N 0931659E**							
	113° 295°	72.4	2150 (7100) 600 (2000)	4	544		544	Красноярск МДП 131.1, 4800Д, 3912Н
△ **Уяр ОПРС (PP) / Uyar NDB (RR)**	**554908N 0941846E**							
	100° 282°	71.3	2150 (7100) 600 (2000)	4	425		425	Красноярск МДП 131.1, 4800Д, 3912Н
△ **ИРБЕК / IRBEK**	**554002N 0952459E**							
	077° 261°	164.4	2150 (7100) 600 (2000)	4	470		470	Красноярск МДП 131.1, 4800Д, 3912Н
▲ **ТАТЕТ / TATET**	**555456N 0980000E**							

КИ 201 / KI 201	610.7 км							
△ **УСТАН / USTAN**	**555402N 1074601E**							
	350° 169°	44.5	2450 (8100) 750 (2500)	4	604			Усть-Кут ВМДП 120.800, 4728, 5616 рез
△ **СУБАД / SUBAD**	**561702N 1073401E**							
	028° 208°	40.5	2450 (8100) 650 (2200)	4	534			Усть-Кут ВМДП 120.800, 4728, 5616 рез
△ **ЕРАКИ / ERAKI**	**563714N 1074901E**							
	038° 218°	37.4	2450 (8100) 600 (2000)	4	500			Усть-Кут ВМДП 120.800, 4728, 5616 рез
△ **МАЛЛО / MALLO**	**565420N 1080831E**							
	016° 196°	27.7	2450 (8100) 650 (2200)	4	504			Усть-Кут ВМДП 120.800, 4728, 5616 рез
△ **КУТМИ / KUTMI**	**570902N 1081301E**							
	358° 178°	69.7	2450 (8100) 800 (2700)	4	686			Усть-Кут ВМДП 120.800, 4728, 5616 рез
△ **УРЕНС / URENS**	**574614N 1080333E**							
	006° 186°	83.5	2450 (8100) 650 (2200)	4	536			Киренск МДП 131.000, 4728, 5616 рез
△ **БОЛОО / BOLOO**	**583114N 1080307E**							
	007° 187°	167.3	2450 (8100) 700 (2300)	4	571			Киренск МДП 131.000, 4728, 5616 рез
△ **ПРЕОБ / PREOB**	**600120N 1080507E**							
	005° 185°	139.8	2450 (8100) 550 (1900)	4	401			Киренск МДП 131.000, 4728, 5616 рез
△ **Ербогачен ОПРС (АГ) / Erbogachen NDB (AG)**	**611636N 1080142E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КИ 202 / KI 202	292.7 км							
△ **КУДАИ / KUDAI**	**522632N 1042400E**							
	152° 332°	12.6	2450 (8100) 700 (2300)	4	599			Иркутск РДЦ 128.500, 127.500 рез, 4720Д, 5672Д, 3425Н
△ **ПЛИСК / PLISK**	**522044N 1042948E**							
	100° 281°	82.4	2450 (8100) 1450 (4800)	4	1134			Иркутск РДЦ 128.500, 127.500 рез, 4720Д, 5672Д, 3425Н
△ **ПЕСНА / PESNA**	**521544N 1054149E**							
	091° 271°	40.5	2450 (8100) 800 (2700)	4	500			Иркутск РДЦ 128.500, 127.500 рез, 4720Д, 5672Д, 3425Н
△ **КАРАУ / KARAU**	**521702N 1061719E**							
	106° 288°	80.0	2450 (8100) 1400 (4600)	4	1098			Улан-Удэ МДП 135.100, 5632
△ **ТАТУО / TATUO**	**520808N 1072601E**							
	098° 279°	77.2	2450 (8100) 1850 (6100)	4	1525			Улан-Удэ МДП 135.100, 5632
△ **УНЕГА / UNEGA**	**520602N 1083331E**							

КИ 207 / KI 207	926.9 км							
△ **ОКАТА / OKATA**	**523802N 0994000E**							
	144° 324°	16.9	2450 (8100) 2300 (7600)	2	1692			Улан-Удэ МДП 135.100, 5632
△ **ОРЛИТ / ORLIT**	**523044N 0994900E**							
	148° 329°	74.0	2950 (9700) 2950 (9700)	2	2301			Улан-Удэ МДП 135.100, 5632
△ **УРУНО / URUNO**	**515714N 1002418E**							
	135° 316°	27.8	3050 (10100) 3050 (10100)	2	2406			Улан-Удэ МДП 135.100, 5632
△ **НУПЕР / NUPER**	**514650N 1004142E**							
	131° 311°	12.0	3100 (10200) 3100 (10200)	2	2500			Улан-Удэ МДП 135.100, 5632
△ **КЕРМА / KERMA**	**514244N 1004948E**							
	112° 293°	11.5	2700 (8900) 2700 (8900)	2	2100			Улан-Удэ МДП 135.100, 5632
△ **МОНТИ / MONTI**	**514032N 1005906E**							
	091° 272°	80.6	2450 (8100) 2400 (7900)	2	1800			Улан-Удэ МДП 135.100, 5632
△ **КЕРЕН / KEREN**	**514102N 1020900E**							
	084° 265°	50.7	2450 (8100) 1100 (3700)	2	800			Улан-Удэ МДП 135.100, 5632
△ **СУНМО / SUNMO**	**514456N 1025236E**							
	095° 276°	57.4	2450 (8100) 1300 (4300)	2	1000			Улан-Удэ МДП 135.100, 5632
△ **КУЛТУ / KULTU**	**514320N 1034224E**							
	117° 298°	71.3	2450 (8100) 1300 (4300)	2	700			Иркутск РДЦ 128.500, 127,500 рез, 4720 Д, 5672 Д, 3425Н
△ **ИДРИН / IDRIN**	**512738N 1043843E**							
	075° 256°	89.2	2450 (8100) 1600 (5300)	2	1000			Иркутск РДЦ 128.500, 127,500 рез, 4720 Д, 5672 Д, 3425Н
△ **БАРНО / BARNO**	**514244N 1055201E**							
	059° 240°	65.6	2450 (8100) 1300 (4300)	4	958			Улан-Удэ МДП 135.100, 5632
△ **КАБЕН / KABEN**	**520302N 1063849E**							
	085° 266°	54.7	2450 (8100) 1250 (4200)	4	934			Улан-Удэ МДП 135.100, 5632
△ **ТАТУО / TATUO**	**520808N 1072601E**							
	041° 223°	109.1	2450 (8100) 1550 (5100)	4	1239			Улан-Удэ МДП 135.100, 5632

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КИ 207 / KI 207 (продолжение)								
△ **СОБЛА / SOBLA**	**525520N 1082337E**							
	043° 224°	67.8	2450 (8100) 2100 (6900)	4	1265			Улан-Удэ МДП 135.100, 5632
△ **Усть-Баргузин ОПРС (ПН) / Ust-Barguzin NDB (PN)**	**532427N 1090027E**							
	075° 256°	21.4	2450 (8100) 1250 (4200)	4	605			Улан-Удэ МДП 135.100, 5632
△ **АДАОМ / ADAOM**	**532832N 1091831E**							
	055° 235°	34.8	2450 (8100) 1400 (4600)	4	1057			Улан-Удэ МДП 135.100, 5632
△ **АРГУС / ARGUS**	**534102N 1094201E**							
	051° 232°	36.6	2450 (8100) 1200 (4000)	4	600			Улан-Удэ МДП 135.100, 5632
△ **КИЛГА / KILGA**	**535502N 1100531E**							
	027° 208°	45.5	2450 (8100) 1200 (4000)	4	600			Улан-Удэ МДП 135.100, 5632
△ **КУМКА / KUMKA**	**541802N 1102001E**							

КИ 209 / KI 209	283.6 км							
△ **Усть-Баргузин ОПРС (ПН) / Ust-Barguzin NDB (PN)**	**532427N 1090027E**							
	024° 204°	109.7	2450 (8100) 1600 (5300)	2	995			Улан-Удэ МДП 135.100, 5632
△ **ДАЛУК / DALUK**	**542050N 1093031E**							
	015° 196°	153.3	2450 (8100) 1600 (5300)	2	1000			Улан-Удэ МДП 135.100, 5632 Обходить западнее 3 км
△ **ДАГАР / DAGAR**	**554226N 1095249E**							
	307° 127°	20.6	2450 (8100) 1100 (3700)	4	458			Улан-Удэ МДП 135.100, 5632
△ **Нижнеангарск ОПРС (МП) / Nizhneangarsk NDB (MP)**	**554757N 1093544E**							

КИ 215 / KI 215	423.7 км							
△ **ЗАКАМ / ZAKAM**	**502602N 1032200E**							
	085° 267°	140.7	2450 (8100) 1900 (6300)	2	1600			Улан-Удэ МДП 135.100, 5632
△ **ПЕТПА / PETPA**	**503602N 1052001E**							
	051° 233°	112.2	2450 (8100) 1550 (5100)	4	1226			Улан-Удэ МДП 135.100, 5632
△ **ГУСОС / GUSOS**	**511644N 1063055E**							
	050° 231°	64.5	2450 (8100) 1450 (4800)	4	1142			Улан-Удэ МДП 135.100, 5632
△ **КЛУТИ / KLUTI**	**514108N 1071037E**							
	058° 238°	22.6	2450 (8100) 1000 (3300)	4	700			Улан-Удэ МДП 135.100, 5632
△ **ЛУЛАН / LULAN**	**514828N 1072618E**							
	071° 252°	16.4	2450 (8100) 1150 (3800)	4	844			Улан-Удэ МДП 135.100, 5632
△ **ЛЕНИН / LENIN**	**515202N 1073919E**							
	072° 254°	67.3	2450 (8100) 1200 (4000)	4	900			Улан-Удэ МДП 135.100, 5632
△ **УНЕГА / UNEGA**	**520602N 1083331E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КИ 223 / KI 223	812.6 км							
▲ **TATET / TATET**	**555456N 0980000E**							
	077° 259°	90.4	2450 (8100) 800 (2700)	4	499			Братск ВМДП 128.700, 4736, 4656 рез
△ **ОКТОК / OKTOK**	**560502N 0992500E**							
	074° 255°	64.9	2450 (8100) 600 (2000)	4	498			Братск ВМДП 128.700, 4736, 4656 рез
△ **TAREA / TAREA**	**561450N 1002512E**							
	060° 241°	73.2	2450 (8100) 750 (2500)	4	623			Братск ВМДП 128.700, 4736, 4656 рез
△ **КОБЛО / KOBLO**	**563508N 1012612E**							
	089° 270°	21.8	2450 (8100) 900 (3000)	4	760			Братск ВМДП 128.700, 4736, 4656 рез
△ **ДУБИН / DUBIN**	**563538N 1014730E**							
	047° 227°	41.6	2450 (8100) 850 (2800)	4	706			Братск ВМДП 128.700, 4736, 4656 рез
△ **СЕДАР / SEDAR**	**565132N 1021618E**							
	069° 250°	62.6	2450 (8100) 850 (2800)	4	710			Братск ВМДП 128.700, 4736, 4656 рез
△ **САМОР / SAMOR**	**570450N 1031300E**							
	085° 266°	42.8	2450 (8100) 550 (1900)	4	441			Братск ВМДП 128.700, 4736, 4656 рез
△ **НОИГА / NOIGA**	**570802N 1035500E**							
	122° 303°	68.0	2450 (8100) 750 (2500)	4	633			Братск ВМДП 128.700, 4736, 4656 рез
△ **КАИМО / KAIMO**	**565014N 1045337E**							
	091° 272°	51.1	2450 (8100) 850 (2800)	4	703			Усть-Кут ВМДП 120.800, 4728, 5616 рез
△ **УСТКУ / USTKU**	**565128N 1054346E**							
	109° 290°	48.6	2450 (8100) 900 (3000)	4	779			Усть-Кут ВМДП 120.800, 4728, 5616 рез
△ **СЕСДИ / SESDI**	**564502N 1063001E**							
	133° 315°	83.7	2450 (8100) 1000 (3300)	4	892			Усть-Кут ВМДП 120.800, 4728, 5616 рез
△ **СУБАД / SUBAD**	**561702N 1073401E**							
	169° 350°	44.5	2450 (8100) 750 (2500)	4	604			Усть-Кут ВМДП 120.800, 4728, 5616 рез
△ **УСТАН / USTAN**	**555402N 1074601E**							
	114° 295°	46.2	2450 (8100) 2100 (6900)	4	1500			Усть-Кут ВМДП 120.800, 4728, 5616 рез
△ **КУНМА / KUNMA**	**554620N 1082807E**							
	105° 285°	19.7	2450 (8100) 2300 (7600)	2	1700			Усть-Кут ВМДП 120.800, 4728, 5616 рез
△ **ДАПЕР / DAPER**	**554444N 1084643E**							
	111° 292°	18.0	2450 (8100) 2100 (6900)	2	1500			Улан-Удэ МДП 135.100, 5632
△ **ГОУДИ / GOUDI**	**554214N 1090319E**							
	079° 260°	35.5	2450 (8100) 1600 (5300)	2	997			Улан-Удэ МДП 135.100, 5632
△ **Нижнеангарск ОПРС (МП) / Nizhneangarsk NDB (MP)**	**554757N 1093544E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КИ 225 / KI 225	532.7 км							
△ **ТАРЕА / TAREA**	**561450N 1002512E**							
	081°	48.0	2450 (8100)	4	600			Братск ВМДП 128.700, 4736, 4656 рез
	262°		700 (2300)					
△ **БАТАБ / BATAB**	**561920N 1011100E**							
	082°	32.3	2450 (8100)	4	597			Братск ВМДП 128.700, 4736, 4656 рез
	262°		900 (3000)					
△ **БРАТИ / BRATI**	**562214N 1014155E**							
	127°	21.6	2450 (8100)	3	655			Братск ВМДП 128.700, 4736, 4656 рез
	307°		1000 (3300)					
△ **СУСОИ / SUSOI**	**561532N 1015900E**							
	081°	15.2	2450 (8100)	3	526			Братск ВМДП 128.700, 4736, 4656 рез
	262°		1000 (3300)					
△ **СУРУП / SURUP**	**561702N 1021330E**							
	107°	39.1	2450 (8100)	4	520			Братск ВМДП 128.700, 4736, 4656 рез
	288°		1000 (3300)					
△ **САРСК / SARSK**	**561132N 1025000E**							
	038°	29.2	2450 (8100)	4	580			Братск ВМДП 128.700, 4736, 4656 рез
	219°		700 (2300)					
△ **СИДИМ / SIDIM**	**562420N 1030630E**							
	094°	49.2	2450 (8100)	4	640			Братск ВМДП 128.700, 4736, 4656 рез
	275°		750 (2500)					
△ **СОМНЕ / SOMNE**	**562344N 1035418E**							
	053°	16.0	2450 (8100)	4	646			Братск ВМДП 128.700, 4736, 4656 рез
	233°		750 (2500)					
△ **МЕТАЛ / METAL**	**562920N 1040606E**							
	062°	40.0	2450 (8100)	4	698			Братск ВМДП 128.700, 4736, 4656 рез
	243°		800 (2700)					
△ **СЕМИГ / SEMIG**	**564032N 1043931E**							
	076°	68.6	2450 (8100)	4	729			Усть-Кут ВМДП 120.800, 4728, 5616 рез
	258°		850 (2800)					
△ **УСТКУ / USTKU**	**565128N 1054346E**							
	060°	95.3	2450 (8100)	4	708			Усть-Кут ВМДП 120.800, 4728, 5616 рез
	242°		850 (2800)					
△ **УМАРК / UMARK**	**572002N 1070207E**							
	057°	78.2	2450 (8100)	4	550			Киренск МДП 131.000, 4728, 5616 рез
	238°		650 (2200)					
△ **УРЕНС / URENS**	**574614N 1080333E**							

КИ 228 / KI 228	213.7 км							
△ **Бодайбо ОПРС (ИА) / Bodaybo NDB (IA)**	**575017N 1141019E**							
	030°	20.2	2450 (8100)	4	1053			Бодайбо ВМДП 122.700, 124.400 рез, 4728, 5616 рез
	210°		1400 (4600)					
△ **АЛАНИ / ALANI**	**580032N 1141720E**							
	017°	13.5	2450 (8100)	4	800			Бодайбо ВМДП 122.700, 124.400 рез, 4728, 5616 рез
	198°		1100 (3700)					
△ **АНДЕЕ / ANDEE**	**580744N 1141908E**							
	064°	71.9	2450 (8100)	4	1250			Бодайбо ВМДП 122.700, 124.400 рез, 4728, 5616 рез
	245°		1550 (5100)					
△ **КРОПО / KROPO**	**583020N 1151856E**							
	069°	91.7	2450 (8100)	4	1300			Бодайбо ВМДП 122.700, 124.400 рез, 4728, 5616 рез
	251°		1600 (5300)					
△ **КИСИН / KISIN**	**585602N 1164002E**							
	074°	16.4	2450 (8100)	4	1000			Бодайбо ВМДП 122.700, 124.400 рез, 4728, 5616 рез
	255°		1300 (4300)					
△ **ПЕРОС / PEROS**	**590002N 1165520E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КИ 241 / KI 241	147.1 км							
△ **СЕДАР / SEDAR**	**565132N 1021618E**							
	358° 178°	32.6	2450 (8100) 950 (3200)	4	916			Братск ВМДП 128.700, 4736, 4656 рез
△ **ЕРСОС / ERSOS**	**570902N 1021400E**							
	023° 204°	61.6	2450 (8100) 900 (3000)	4	580			Братск ВМДП 128.700, 4736, 4656 рез
△ **ИЛИМА / ILIMA**	**574002N 1023600E**							
	002° 182°	52.9	2450 (8100) 850 (2800)	4	542			Братск ВМДП 128.700, 4736, 4656 рез
△ **Усть-Илимск ОПРС (НМ) / Ust-Ilimsk NDB (NM)**	**580832N 1023553E**							

КИ 242 / KI 242	272.7 км							
△ **КУДАИ / KUDAI**	**522632N 1042400E**							
	034° 215°	46.6	2450 (8100) 850 (2800)	4	707			Иркутск РДЦ 128.500, 127,500 рез, 4720 Д, 5672 Д, 3425 Н
△ **ОРДОС / ORDOS**	**524808N 1044501E**							
	018° 198°	121.7	2450 (8100) 1350 (4500)	4	1014			Иркутск РДЦ 128.500, 127,500 рез, 4720 Д, 5672 Д, 3425 Н
△ **ТИСИМ / TISIM**	**535150N 1051125E**							
	003° 183°	57.2	2450 (8100) 1450 (4800)	4	1122			Иркутск РДЦ 128.500, 127,500 рез, 4720 Д, 5672 Д, 3425 Н
△ **САПЛЕ / SAPLE**	**542238N 1051001E**							
	358° 178°	47.2	2450 (8100) 1350 (4500)	4	1036			Иркутск РДЦ 128.500, 127,500 рез, 4720 Д, 5672 Д, 3425 Н
△ **Жигалово ОПРС (МЬ) / Zhigalovo NDB (MX)**	**544754N 1050514E**							

КИ 245 / KI 245	256.9 км							
△ **Жигалово ОПРС (МЬ) / Zhigalovo NDB (MX)**	**544754N 1050514E**							
	004° 184°	22.5	2450 (8100) 1350 (4500)	4	1007			Иркутск РДЦ 128.500, 127,500 рез, 4720 Д, 5672 Д, 3425 Н
△ **УСИЛА / USILA**	**550002N 1050501E**							
	029° 210°	76.2	2450 (8100) 1350 (4500)	4	1048			Иркутск РДЦ 128.500, 127,500 рез, 4720 Д, 5672 Д, 3425 Н
△ **СУРОР / SUROR**	**553714N 1053525E**							
	043° 223°	14.7	2450 (8100) 1200 (4000)	4	886			Иркутск РДЦ 128.500, 127,500 рез, 4720 Д, 5672 Д, 3425 Н
△ **ДАДИН / DADIN**	**554326N 1054407E**							
	027° 207°	87.4	2450 (8100) 1200 (4000)	4	886			Усть-Кут ВМДП 120.800, 4728, 5616 рез
△ **ОМОЛО / OMOLO**	**562702N 1061601E**							
	329° 148°	56.1	2450 (8100) 1100 (3700)	4	798			Усть-Кут ВМДП 120.800, 4728, 5616 рез
△ **УСТКУ / USTKU**	**565128N 1054346E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КИ 248 / KI 248	179.1 км							
△ **УСТКУ / USTKU**	**565128N 1054346E**							
	077°	52.4	2450 (8100)	4	740			Усть-Кут ВМДП 120.800, 4728, 5616 рез
	258°		850 (2800)					
△ **ТАУРА / TAURA**	**570002N 1063301E**							
	060°	67.1	2450 (8100)	4	580			Усть-Кут ВМДП 120.800, 4728, 5616 рез
	242°		700 (2300)					
△ **КРАРО / KRARO**	**572026N 1072801E**							
	042°	59.6	2450 (8100)	4	518			Киренск МДП 131.000, 4728, 5616 рез
	223°		650 (2200)					
△ **УРЕНС / URENS**	**574614N 1080333E**							

КИ 265 / KI 265	111.0 км							
△ **ДАДИН / DADIN**	**554326N 1054407E**							
	207°	111.0	2450 (8100)	4	1035			Иркутск РДЦ 128.500, 127,500 рез, 4720 Д, 5672 Д, 3425 Н
	026°		1300 (4300)					
△ **Жигалово ОПРС (МЬ) / Zhigalovo NDB (MX)**	**544754N 1050514E**							

КИ 267 / KI 267	154.1 км							
△ **СУНМО / SUNMO**	**514456N 1025236E**							
	163°	124.0	2900 (9600)	4	2300			Улан-Удэ МДП 135.100, 5632
	344°		2900 (9600)					
△ **БАНГО / BANGO**	**504150N 1032748E**							
	196°	30.1	2450 (8100)	4	1600			Улан-Удэ МДП 135.100, 5632
	016°		1900 (6300)					
△ **ЗАКАМ / ZAKAM**	**502602N 1032200E**							

КИ 268 / KI 268	210.9 км							
△ **Бодайбо ОПРС (ИА) / Bodaybo NDB (IA)**	**575017N 1141019E**							
	075°	17.1	2450 (8100)	4	1167			Бодайбо ВМДП 122.700, 124.400 рез, 4728, 5616 рез
	255°		1500 (5000)					
△ **ДОМОТ / DOMOT**	**575408N 1142602E**							
	066°	109.3	2450 (8100)	4	1267			Бодайбо ВМДП 122.700, 124.400 рез, 4728, 5616 рез
	248°		1600 (5300)					
△ **СЕТИИ / SETII**	**582632N 1155902E**							
	067°	32.5	2450 (8100)	4	1050			Бодайбо ВМДП 122.700, 124.400 рез, 4728, 5616 рез
	248°		1350 (4500)					
△ **НЕСЕР / NESER**	**583614N 1162656E**							
	044°	24.5	2450 (8100)	4	1000			Бодайбо ВМДП 122.700, 124.400 рез, 4728, 5616 рез
	224°		1300 (4300)					
△ **БАДАН / BADAN**	**584720N 1164038E**							
	042°	27.5	2450 (8100)	4	1150			Бодайбо ВМДП 122.700, 124.400 рез, 4728, 5616 рез
	223°		1450 (4800)					
△ **ПЕРОС / PEROS**	**590002N 1165520E**							

КИ 283 / KI 283	74.8 км							
△ **САМОР / SAMOR**	**570450N 1031300E**							
	222°	74.8	2450 (8100)	4	664			Братск ВМДП 128.700, 4736, 4656 рез
	041°		1000 (3300)					
△ **КЕСЕМ / KESEM**	**563338N 1022630E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КИ 286 / KI 286	252.6 км							
△ **ПОДЕК / PODEK**	**570502N 1013900E**							
	173° 353°	55.2	2450 (8100) 1200 (4000)	4	876			Братск ВМДП 128.700, 4736, 4656 рез
△ **ДУБИН / DUBIN**	**563538N 1014730E**							
	097° 278°	40.1	2450 (8100) 1150 (3800)	4	817			Братск ВМДП 128.700, 4736, 4656 рез
△ **КЕСЕМ / KESEM**	**563338N 1022630E**							
	076° 258°	88.0	2450 (8100) 750 (2500)	4	641			Братск ВМДП 128.700, 4736, 4656 рез
△ **ИЛИСК / ILISK**	**564614N 1034930E**							
	109° 290°	28.1	2450 (8100) 800 (2700)	4	660			Братск ВМДП 128.700, 4736, 4656 рез
△ **КРЕБО / KREBO**	**564208N 1041600E**							
	072° 253°	41.2	2450 (8100) 800 (2700)	4	680			Братск ВМДП 128.700, 4736, 4656 рез
△ **КАИМО / KAIMO**	**565014N 1045337E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КИ 1 / KI 1	1579.1 км							
△ **ТУСИК / TUSIK**	**654200N 1315100E**							
	043° 224°	107.3	1800 (6000) 1600 (5300)	4	913		913	Батагай КДВ МВЛ+МДП 127.900, 4712
▲ **САРТА / SARTA**	**663330N 1325518E**							
	048° 230°	121.9	1500 (5000) 1100 (3700)	4	725		725	Батагай КДВ МВЛ+МДП 127.900, 4712
△ **ПИДОК / PIDOK**	**672859N 1342446E**							
	050° 230°	21.6	1500 (5000) 1100 (3700)	4	725		725	Батагай КДВ МВЛ+МДП 127.900, 4712
▲ **НЕБАТ / NEBAT**	**673844N 1344125E**							
	131° 311°	22.0	2400 (7900) 800 (2700)	4	500		500	Батагай КДВ МВЛ+МДП 127.900, 4712
△ **АБАКИ / ABAKI**	**673353N 1350947E**							
	132° 312°	17.7	2400 (7900) 800 (2700)	4	500		500	Батагай КДВ МВЛ+МДП 127.900, 4712
▲ **ТИНАК / TINAK**	**672948N 1353212E**							
	132° 313°	89.2	1500 (5000) 1100 (3700)	4	783		783	Батагай КДВ МВЛ+МДП 127.900, 4712
△ **НАРКО / NARKO**	**670848N 1372400E**							
	116° 298°	145.6	3000 (9900) 2900 (9600)	4	2271		2271	Батагай КДВ МВЛ+МДП 127.900, 4712
▲ **БАРУР / BARUR**	**665306N 1404024E**							
	126° 308°	94.2	1800 (6000) 1100 (3700)	4	800		800	Мома КДП МВЛ+МДП 128.000, 4712
△ **ОСАЛА / OSALA**	**663411N 1423919E**							
	125° 305°	17.1	1800 (6000) 1100 (3700)	4	800		800	Мома КДП МВЛ+МДП 128.000, 4712
▲ **ПОЕДА / POEDA**	**663100N 1430100E**							
	134° 314°	11.2	2100 (6900) 800 (2700)	4	500		500	Мома КДП МВЛ+МДП 128.000, 4712
▲ **ОМОМА / OMOMA**	**662802N 1431408E**							
	117° 297°	31.4	3000 (9900) 2700 (8900)	4	2061		2061	Мома КДП МВЛ+МДП 128.000, 4712
△ **ГИНДИ / GINDI**	**662428N 1435525E**							
	114° 295°	116.3	3000 (9900) 2700 (8900)	4	2061		2061	Мома КДП МВЛ+МДП 128.000, 4712
▲ **ДЕКЛА / DEKLA**	**661309N 1462826E**							
	115° 296°	79.8	2400 (7900) 1800 (6000)	4	1500		1500	Зырянка КДП МВЛ+МДП 132.200, 4712
▲ **УОКТА / UOKTA**	**660400N 1481200E**							
	118° 299°	97.5	1800 (6000) 900 (3000)	4	558		558	Зырянка КДП МВЛ+МДП 132.200, 4712
△ **БАГОС / BAGOS**	**654939N 1501543E**							
	119° 299°	30.0	1800 (6000) 900 (3000)	4	558		558	Зырянка КДП МВЛ+МДП 132.200, 4712
▲ **ЗОРИН / ZORIN**	**654454N 1505318E**							
	043° 224°	30.0	1500 (5000) 300 (1000)	4	200		200	Зырянка КДП МВЛ+МДП 132.200, 4712
△ **ИКИМА / IKIMA**	**655836N 1511410E**							
	044° 224°	97.7	1500 (5000) 300 (1000)	4	200		200	Зырянка КДП МВЛ+МДП 132.200, 4712
▲ **РОКОБ / ROKOB**	**664248N 1522458E**							
	044° 225°	77.3	1500 (5000) 300 (1000)	4	200		200	Среднеколымск КДП МВЛ+МДП 128.000, 4712
△ **САБАЛ / SABAL**	**671723N 1532403E**							
	045° 226°	24.0	1500 (5000) 300 (1000)	4	200		200	Среднеколымск КДП МВЛ+МДП 128.000, 4712
▲ **ОЛМИН / OLMIN**	**672801N 1534310E**							
	072° 252°	25.8	1500 (5000) 200 (700)	4	50		50	Среднеколымск КДП МВЛ+МДП 128.000, 4712

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КИ 1 / KI 1 (продолжение)								
△ **СРЕДО / SREDO**	**673439N 1541500E**							
	073° 254°	99.6	1500 (5000) 200 (700)	4	50		50	Среднеколымск КДП МВЛ+МДП 128.000, 4712
▲ **ПАРОС / PAROS**	**675813N 1562207E**							
	074° 256°	201.0	1500 (5000) 300 (1000)	4	101		101	Черский КДП МВЛ+МДП 124.000, 4712
△ **КЕБЕН / KEBEN**	**684029N 1605119E**							
	077° 257°	20.9	1500 (5000) 200 (700)	4	50		50	Черский КДП МВЛ+МДП 124.000, 4712
▲ **Черский ВОР/ДМЕ (РКН) / Cherskiy VOR/DME (RKN)**	**684425N 1612014E**							

КИ 2 / KI 2	1190.1 км							
▲ **МАГАН / MAGAN**	**620629N 1293351E**							
	054° 235°	34.8	800 (2700) 300 (1000)	4	200		200	Маган КДП МВЛ 120.600
▲ **ГАЛАС / GALAS**	**622106N 1295854E**							
	103° 283°	28.6	500 (1700) 250 (900)	4	150		150	Якутск МДП 123.400, 5255, 4712
▲ **ТОБАР / TOBAR**	**622148N 1303200E**							
	104° 286°	155.3	1500 (5000) 700 (2300)	4	250		250	Якутск МДП 123.400, 5255, 4712
▲ **ИТИКУ / ITIKU**	**622300N 1333200E**							
	091° 272°	54.8	1500 (5000) 700 (2300)	4	256		256	Якутск МДП 123.400, 5255, 4712
▲ **ТОКОР / TOKOR**	**623023N 1343339E**							
	092° 272°	44.4	1500 (5000) 700 (2300)	4	235		235	Теплый Ключ КДП МВЛ+МДП 120.800, 132.300 рез, 4712
▲ **САДАГ / SADAG**	**623600N 1352400E**							
	089° 270°	47.4	1500 (5000) 700 (2300)	4	288		288	Теплый Ключ КДП МВЛ+МДП 120.800, 132.300 рез, 4712
△ **ОРМИН / ORMIN**	**624304N 1361721E**							
	091° 271°	29.7	1500 (5000) 700 (2300)	4	288		288	Теплый Ключ КДП МВЛ+МДП 120.800, 132.300 рез, 4712
▲ **КУРАК / KURAK**	**624702N 1365106E**							
	074° 255°	30.5	2400 (7900) 1900 (6300)	4	1521		1521	Теплый Ключ КДП МВЛ+МДП 120.800, 132.300 рез, 4712
△ **ЕРКАМ / ERKAM**	**625530N 1372150E**							
	075° 256°	55.7	2400 (7900) 1900 (6300)	4	1521		1521	Теплый Ключ КДП МВЛ+МДП 120.800, 132.300 рез, 4712
△ **ПОСЕН / POSEN**	**631018N 1381918E**							
	114° 294°	42.2	2700 (8900) 2500 (8300)	4	1870		1870	Теплый Ключ КДП МВЛ+МДП 120.800, 132.300 рез, 4712
△ **БРУНС / BRUNS**	**630654N 1390900E**							
	072° 252°	19.3	3000 (9900) 2800 (9200)	4	2110		2110	Теплый Ключ КДП МВЛ+МДП 120.800, 132.300 рез, 4712
△ **ПЕРНУ / PERNU**	**631232N 1392818E**							
	081° 262°	61.5	3000 (9900) 2900 (9600)	4	2261		2261	Теплый Ключ КДП МВЛ+МДП 120.800, 132.300 рез, 4712
▲ **КЕБУМ / KEBUM**	**632548N 1403548E**							
	057° 237°	74.2	2700 (8900) 2100 (6900)	4	1495		1495	Усть-Нера КДП МВЛ + МДП 129.700, 4712
△ **АРАКО / ARAKO**	**635521N 1413624E**							
	058° 238°	71.4	2400 (7900) 1900 (6300)	4	1293		1293	Усть-Нера КДП МВЛ + МДП 129.700, 4712
△ **МЕДОН / MEDON**	**642315N 1423658E**							
	057° 237°	13.5	2400 (7900) 1900 (6300)	4	1293		1293	Усть-Нера КДП МВЛ + МДП 129.700, 4712

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КИ 2 / KI 2 (продолжение)								
△ **НАРУН / NARUN**	**642836N 1424824E**							
	075°	16.4	2700 (8900)	2	1000		1000	Усть-Нера КДП МВЛ + МДП 129.700, 4712
	255°		1600 (5300)					
▲ **НЕРПА / NERPA**	**643256N 1430619E**							
	090°	30.4	3000 (9900)	2	1334		1334	Усть-Нера КДП МВЛ + МДП 129.700, 4712
	270°		1950 (6400)					
△ **ЛОЛИК / LOLIK**	**643655N 1434314E**							
	090°	128.9	3000 (9900)	2	1334		1334	Усть-Нера КДП МВЛ + МДП 129.700, 4712
	272°		1950 (6400)					
△ **СИБУН / SIBUN**	**645200N 1462142E**							
	059°	47.7	3000 (9900)	4	1500		1500	Усть-Нера КДП МВЛ + МДП 129.700, 4712
	239°		2100 (6900)					
▲ **САСИР / SASIR**	**651000N 1470500E**							
	050°	68.6	2700 (8900)	4	1900		1900	Зырянка КДП МВЛ + МДП 132.200, 4712
	231°		2500 (8300)					
△ **ДАЛЕК / DALEK**	**653924N 1475836E**							
	107°	35.4	2100 (6900)	4	1375		1375	Зырянка КДП МВЛ + МДП 132.200, 4712
	287°		2000 (6600)					
△ **РЕНКА / RENKA**	**653754N 1484436E**							
	094°	69.4	2700 (8900)	4	800		800	Зырянка КДП МВЛ + МДП 132.200, 4712
	275°		1100 (3700)					
△ **УГЕНА / UGENA**	**654300N 1501420E**							
	095°	30.0	2700 (8900)	4	800		800	Зырянка КДП МВЛ + МДП 132.200, 4712
	275°		1100 (3700)					
▲ **ЗОРИН / ZORIN**	**654454N 1505318E**							

КИ 3 / KI 3	1014.5 км							
▲ **Полярный ВОР/ДМЕ (ПЛР) / Polyarny VOR/DME (PLR)**	**662430N 1120137E**							
	088°	21.0	1500 (5000)	4	506		506	Полярный КДП+МДП 124.200, 4712
	268°		700 (2300)					
△ **КАЛИТ / KALIT**	**662644N 1122913E**							
	086°	256.2	1500 (5000)	4	506		506	Полярный КДП+МДП 124.200, 4712
	275°		700 (2300)					
▲ **МАРКЕ / MARKE**	**665305N 1181038E**							
	094°	3.0	1500 (5000)	4	300		300	Жиганск КДП МВЛ+МДП 126.100, 132.500 рез, 4712
	274°		700 (2300)					
▲ **СУННИ / SUNNI**	**665321N 1181445E**							
	104°	201.8	1500 (5000)	4	292		292	Жиганск КДП МВЛ+МДП 126.100, 132.500 рез, 4712
	290°		700 (2300)					
△ **БИЛОН / BILON**	**664844N 1225028E**							
	113°	23.4	1500 (5000)	4	292		292	Жиганск КДП МВЛ+МДП 126.100, 132.500 рез, 4712
	293°		700 (2300)					
▲ **ГАНПА / GANPA**	**664703N 1232204E**							
	075°	23.4	1500 (5000)	4	100		100	Жиганск КДП МВЛ+МДП 126.100, 132.500 рез, 4712
	256°		200 (700)					
△ **ЕМИНО / EMINO**	**665325N 1234939E**							
	079°	69.2	1500 (5000)	4	100		100	Жиганск КДП МВЛ+МДП 126.100, 132.500 рез, 4712
	260°		200 (700)					
▲ **СМЕРА / SMERA**	**671000N 1251500E**							
	086°	169.3	3000 (9900)	4	2283		2283	Жиганск КДП МВЛ+МДП 126.100, 132.500 рез, 4712
	270°		2900 (9600)					
▲ **ДАРИН / DARIN**	**673833N 1290000E**							
	090°	11.3	2400 (7900)	4	1500		1500	Саккырыр КДП МВЛ 128.000
	271°		1800 (6000)					
△ **ГИНАС / GINAS**	**674015N 1291517E**							
	092°	50.1	1800 (6000)	4	1200		1200	Саккырыр КДП МВЛ 128.000
	273°		1500 (5000)					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КИ 3 / KI 3 (продолжение)								
▲ **БЕПСА / BEPSA**	**674702N 1302406E**							
	116° 298°	49.5	1500 (5000) 800 (2700)	4	500		500	Саккырыр КДП МВЛ 128.000
▲ **КЕНДО / KENDO**	**674220N 1313311E**							
	118° 300°	79.7	1500 (5000) 1100 (3700)	4	728		728	Батагай КДП МВЛ+МДП 127.900, 4712
▲ **БАГОТ / BAGOT**	**673302N 1332306E**							
	095° 276°	34.8	1500 (5000) 800 (2700)	4	500		500	Батагай КДП МВЛ+МДП 127.900, 4712
△ **АСАДИ / ASADI**	**673639N 1341110E**							
	096° 277°	21.8	1500 (5000) 800 (2700)	4	500		500	Батагай КДП МВЛ+МДП 127.900, 4712
▲ **НЕБАТ / NEBAT**	**673844N 1344125E**							

КИ 4 / KI 4	1522.9 км							
▲ **СИКТА / SIKTA**	**695424N 1250512E**							
	060° 242°	123.5	1500 (5000) 300 (1000)	4				Тикси МДП 133.300, 4712
▲ **БУЛУН / BULUN**	**704148N 1272306E**							
	042° 223°	94.1	1800 (6000) 1000 (3300)	4				Тикси МДП 133.300, 4712
▲ **НЕЛАМ / NELAM**	**712719N 1283111E**							
	043° 224°	30.0	1800 (6000) 1000 (3300)	4				Тикси КДП 124.000
▲ **ГИКСИ / GIKSI**	**714145N 1285407E**							
	110° 291°	30.0	1500 (5000) 200 (700)	4				Тикси КДП 124.000
▲ **МОБРО / MOBRO**	**714045N 1294515E**							
	111° 297°	227.3	1500 (5000) 200 (700)	4				Тикси МДП 133.300, 4712
▲ **БАЛОМ / BALOM**	**712503N 1360808E**							
	112° 295°	111.0	1500 (5000) 400 (1400)	4				Тикси МДП 133.300, 4712
▲ **СОГОБ / SOGOB**	**711757N 1391328E**							
	116° 301°	304.4	1500 (5000) 200 (700)	4				Чокурдах КДП МВЛ+МДП 132.100, 4712
▲ **НИТОТ / NITOT**	**704040N 1472248E**							
	120° 301°	20.1	1500 (5000) 200 (700)	4				Чокурдах КДП МВЛ+МДП 132.100, 4712
▲ **ЛУРЕТ / LURET**	**703732N 1475358E**							
	133° 313°	19.9	1500 (5000) 300 (1000)	4				Чокурдах КДП МВЛ+МДП 132.100, 4712
▲ **ТАМЕС / TAMES**	**703211N 1482155E**							
	133° 316°	259.9	1500 (5000) 400 (1400)	4				Чокурдах КДП МВЛ+МДП 132.100, 4712
▲ **ЛАБУД / LABUD**	**691712N 1540521E**							
	136° 316°	16.7	1500 (5000) 200 (700)	4				Черский КДП МВЛ+МДП 124.000, 4712
▲ **АНОНИ / ANONI**	**691200N 1542600E**							
	116° 298°	181.2	1500 (5000) 200 (700)	4				Черский КДП МВЛ+МДП 124.000, 4712
▲ **КЛОМС / KLOMS**	**684300N 1584500E**							
	096° 276°	83.9	1500 (5000) 200 (700)	4				Черский КДП МВЛ+МДП 124.000, 4712
▲ **ПЕКЛА / PEKLA**	**684426N 1604915E**							
	097° 277°	20.9	1500 (5000) 200 (700)	4				Черский КДП МВЛ+МДП 124.000, 4712
▲ **Черский ВОР/ДМЕ (РКН) / Cherskiy VOR/DME (RKN)**	**684425N 1612014E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КИ 5 / KI 5	2351.4 км							
▲ **Полярный ВОР/ДМЕ (ПЛР) / Polyarny VOR/DME (PLR)**	**662430N 1120137E**							
	014° 194°	20.2	1500 (5000) 1000 (3300)	4	546		546	Полярный КДП +МДП 124.200, 4712
△ **ПАТЕР / PATER**	**663518N 1120402E**							
	014° 194°	101.8	1500 (5000) 1000 (3300)	4	546		546	Полярный КДП +МДП 124.200, 4712
▲ **ДИРИН / DIRIN**	**672955N 1121513E**							
	014° 194°	83.9	1500 (5000) 600 (2000)	4	434		434	Оленек КДП МВЛ+МДП 127.300, 4712
△ **БРАУМ / BRAUM**	**681453N 1122508E**							
	014° 194°	30.0	1500 (5000) 600 (2000)	4	434		434	Оленек КДП МВЛ+МДП 127.300, 4712
▲ **КОЛОМ / KOLOM**	**683058N 1122848E**							
	018° 198°	30.0	1500 (5000) 600 (2000)	4	450		450	Оленек КДП МВЛ+МДП 127.300, 4712
△ **ТАГОЛ / TAGOL**	**684656N 1123521E**							
	018° 198°	80.6	1500 (5000) 600 (2000)	4	450		450	Оленек КДП МВЛ+МДП 127.300, 4712
▲ **АГАЕЛ / AGAEL**	**692946N 1125401E**							
	018° 199°	156.8	1500 (5000) 500 (1700)	4	348		348	Саскылах КДП МВЛ+МДП 122.000, 4712
▲ **АНАБР / ANABR**	**705300N 1133400E**							
	012° 192°	31.5	1500 (5000) 400 (1400)	4	270		270	Саскылах КДП МВЛ+МДП 122.000, 4712
▲ **КАМАР / KAMAR**	**710954N 1133642E**							
	020° 200°	56.7	1500 (5000) 400 (1400)	4	270		270	Саскылах КДП МВЛ+МДП 122.000, 4712
△ **ОСКУТ / OSKUT**	**713951N 1135450E**							
	020° 201°	30.0	1500 (5000) 400 (1400)	4	270		270	Саскылах КДП МВЛ+МДП 122.000, 4712
▲ **САСКЕ / SASKE**	**715541N 1140446E**							
	048° 228°	30.0	1500 (5000) 300 (1000)	4	182		182	Саскылах КДП МВЛ+МДП 122.000, 4712
△ **ГОДАН / GODAN**	**720820N 1143712E**							
	048° 230°	52.0	1500 (5000) 300 (1000)	4	182		182	Саскылах КДП МВЛ+МДП 122.000, 4712
▲ **КОЛУМ / KOLUM**	**723004N 1153507E**							
	050° 234°	137.5	1500 (5000) 200 (700)	4	100		100	Тикси МДП 128.500, 4712
▲ **ТЕМУС / TEMUS**	**732600N 1182000E**							
	138° 324°	147.2	1500 (5000) 300 (1000)	4	150		150	Тикси МДП 128.500, 4712
▲ **ТАИМИ / TAIMI**	**723724N 1215400E**							
	124° 311°	189.8	1500 (5000) 500 (1700)	4	352		352	Тикси МДП 133.300, 4712
▲ **ТАРИТ / TARIT**	**715900N 1270500E**							
	133° 314°	40.9	1500 (5000) 500 (1700)	4	368		368	Тикси МДП 133.300, 4712
▲ **БУЛИТ / BULIT**	**714910N 1280819E**							
	134° 315°	30.0	1500 (5000) 500 (1700)	4	368		368	Тикси КДП 124.000
▲ **ГИКСИ / GIKSI**	**714145N 1285407E**							
	136° 317°	30.0	1500 (5000) 200 (700)	4	50		50	Тикси КДП 124.000
▲ **ОДАРУ / ODARU**	**713354N 1293845E**							
	136° 320°	140.5	1500 (5000) 200 (700)	4	50		50	Тикси МДП 133.300, 4712

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КИ 5 / KI 5 (продолжение)								
▲ **АГЕИД / AGEID**	**705455N 1330000E**							
	140° 320°	22.0	1500 (5000) 200 (700)	4	50		50	Усть-Куйга КДП МВЛ+МДП 122.300, 4712
▲ **ХАИИР / HAIIR**	**704830N 1333012E**							
	139° 320°	43.5	1500 (5000) 200 (700)	4	100		100	Усть-Куйга КДП МВЛ+МДП 122.300, 4712
▲ **КУЛАР / KULAR**	**703600N 1343000E**							
	139° 321°	145.8	1500 (5000) 600 (2000)	4	300		300	Усть-Куйга КДП МВЛ+МДП 122.300, 4712
▲ **АГЕТУ / AGETU**	**695300N 1374351E**							
	141° 322°	75.4	2100 (6900) 1400 (4600)	4	1042		1042	Депутатский КДП МВЛ+МДП 128.000, 4712
△ **ДАГОН / DAGON**	**692938N 1391915E**							
	142° 322°	15.4	2100 (6900) 1400 (4600)	4	1042		1042	Депутатский КДП МВЛ+МДП 128.000, 4712
△ **АТРАУ / ATRAU**	**692444N 1393818E**							
	119° 299°	10.1	1800 (6000) 900 (3000)	4	539		539	Депутатский КДП МВЛ+МДП 128.000, 4712
▲ **БЕПУС / BEPUS**	**692332N 1395320E**							
	098° 278°	16.3	1800 (6000) 800 (2700)	4	500		500	Депутатский КДП МВЛ+МДП 128.000, 4712
△ **РАНКУ / RANKU**	**692448N 1401800E**							
	125° 305°	9.4	1500 (5000) 900 (3000)	4	600		600	Депутатский КДП МВЛ+МДП 128.000, 4712
△ **ИНЕРО / INERO**	**692308N 1403132E**							
	125° 307°	108.0	1500 (5000) 900 (3000)	4	600		600	Депутатский КДП МВЛ+МДП 128.000, 4712
▲ **АКУБИ / AKUBI**	**690247N 1430447E**							
	127° 308°	108.4	1500 (5000) 300 (1000)	4	150		150	Белая гора КДП МВЛ+МДП 126.000, 4712
△ **УСКАН / USKAN**	**684006N 1453336E**							
	130° 310°	29.9	1500 (5000) 300 (1000)	4	150		150	Белая гора КДП МВЛ+МДП 126.000, 4712
▲ **ГОРТИ / GORTI**	**683302N 1461309E**							
	106° 286°	25.4	1500 (5000) 500 (1700)	4	400		400	Белая гора КДП МВЛ+МДП 126.000, 4712
△ **ТУРИС / TURIS**	**683232N 1465031E**							
	108° 289°	142.2	1500 (5000) 500 (1700)	4	400		400	Белая гора КДП МВЛ+МДП 126.000, 4712
▲ **КИАНА / KIANA**	**682509N 1501756E**							
	112° 292°	17.6	1500 (5000) 200 (700)	4	100		100	Среднеколымск КДП МВЛ+МДП 128.000, 4712
▲ **ОБАХА / OBAHA**	**682332N 1504318E**							
	140° 321°	137.4	1500 (5000) 400 (1400)	4	223		223	Среднеколымск КДП МВЛ+МДП 128.000, 4712
△ **ОРАБА / OPABA**	**673710N 1531655E**							
	143° 323°	25.2	1500 (5000) 400 (1400)	4	223		223	Среднеколымск КДП МВЛ+МДП 128.000, 4712
▲ **ОЛМИН / OLMIN**	**672801N 1534310E**							

КИ 6 / KI 6	1771.1 км							
▲ **САСКЕ / SASKE**	**715541N 1140446E**							
	079° 261°	30.0	1500 (5000) 200 (700)	4	100		100	Саскылах КДП МВЛ+МДП 122.000, 4712
△ **ЛОБИК / LOBIK**	**720106N 1145350E**							
	081° 264°	67.4	1500 (5000) 200 (700)	4	100		100	Саскылах КДП МВЛ+МДП 122.000, 4712
▲ **УГУЛА / UGULA**	**721229N 1164545E**							
	084° 272°	179.3	1500 (5000) 200 (700)	4	100		100	Тикси МДП 133.300, 4712

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КИ 6 / KI 6 (продолжение)								
▲ **ТАИМИ / TAIMI**	**723724N 1215400E**							
	159° 341°	98.6	1500 (5000) 400 (1400)	4	220		220	Тикси МДП 133.300, 4712
▲ **НЕСПА / NESPA**	**715403N 1233405E**							
	110° 296°	157.3	1500 (5000) 600 (2000)	4	499		499	Тикси МДП 133.300, 4712
▲ **СЕМАК / SEMAK**	**714417N 1280318E**							
	115° 296°	30.0	1500 (5000) 600 (2000)	4	499		499	Тикси КДП 124.000
▲ **ГИКСИ / GIKSI**	**714145N 1285407E**							
	162° 342°	30.0	1500 (5000) 300 (1000)	4	150		150	Тикси КДП 124.000
▲ **РАМУЛ / RAMUL**	**712834N 1292329E**							
	162° 343°	85.1	1500 (5000) 300 (1000)	4	150		150	Тикси МДП 133.300, 4712
▲ **ХАРАУ / HARAU**	**705048N 1304336E**							
	108° 290°	83.4	1500 (5000) 200 (700)	4	50		50	Тикси МДП 133.300, 4712
▲ **АГИРИ / AGIRI**	**704907N 1330000E**							
	110° 291°	18.5	1500 (5000) 200 (700)	4	50		50	Усть-Куйга КДП МВЛ+МДП 122.300, 4712
▲ **ХАИИР / HAIIR**	**704830N 1333012E**							
	070° 251°	37.4	1500 (5000) 200 (700)	4	100		100	Усть-Куйга КДП МВЛ+МДП 122.300, 4712
▲ **АНОГА / ANOGA**	**710033N 1341919E**							
	071° 253°	79.5	1500 (5000) 200 (700)	4	100		100	Тикси МДП 133.300, 4712
▲ **БАЛОМ / BALOM**	**712503N 1360808E**							
	089° 271°	137.2	1500 (5000) 200 (700)	4	50		50	Тикси МДП 133.300, 4712
▲ **ИУКАГ / IUKAG**	**714600N 1395200E**							
	126° 311°	295.5	1500 (5000) 200 (700)	4	100		100	Чокурдах КДП МВЛ+МДП 132.100, 4712
▲ **КОЛАС / KOLAS**	**704226N 1472458E**							
	130° 311°	20.1	1500 (5000) 200 (700)	4	100		100	Чокурдах КДП МВЛ+МДП 132.100, 4712
▲ **ЛУРЕТ / LURET**	**703732N 1475358E**							
	157° 337°	20.0	1500 (5000) 600 (2000)	4	498		498	Чокурдах КДП МВЛ+МДП 132.100, 4712
▲ **ЕЛЕНС / ELENS**	**702854N 1481316E**							
	156° 338°	205.3	1500 (5000) 600 (2000)	4	427		427	Чокурдах КДП МВЛ+МДП 132.100, 4712
▲ **ПОНИР / PONIR**	**685901N 1511820E**							
	159° 339°	40.8	1500 (5000) 200 (700)	4	34		34	Среднеколымск КДП МВЛ+МДП 128.000, 4712
▲ **ЛЕККУ / LEKKU**	**684036N 1515121E**							
	161° 341°	130.1	1500 (5000) 200 (700)	4	50		50	Среднеколымск КДП МВЛ+МДП 128.000, 4712
△ **КИЛНУ / KILNU**	**674013N 1532633E**							
	163° 343°	25.6	1500 (5000) 200 (700)	4	50		50	Среднеколымск КДП МВЛ+МДП 128.000, 4712
▲ **ОЛМИН / OLMIN**	**672801N 1534310E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КИ 7 / KI 7	520.2 км							
▲ **САСКЕ / SASKE**	**715541N 1140446E**							
	095° 277°	30.0	1700 (5600) 300 (1000)	4	136		136	Саскылах КДП МВЛ+МДП 122.000, 4712
△ **ТИМОР / TIMOR**	**715642N 1145639E**							
	097° 282°	94.1	1700 (5600) 300 (1000)	4	136		136	Саскылах КДП МВЛ+МДП 122.000, 4712
▲ **АКОНИ / AKONI**	**715821N 1173949E**							
	102° 291°	204.5	1700 (5600) 300 (1000)	4	140		140	Тикси МДП 133.300, 4712
▲ **НЕСПА / NESPA**	**715403N 1233405E**							
	148° 333°	191.6	1700 (5600) 600 (2000)	4	421		421	Тикси МДП 133.300, 4712
▲ **БУЛУН / BULUN**	**704148N 1272306E**							

КИ 8 / KI 8	1503.0 км							
▲ **КОЛОМ / KOLOM**	**683058N 1122848E**							
	170° 351°	30.0	1700 (5600) 800 (2700)	4	400		400	Оленек КДП МВЛ+МДП 127.300, 4712
△ **АЛТАК / ALTAK**	**681542N 1124258E**							
	171° 352°	98.9	1700 (5600) 800 (2700)	4	400		400	Оленек КДП МВЛ+МДП 127.300, 4712
▲ **КИГЕЛ / KIGEL**	**672512N 1132726E**							
	172° 354°	136.9	1700 (5600) 900 (3000)	4	450		450	Полярный КДП+МДП 124.200, 4712
▲ **ЛОГОН / LOGON**	**661500N 1142400E**							
	161° 343°	145.6	1700 (5600) 800 (2700)	4	400		400	Полярный КДП+МДП 124.200, 4712
▲ **ЛИМУТ / LIMUT**	**650643N 1155719E**							
	163° 345°	98.5	1700 (5600) 700 (2300)	4	265		265	Нюрба КДП МВЛ + МДП 127.500 133.600, 4712
△ **ЕНЕРЕ / ENERE**	**642000N 1165600E**							
	161° 342°	104.8	1700 (5600) 600 (2000)	4	200		200	Нюрба КДП МВЛ + МДП 127.500 133.600, 4712
△ **БЕКУТ / BEKUT**	**633144N 1180218E**							
	163° 343°	30.0	1700 (5600) 600 (2000)	4	200		200	Нюрба КДП МВЛ + МДП 127.500 133.600, 4712
▲ **НИРБА / NIRBA**	**631745N 1182015E**							
	172° 353°	30.0	1700 (5600) 400 (1400)	4	300		300	Нюрба КДП МВЛ + МДП 127.500 133.600, 4712
△ **ДОЛМИ / DOLMI**	**630238N 1183248E**							
	173° 354°	122.4	1700 (5600) 400 (1400)	4	300		300	Нюрба КДП МВЛ + МДП 127.500 133.600, 4712
▲ **НУКОС / NUKOS**	**620033N 1192033E**							
	174° 355°	168.2	1700 (5600) 500 (1700)	4	400		400	Олёкминск КДП МВЛ+МДП 118.300, 5568 Д, 2986 Н
△ **РОССО / ROSSO**	**603448N 1202106E**							
	175° 355°	21.0	1700 (5600) 500 (1700)	4	400		400	Олёкминск КДП МВЛ+МДП 118.300, 5568 Д, 2986 Н
▲ **НИМКЕ / NIMKE**	**602403N 1202818E**							
	137° 318°	21.0	1700 (5600) 700 (2300)	4	600		600	Олёкминск КДП МВЛ+МДП 118.300, 5568 Д, 2986 Н
△ **КУРИК / KURIK**	**601744N 1204712E**							
	137° 320°	134.0	1700 (5600) 700 (2300)	4	600		600	Олёкминск КДП МВЛ+МДП 118.300, 5568 Д, 2986 Н
△ **ТОЛБУ / TOLBU**	**593624N 1224506E**							
	139° 320°	58.9	2100 (6900) 1100 (3700)	4	740		740	Олёкминск КДП МВЛ+МДП 118.300, 5568 Д, 2986 Н
▲ **ГИБАР / GIBAR**	**591759N 1233549E**							
	140° 321°	99.9	1700 (5600) 900 (3000)	4	600		600	Алдан КДП МВЛ+МДП 127.200, 133,200 рез, 5568 Д, 2986 Н

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КИ 8 / KI 8 (продолжение)								
△ **МОЛОН / MOLON**	**584559N 1245946E**							
	142°	29.9	1700 (5600)	4	600		600	Алдан КДП МВЛ+МДП 127.200, 133,200 рез, 5568 Д, 2986 Н
	323°		900 (3000)					
▲ **АРДИБ / ARDIB**	**583602N 1252404E**							
	133°	50.2	2100 (6900)	4	1400		1400	Алдан КДП МВЛ+МДП 127.200, 133,200 рез, 5568 Д, 2986 Н
	313°		1700 (5600)					
▲ **СЕТУР / SETUR**	**582258N 1260916E**							
	134°	122.8	2100 (6900)	4	1215		1215	Чульман МДП 132.200, 4736, 6589 Д, 3461 Н, 5568 Д, 2986 Н
	316°		1600 (5300)					
▲ **СЕКЛИ / SEKLI**	**574924N 1275700E**							

КИ 10 / KI 10	1268.7 км							
▲ **ИДЕЛИ / IDELI**	**551702N 1244703E**							
	015°	42.6	2100 (6900)	4	700		700	Тында КДП МВЛ 122.00
	195°		1000 (3300)					
▲ **БЕТЕН / BETEN**	**554000N 1244830E**							
	016°	99.0	2100 (6900)	4	1110		1110	Чульман МДП 132.200, 4736, 6589 Д, 3461 Н, 5568 Д, 2986 Н
	196°		1500 (5000)					
▲ **БЕРДИ / BERDI**	**563318N 1245259E**							
	016°	40.0	2100 (6900)	4	1000		1000	Чульман КДП 118.300
	196°		1300 (4300)					
▲ **НЕРГИ / NERGI**	**565450N 1245450E**							
	013°	40.0	1800 (6000)	4	1044		1044	Чульман КДП 118.300
	193°		1400 (4600)					
▲ **БИНАМ / BINAM**	**571623N 1245420E**							
	013°	12.3	1800 (6000)	4	1044		1044	Чульман МДП 132.200, 4736, 6589 Д, 3461 Н, 5568 Д, 2986 Н
	193°		1400 (4600)					
▲ **САТИМ / SATIM**	**572300N 1245412E**							
	015°	93.9	2400 (7900)	4	1100		1100	Чульман МДП 132.200, 4736, 6589 Д, 3461 Н, 5568 Д, 2986 Н
	195°		1400 (4600)					
▲ **ДРОНИ / DRONI**	**581335N 1245636E**							
	015°	24.9	2400 (7900)	4	1100		1100	Алдан КДП МВЛ+МДП 127.200, 133,200 рез, 5568 Д, 2986 Н
	195°		1400 (4600)					
△ **ИМКАЛ / IMKAL**	**582700N 1245700E**							
	071°	31.2	2400 (7900)	4	700		700	Алдан КДП МВЛ+МДП 127.200, 133,200 рез, 5568 Д, 2986 Н
	252°		1400 (4600)					
▲ **АРДИБ / ARDIB**	**583602N 1252404E**							
	068°	30.5	2100 (6900)	4	900		900	Алдан КДП МВЛ+МДП 127.200, 133,200 рез, 5568 Д, 2986 Н
	248°		1200 (4000)					
△ **БАРУМ / BARUM**	**584546N 1254929E**							
	068°	33.2	1700 (5600)	4	568		568	Алдан КДП МВЛ+МДП 127.200, 133,200 рез, 5568 Д, 2986 Н
	249°		900 (3000)					
▲ **ТОММО / TOMMO**	**585618N 1261724E**							
	042°	101.8	1700 (5600)	4	500		500	Алдан КДП МВЛ+МДП 127.200, 133,200 рез, 5568 Д, 2986 Н
	223°		900 (3000)					
▲ **НУКАР / NUKAR**	**594450N 1270716E**							
	043°	209.6	1700 (5600)	4	428		428	Якутск МДП 123.400, 5255, 4712
	225°		900 (3000)					
△ **БАТЕР / BATER**	**612319N 1285922E**							
	045°	19.2	1700 (5600)	4	428		428	Якутск МДП 123.400, 5255, 4712
	225°		900 (3000)					
▲ **ПОКРО / POKRO**	**613217N 1291008E**							
	040°	18.8	1700 (5600)	4	200		200	Якутск МДП 123.400, 5255, 4712
	220°		600 (2000)					
▲ **КРАБА / KRABA**	**614129N 1291859E**							
	040°	25.6	1700 (5600)	4	428		428	ДПК Якутск, 120.300
	220°		900 (3000)					
▲ **ДОМИР / DOMIR**	**615400N 1293112E**							
	021°	23.3	500 (1700)	4	200		200	Маган КДП МВЛ 120.600
	201°		350 (1200)					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КИ 10 / KI 10 (продолжение)								
▲ **МАГАН / MAGAN**	**620629N 1293351E**							
	026° 206°	28.2	800 (2700) 300 (1000)	4	150		150	Маган КДП МВЛ 120.600
▲ **РАНГА / RANGA**	**622126N 1293931E**							
	025° 206°	185.2	1700 (5600) 1000 (3300)	4	350		350	Якутск МДП 123.400, 5255, 4712
▲ **СЕКУЕ / SEKUE**	**635942N 1301700E**							
	025° 206°	115.4	2900 (9600) 2100 (6900)	4	1500		1500	Якутск МДП 123.400, 5255, 4712
△ **СПАНГ / SPANG**	**650100N 1304000E**							
	052° 233°	72.5	2900 (9600) 1700 (5600)	4	1071		1071	Якутск МДП 123.400, 5255, 4712
▲ **АМАРЕ / AMARE**	**653240N 1313424E**							
	053° 233°	21.5	2900 (9600) 1800 (6000)	4	1104		1104	Батагай КДП МВЛ+МДП 127.900, 4712
△ **ТУСИК / TUSIK**	**654200N 1315100E**							
КИ 13 / KI 13	510.6 км							
▲ **УРЕНС / URENS**	**574614N 1080333E**							
	059° 245°	297.1	2450 (8100) 700 (2300)	4	560		560	Киренск МДП, Киренск КДП МВЛ 131.000, 4728, 5616 рез
▲ **БУАГА / BUAGA**	**591956N 1121152E**							
	065° 245°	25.0	2450 (8100) 700 (2300)	4	550		550	Киренск МДП, Киренск КДП МВЛ 131.000, 4728, 5616 рез
▲ **ВТЕМУ / VTEMU**	**592727N 1123346E**							
	042° 223°	21.2	2450 (8100) 500 (1700)	4	400		400	Киренск МДП, Киренск КДП МВЛ 131.000, 4728, 5616 рез
▲ **ПЛЕДИ / PLEDI**	**593700N 1124600E**							
	051° 232°	3.9	2450 (8100) 1000 (3300)	4	524		524	Киренск МДП, Киренск КДП МВЛ 131.000, 4728, 5616 рез
▲ **КУПУР / KUPUR**	**593833N 1124846E**							
	051° 234°	123.9	1700 (5600) 1100 (3700)	4	626		626	Ленск КДП МВЛ+МДП 128.700, 127.400 рез, 4712
△ **СОРУП / SORUP**	**602736N 1141912E**							
	054° 235°	39.5	1700 (5600) 1100 (3700)	4	626		626	Ленск КДП МВЛ+МДП 128.700, 127.400 рез, 4712
▲ **ЛЕБНА / LEBNA**	**604302N 1144902E**							
КИ 14 / KI 14	327.4 км							
▲ **МАРОС / MAROS**	**594036N 1123931E**							
	022° 204°	257.0	1700 (5600) 800 (2700)	4	626		626	Ленск КДП МВЛ+МДП 128.700, 127.400 рез, 4712
▲ **МАНГА / MANGA**	**615528N 1134315E**							
	024° 204°	40.0	1700 (5600) 800 (2700)	4	339		339	Мирный КДП 125.900
△ **СУБИТ / SUBIT**	**621624N 1135404E**							
	022° 202°	30.4	1700 (5600) 800 (2700)	4	200		200	Мирный КДП 125.900
▲ **Мирный ВОР/ДМЕ (ДЕМ) / Mirny VOR/DME (DEM)**	**623228N 1140115E**							
КИ 16 / KI 16	850.8 км							
▲ **ЛЕБНА / LEBNA**	**604302N 1144902E**							
	104° 285°	40.3	1500 (5000) 800 (2700)	4	400		400	Ленск КДП МВЛ+МДП 128.700, 127.400 рез, 4712
△ **НОСИК / NOSIK**	**604133N 1153313E**							
	106° 287°	47.5	1500 (5000) 800 (2700)	4	400		400	Ленск КДП МВЛ+МДП 128.700, 127.400 рез, 4712

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КИ 16 / KI 16 (продолжение)								
▲ **БУСОР / BUSOR**	**603918N 1162507E**							
	107° 292°	203.3	1500 (5000) 800 (2700)	4	400		400	Олёкминск КДП МВЛ+МДП 118.300, 5568 Д, 2986 Н
△ **МИРОН / MIRON**	**602547N 1200540E**							
	112° 292°	21.0	1500 (5000) 800 (2700)	4	400		400	Олёкминск КДП МВЛ+МДП 118.300, 5568 Д, 2986 Н
▲ **НИМКЕ / NIMKE**	**602403N 1202818E**							
	092° 272°	21.0	1500 (5000) 600 (2000)	4	414		414	Олёкминск КДП МВЛ+МДП 118.300, 5568 Д, 2986 Н
△ **УТЕСИ / UTESI**	**602617N 1205041E**							
	092° 274°	87.9	1500 (5000) 600 (2000)	4	414		414	Олёкминск КДП МВЛ+МДП 118.300, 5568 Д, 2986 Н
▲ **УРИКО / URIKO**	**603500N 1222500E**							
	101° 282°	49.4	1500 (5000) 700 (2300)	4	300		300	Олёкминск КДП МВЛ+МДП 118.300, 5568 Д, 2986 Н
▲ **МАРХА / MARHA**	**603600N 1231900E**							
	106° 287°	40.3	1500 (5000) 700 (2300)	4	300		300	Олёкминск КДП МВЛ+МДП 118.300, 5568 Д, 2986 Н
▲ **САНАТ / SANAT**	**603518N 1240306E**							
	071° 253°	167.2	1500 (5000) 800 (2700)	4	400		400	Якутск МДП 123.400, 5255, 4712
▲ **СИРКА / SIRKA**	**612400N 1263900E**							
	077° 259°	152.6	1500 (5000) 800 (2700)	4	350		350	Якутск МДП 123.400, 5255, 4712
▲ **САТУК / SATUK**	**620140N 1291255E**							
	079° 260°	20.3	1500 (5000) 700 (2300)	4	290		290	Маган КДП МВЛ 120.600 на высотах выше 800м AMSL до 1700м ДПК Якутск 120.300
▲ **МАГАН / MAGAN**	**620629N 1293351E**							

КИ 19 / KI 19	455.1 км							
▲ **НИРБА / NIRBA**	**631745N 1182015E**							
	042° 223°	30.2	1500 (5000) 700 (2300)	4	209		209	Нюрба КДП МВЛ + МДП 127.500 133.600, 4712
△ **ИТИБА / ITABA**	**633155N 1183807E**							
	042° 226°	262.1	1500 (5000) 700 (2300)	4	209		209	Нюрба КДП МВЛ + МДП 127.500 133.600, 4712
▲ **ТОРГИ / TORGI**	**653331N 1212417E**							
	046° 229°	140.7	1500 (5000) 300 (1000)	4	189		189	Жиганск КДП МВЛ+МДП 126.100, 132.500 рез, 4712
△ **ГУБЕЛ / GUBEL**	**663723N 1230433E**							
	051° 231°	22.1	1500 (5000) 300 (1000)	4	189		189	Жиганск КДП МВЛ+МДП 126.100, 132.500 рез, 4712
▲ **ГАНПА / GANPA**	**664703N 1232204E**							

КИ 20 / KI 20	722.2 км							
▲ **НИМКЕ / NIMKE**	**602403N 1202818E**							
	176° 357°	21.0	1500 (5000) 700 (2300)	4	571		571	Олёкминск КДП МВЛ+МДП 118.300, 5568 Д, 2986 Н
△ **КАНГО / KANGO**	**601314N 1203453E**							
	176° 357°	173.0	1500 (5000) 700 (2300)	4	571		571	Олёкминск КДП МВЛ+МДП 118.300, 5568 Д, 2986 Н
▲ **САДУК / SADUK**	**584352N 1212645E**							
	177° 357°	32.6	1500 (5000) 700 (2300)	4	600		600	Чульман МДП 132.200, 4736, 6589 Д, 3461 Н, 5568 Д, 2986 Н
△ **ТАЛПУ / TALPU**	**582700N 1213600E**							
	143° 325°	221.4	2100 (6900) 1200 (4000)	4	900		900	Чульман МДП 132.200, 4736, 6589 Д, 3461 Н, 5568 Д, 2986 Н

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КИ 20 / KI 20 (продолжение)								
▲ **БАКОК / BAKOK**	**570916N 1242529E**							
	145° 326°	40.0	1800 (6000) 1200 (4000)	4	874		874	Чульман КДП 118.300
▲ **НЕРГИ / NERGI**	**565450N 1245450E**							
	145° 325°	40.0	2400 (7900) 1500 (5000)	4	1200		1200	Чульман КДП 118.300
▲ **СРОМА / SROMA**	**564037N 1252421E**							
	145° 326°	38.0	2100 (6900) 1700 (5600)	4	1400		1400	Чульман МДП 132.200, 4736, 6589 Д, 3461 Н, 5568 Д, 2986 Н
△ **УМЕЛЕ / UMELE**	**562700N 1255200E**							
	136° 318°	156.2	2400 (7900) 2100 (6900)	4	1772		1772	Чульман МДП 132.200, 4736, 6589 Д, 3461 Н, 5568 Д, 2986 Н
▲ **ДИНДА / DINDA**	**554100N 1275800E**							

КИ 22 / KI 22	435.2 км							
▲ **МАГАН / MAGAN**	**620629N 1293351E**							
	317° 136°	19.6	1500 (5000) 400 (1400)	4	243		243	Маган КДП МВЛ 120.600 на высотах выше 800м AMSL до 1700м ДПК Якутск 120.300
▲ **МЕНКА / MENKA**	**621153N 1291430E**							
	316° 134°	125.6	1500 (5000) 600 (2000)	4	200		200	Якутск МДП 123.400, 5255, 4712
△ **ДЕНАР / DENAR**	**624518N 1270730E**							
	310° 128°	147.0	1500 (5000) 700 (2300)	4	260		260	Якутск МДП 123.400, 5255, 4712
▲ **КАБАС / KABAS**	**631651N 1242747E**							
	307° 125°	107.8	1500 (5000) 700 (2300)	4	290		290	Нюрба КДП МВЛ + МДП 127.500 133.600, 4712
▲ **КАРУС / KARUS**	**633801N 1222703E**							
	305° 125°	35.2	1500 (5000) 300 (1000)	4	150		150	Вилюйск КДП МВЛ 122.100
▲ **АРТУН / ARTUN**	**634438N 1214704E**							

КИ 27 / KI 27	330.0 км							
▲ **УМЕЛЕ / UMELE**	**562700N 1255200E**							
	105° 287°	90.6	2400 (7900) 1700 (5600)	4	1331		1331	Чульман МДП 132.200, 4736, 6589 Д, 3461 Н, 5568 Д, 2986 Н
△ **ГОНАЛ / GONAL**	**562500N 1272000E**							
	113° 294°	76.3	2400 (7900) 1700 (5600)	4	1390		1390	Чульман МДП 132.200, 4736, 6589 Д, 3461 Н, 5568 Д, 2986 Н
△ **НАМУР / NAMUR**	**561800N 1283300E**							
	116° 297°	59.3	2400 (7900) 1700 (5600)	4	1400		1400	Чульман МДП 132.200, 4736, 6589 Д, 3461 Н, 5568 Д, 2986 Н
△ **ДЕКЕС / Dekes**	**561100N 1292900E**							
	084° 265°	32.9	2400 (7900) 1500 (5000)	4	1196		1196	Чульман МДП 132.200, 4736, 6589 Д, 3461 Н, 5568 Д, 2986 Н
△ **ЛАГАМ / LAGAM**	**561700N 1295900E**							
	128° 309°	45.2	1800 (6000) 1300 (4300)	4	1000		1000	Чульман МДП 132.200, 4736, 6589 Д, 3461 Н, 5568 Д, 2986 Н
△ **АЛГАУ / ALGAU**	**560700N 1303848E**							
	091° 272°	25.7	1800 (6000) 1300 (4300)	4	1000		1000	Чульман МДП 132.200, 4736, 6589 Д, 3461 Н, 5568 Д, 2986 Н
△ **БОТОК / BOTOK**	**561000N 1310300E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КИ 28 / KI 28	992.5 км							
▲ **НЕРГИ / NERGI**	**565450N 1245450E**							
	055° 236°	40.0	2400 (7900) 1200 (4000)	4	900		900	Чульман КДП 118.300
▲ **МУЛБА / MULBA**	**571056N 1252107E**							
	056° 237°	67.3	2400 (7900) 1500 (5000)	4	1200		1200	Чульман МДП 132.200, 4736, 6589 Д, 3461 Н, 5568 Д, 2986 Н
△ **КАНКУ / KANKU**	**573748N 1260618E**							
	070° 251°	69.3	2100 (6900) 1600 (5300)	4	1275		1275	Чульман МДП 132.200, 4736, 6589 Д, 3461 Н, 5568 Д, 2986 Н
△ **ИДСЕК / IDSEK**	**575836N 1270424E**							
	073° 254°	20.5	2100 (6900) 1500 (5000)	4	1169		1169	Чульман МДП 132.200, 4736, 6589 Д, 3461 Н, 5568 Д, 2986 Н
▲ **МУРЛИ / MURLI**	**580414N 1272215E**							
	074° 255°	102.5	2100 (6900) 1500 (5000)	4	1169		1169	Алдан КДП МВЛ+МДП 127.200, 133,200 рез, 5568 Д, 2986 Н
△ **СУМАН / SUMAN**	**583142N 1285312E**							
	090° 272°	105.3	2100 (6900) 900 (3000)	4	508		508	Алдан КДП МВЛ+МДП 127.200, 133,200 рез, 5568 Д, 2986 Н
▲ **ТАГДА / TAGDA**	**584500N 1303900E**							
	079° 260°	72.6	1500 (5000) 400 (1400)	4	250		250	Усть-Мая КДП МВЛ+МДП 118.100, 4712, 5255
△ **КУТАН / KUTAN**	**590136N 1314724E**							
	032° 212°	18.3	1500 (5000) 400 (1400)	4	250		250	Усть-Мая КДП МВЛ+МДП 118.100, 4712, 5255
△ **БЕКЛЕ / BEKLE**	**591101N 1315300E**							
	068° 250°	84.7	1500 (5000) 400 (1400)	4	250		250	Усть-Мая КДП МВЛ+МДП 118.100, 4712, 5255
△ **УСМИЛ / USMIL**	**593748N 1330524E**							
	057° 238°	85.3	1500 (5000) 400 (1400)	4	226		226	Усть-Мая КДП МВЛ+МДП 118.100, 4712, 5255
△ **БОЛИК / BOLIK**	**601134N 1340730E**							
	056° 237°	25.9	1500 (5000) 400 (1400)	4	226		226	Усть-Мая КДП МВЛ+МДП 118.100, 4712, 5255
▲ **БУМАД / BUMAD**	**602202N 1342605E**							
	036° 216°	23.8	1500 (5000) 600 (2000)	4	300		300	Усть-Мая КДП МВЛ+МДП 118.100, 4712, 5255
△ **АКЕМА / AKEMA**	**603402N 1343520E**							
	035° 216°	126.5	1500 (5000) 600 (2000)	4	300		300	Усть-Мая КДП МВЛ+МДП 118.100, 4712, 5255
▲ **КУКОС / KUKOS**	**613754N 1352406E**							
	036° 216°	68.2	1500 (5000) 400 (1400)	4	250		250	Теплый ключ КДП МВЛ+МДП 120.800, 132.300 рез, 4712
△ **ДБАРИ / DBARI**	**621212N 1355148E**							
	053° 234°	52.9	1500 (5000) 400 (1400)	4	250		250	Теплый ключ КДП МВЛ+МДП 120.800, 132.300 рез, 4712
△ **ДАНАС / DANAS**	**623442N 1362930E**							
	054° 234°	29.4	1500 (5000) 400 (1400)	4	250		250	Теплый ключ КДП МВЛ+МДП 120.800, 132.300 рез, 4712
▲ **КУРАК / KURAK**	**624702N 1365106E**							

КИ 29 / KI 29	532.7 км							
▲ **ТОММО / TOMMO**	**585618N 1261724E**							
	107° 291°	252.6	1500 (5000) 900 (3000)	4	724		724	Алдан КДП МВЛ+МДП 127.200, 133,200 рез, 5568 Д, 2986 Н
▲ **ТАГДА / TAGDA**	**584500N 1303900E**							
	070° 251°	85.8	1500 (5000) 400 (1400)	4	250		250	Усть-Мая КДП МВЛ+МДП 118.100, 4712, 5255

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КИ 29 / KI239 (продолжение)								
△ **БЕКЛЕ / BEKLE**	**591101N 1315300E**							
	019° 199°	194.3	1500 (5000) 600 (2000)	4	450		450	Усть-Мая КДП МВЛ+МДП 118.100, 4712, 5255
△ **АМГАА / AMGAA**	**605524N 1320730E**							

КИ 36 / KI 36	390.4 км							
▲ **НЕБАТ / NEBAT**	**673844N 1344125E**							
	353° 173°	23.5	1800 (6000) 800 (2700)	4	443		443	Батагай КДП МВЛ+МДП 127.900, 4712
△ **БАНКО / BANKO**	**675018N 1342751E**							
	352° 170°	184.9	1800 (6000) 800 (2700)	4	443		443	Батагай КДП МВЛ+МДП 127.900, 4712
▲ **РИМАН / RIMAN**	**691956N 1322943E**							
	350° 170°	23.7	1500 (5000) 700 (2300)	4	361		361	Тикси МДП 133.300, 4712
△ **БРОУР / BROUR**	**693118N 1321324E**							
	357° 175°	158.3	1500 (5000) 800 (2700)	4	404		404	Тикси МДП 133.300, 4712
△ **ХАРАУ / HARAU**	**705048N 1304336E**							

КИ 39 / KI 39	818.8 км							
▲ **БАЛОМ / BALOM**	**712503N 1360808E**							
	139° 321°	83.3	1500 (5000) 200 (700)	4	50	5	55	Тикси МДП 133.300, 4712
▲ **АДЕАН / ADEAN**	**710026N 1380412E**							
	142° 322°	17.8	1500 (5000) 200 (700)	4	50	5	55	Депутатский КДП МВЛ+МДП 128.000, 4712
▲ **ОРОТО / OROTO**	**705449N 1382801E**							
	143° 323°	35.1	1500 (5000) 200 (700)	4	50	5	55	Депутатский КДП МВЛ+МДП 128.000, 4712
△ **ТУМАТ / TUMAT**	**704335N 1391412E**							
	154° 335°	83.4	1500 (5000) 300 (1000)	4	131		131	Депутатский КДП МВЛ+МДП 128.000, 4712
△ **ТЕНКЕ / TENKE**	**701000N 1404300E**							
	143° 325°	157.5	1800 (6000) 1000 (3300)	4	700		700	Депутатский КДП МВЛ+МДП 128.000, 4712
▲ **АМАПУ / AMAPU**	**691716N 1435414E**							
	145° 326°	94.0	1500 (5000) 300 (1000)	4	200		200	Белая Гора КДП МВЛ+МДП 126.000, 4712
△ **БЕЛАН / BELAN**	**684413N 1454056E**							
	148° 328°	30.1	1500 (5000) 300 (1000)	4	200		200	Белая Гора КДП МВЛ+МДП 126.000, 4712
▲ **ГОРТИ / GORTI**	**683302N 1461309E**							
	034° 214°	30.9	1500 (5000) 600 (2000)	4	493		493	Белая Гора КДП МВЛ+МДП 126.000, 4712
△ **КАРОГ / KAROG**	**684837N 1462852E**							
	034° 214°	65.8	1500 (5000) 600 (2000)	4	493		493	Белая Гора КДП МВЛ+МДП 126.000, 4712
▲ **КИНИР / KINIR**	**692150N 1470313E**							
	034° 215°	51.8	1500 (5000) 600 (2000)	4	493		493	Чокурдах КДП МВЛ+МДП 132.100, 4712
△ **ОЛЕНО / OLENO**	**694754N 1473130E**							
	022° 202°	73.3	1500 (5000) 300 (1000)	4	200		200	Чокурдах КДП МВЛ+МДП 132.100, 4712
△ **ЛАБИН / LABIN**	**702651N 1474853E**							
	022° 203°	20.1	1500 (5000) 200 (700)	4	100		100	Чокурдах КДП МВЛ+МДП 132.100, 4712
▲ **ЛУРЕТ / LURET**	**703732N 1475358E**							
	054° 234°	19.8	1500 (5000) 200 (700)	4	50		50	Чокурдах КДП МВЛ+МДП 132.100, 4712

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КИ 39 / KI 39 (продолжение)								
△ **ИРЛУН / IRLUN**	**704535N 1481457E**							
	055° 235°	55.9	1500 (5000) 200 (700)	4	50		50	Чокурдах КДП МВЛ+МДП 132.100, 4712
△ **РУСТУ / RUSTU**	**710758N 1491619E**							

КИ 40 / KI 40	467.0 км							
▲ **АБАТА / ABATA**	**700002N 1354008E**							
	096° 277°	22.2	1500 (5000) 800 (2700)	4	474		474	Усть-Куйга КДП МВЛ+МДП 122.300, 4712
△ **ЛОНИЛ / LONIL**	**700212N 1361430E**							
	100° 281°	67.3	1500 (5000) 800 (2700)	4	474		474	Усть-Куйга КДП МВЛ+МДП 122.300, 4712
▲ **АДИРО / ADIRO**	**700558N 1380000E**							
	101° 283°	103.3	1500 (5000) 600 (2000)	4	208		208	Депутатский КДП МВЛ+МДП 128.000, 4712
△ **ТЕНКЕ / TENKE**	**701000N 1404300E**							
	089° 271°	70.0	1500 (5000) 300 (1000)	4	200		200	Депутатский КДП МВЛ+МДП 128.000, 4712
▲ **АДЛОМ / ADLOM**	**702013N 1423013E**							
	089° 271°	84.9	1500 (5000) 200 (700)	4	100		100	Чокурдах КДП МВЛ+МДП 132.100, 4712
△ **БЕРЛИ / BERLI**	**703200N 1444151E**							
	098° 280°	99.2	1500 (5000) 200 (700)	4	50		50	Чокурдах КДП МВЛ+МДП 132.100, 4712
△ **ЛУГЕР / LUGER**	**703638N 1472130E**							
	099° 279°	20.1	1500 (5000) 200 (700)	4	50		50	Чокурдах КДП МВЛ+МДП 132.100, 4712
▲ **ЛУРЕТ / LURET**	**703732N 1475358E**							

КИ 42 / KI 42	295.6 км							
△ **БАКОР / BAKOR**	**695600N 1410000E**							
	079° 260°	68.9	1800 (6000) 1300 (4300)	4	979		979	Депутатский КДП МВЛ+МДП 128.000, 4712
▲ **ЛУНГУ / LUNGU**	**701217N 1423734E**							
	079° 260°	85.9	1500 (5000) 200 (700)	4	80		80	Чокурдах КДП МВЛ+МДП 132.100, 4712
△ **БЕРЛИ / BERLI**	**703200N 1444151E**							
	154° 335°	87.7	1500 (5000) 500 (1700)	4	316		316	Чокурдах КДП МВЛ+МДП 132.100, 4712
△ **БАРНА / BARNA**	**695600N 1461200E**							
	120° 301°	53.1	1500 (5000) 200 (700)	4	50		50	Чокурдах КДП МВЛ+МДП 132.100, 4712
△ **ОЛЕНО / OLENO**	**694754N 1473130E**							

КИ 43 / KI 43	1009.5 км							
▲ **ЛУРЕТ / LURET**	**703732N 1475358E**							
	234° 054°	20.2	1500 (5000) 200 (700)	4	50		50	Чокурдах КДП МВЛ+МДП 132.100, 4712
△ **ДИТУН / DITUN**	**702916N 1473255E**							
	234° 053°	80.2	1500 (5000) 200 (700)	4	69		69	Чокурдах КДП МВЛ+МДП 132.100, 4712
△ **БАРНА / BARNA**	**695600N 1461200E**							
	194° 014°	64.4	1500 (5000) 400 (1400)	4	300		300	Чокурдах КДП МВЛ+МДП 132.100, 4712
▲ **ИСГЕН / ISGEN**	**692121N 1461249E**							
	194° 014°	59.1	1500 (5000) 500 (1700)	4	400		400	Белая Гора КДП МВЛ+МДП 126.000, 4712
△ **НАУМО / NAUMO**	**684934N 1461332E**							
	194° 014°	30.7	1500 (5000) 500 (1700)	4	400		400	Белая Гора КДП МВЛ+МДП 126.000, 4712

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КИ 43 / KI 43 (продолжение)								
▲ **ГОРТИ / GORTI**	**683302N 1461309E**							
	234° 054°	29.1	1500 (5000) 300 (1000)	4	117		117	Белая Гора КДП МВЛ+МДП 126.000, 4712
△ **ПРОБА / PROBA**	**682059N 1454555E**							
	233° 053°	83.7	1500 (5000) 300 (1000)	4	117		117	Белая Гора КДП МВЛ+МДП 126.000, 4712
△ **КБЕРГ / KBERG**	**674550N 1443034E**							
	262° 081°	88.4	1500 (5000) 700 (2300)	4	400		400	Белая Гора КДП МВЛ+МДП 126.000, 4712
▲ **СИРСК / SIRSK**	**672700N 1423600E**							
	192° 012°	23.8	1800 (6000) 900 (3000)	4	600		600	Белая Гора КДП МВЛ+МДП 126.000, 4712
▲ **САЛБА / SALBA**	**671412N 1423740E**							
	192° 012°	48.8	1800 (6000) 900 (3000)	4	600		600	Мома КДП МВЛ+МДП 128.000, 4712
△ **САДОМ / SADOM**	**664800N 1424100E**							
	170° 350°	16.8	1800 (6000) 1100 (3700)	4	725		725	Мома КДП МВЛ+МДП 128.000, 4712
△ **МАНСА / MANSA**	**663947N 1425039E**							
	170° 350°	18.0	1800 (6000) 1100 (3700)	4	725		725	Мома КДП МВЛ+МДП 128.000, 4712
△ **ПОЕДА / POEDA**	**663100N 1430100E**							
	169° 349°	30.9	1800 (6000) 500 (1700)	4	200		200	Мома КДП МВЛ+МДП 128.000, 4712
△ **БОЛОХ / BOLOH**	**661600N 1431900E**							
	191° 011°	9.3	1800 (6000) 1000 (3300)	4	700		700	Мома КДП МВЛ+МДП 128.000, 4712
△ **СЕРАН / SERAN**	**661102N 1431952E**							
	190° 010°	54.1	1800 (6000) 1000 (3300)	4	700		700	Мома КДП МВЛ+МДП 128.000, 4712
▲ **ТИРОН / TIRON**	**654200N 1432500E**							
	212° 032°	38.4	2400 (7900) 1800 (6000)	4	1200		1200	Мома КДП МВЛ+МДП 128.000, 4712
▲ **ТУБЕЛ / TUBEL**	**652217N 1431005E**							
	203° 023°	31.7	2700 (8900) 1600 (5300)	4	1000		1000	Усть-Нера КДП МВЛ+МДП 129.700, 4712
▲ **АРГАС / ARGAS**	**650524N 1430400E**							
	169° 349°	30.1	2700 (8900) 1600 (5300)	4	600		600	Усть-Нера КДП МВЛ+МДП 129.700, 4712
▲ **ТИКОЛ / TIKOL**	**645048N 1432036E**							
	204° 023°	4.9	3000 (9900) 1200 (4000)	1	600		600	Усть-Нера КДП МВЛ+МДП 129.700, 4712
△ **КУБАК / KUBAK**	**644811N 1431937E**							
	204° 023°	22.9	3000 (9900) 1200 (4000)	1	520		520	Усть-Нера КДП МВЛ+МДП 129.700, 4712
▲ **УНЕРА / UNERA**	**643600N 1431500E**							
	245° 065°	9.0	3000 (9900) 1200 (4000)	2	1000		1000	Усть-Нера КДП МВЛ+МДП 129.700, 4712
▲ **НЕРПА / NERPA**	**643256N 1430619E**							
	255° 075°	16.4	2700 (8900) 1600 (5300)	2	1000		1000	Усть-Нера КДП МВЛ+МДП 129.700, 4712
▲ **НАРУН / NARUN**	**642836N 1424824E**							
	192° 012°	18.3	2400 (7900) 1300 (4300)	2	1000		1000	Усть-Нера КДП МВЛ+МДП 129.700, 4712
△ **МУСИР / MUSIR**	**641845N 1424912E**							
	193° 013°	2.5	2400 (7900) 1300 (4300)	2	100		100	Усть-Нера КДП МВЛ+МДП 129.700, 4712
▲ **САЛУК / SALUK**	**641724N 1424918E**							
	236° 056°	6.7	2400 (7900) 1300 (4300)	2	1000		1000	Усть-Нера КДП МВЛ+МДП 129.700, 4712

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КИ 43 / KI 43 (продолжение)								
▲ **ТИРГО / TIRGO**	**641442N 1424348E**							
	290° 110°	28.5	2400 (7900) 1100 (3700)	2	800		800	Усть-Нера КДП МВЛ+МДП 129.700, 4712
▲ **ГАЛУН / GALUN**	**641612N 1420842E**							
	247° 067°	4.0	2400 (7900) 900 (3000)	2	600		600	Усть-Нера КДП МВЛ+МДП 129.700, 4712
▲ **ТЕРУТ / TERUT**	**641454N 1420448E**							
	235° 055°	12.7	2400 (7900) 900 (3000)	2	600		600	Усть-Нера КДП МВЛ+МДП 129.700, 4712
▲ **ГЕЛАК / GELAK**	**640942N 1415436E**							
	197° 017°	23.1	2400 (7900) 1100 (3700)	2	800		800	Усть-Нера КДП МВЛ+МДП 129.700, 4712
▲ **КОМНА / KOMNA**	**635718N 1415336E**							
	166° 346°	36.7	2100 (6900) 1400 (4600)	2	1100		1100	Усть-Нера КДП МВЛ+МДП 129.700, 4712
▲ **ТОМСО / TOMSO**	**633954N 1421442E**							
	150° 330°	66.1	2400 (7900) 1200 (4000)	2	900		900	Усть-Нера КДП МВЛ+МДП 129.700, 4712
▲ **ИМИКО / IMIKO**	**631430N 1431018E**							

КИ 44 / KI 44	389.2 км							
▲ **КЕБУМ / KEBUM**	**632548N 1403548E**							
	113° 294°	130.7	2700 (8900) 2500 (8300)	4	1802		1802	Усть-Нера КДП МВЛ+МДП 129.700, 4712
▲ **ИМИКО / IMIKO**	**631430N 1431018E**							
	113° 294°	111.0	3000 (9900) 2300 (7600)	4	1683		1683	Усть-Нера КДП МВЛ+МДП 129.700, 4712
▲ **САЛОР / SALOR**	**630423N 1452032E**							
	114° 295°	30.8	2700 (8900) 1800 (6000)	4	1200		1200	Магадан МДП 123.250
△ **КЕБЛИ / KEBLI**	**630112N 1455624E**							
	114° 296°	116.7	2700 (8900) 2000 (6600)	4	1645		1645	Магадан МДП 123.250
▲ **СУМАЛ / SUMAL**	**624801N 1481108E**							

КИ 45 / KI 45	338.6 км							
▲ **НЕРПА / NERPA**	**643256N 1430619E**							
	114° 295°	30.3	3000 (9900) 1600 (5300)	4	1000		1000	Усть-Нера КДП МВЛ+МДП 129.700, 4712
△ **ЛАНОД / LANOD**	**643000N 1434337E**							
	115° 296°	47.3	2700 (8900) 1800 (6000)	4	1000		1000	Усть-Нера КДП МВЛ+МДП 129.700, 4712
▲ **БУРУС / BURUS**	**642500N 1444124E**							
	160° 341°	79.8	2700 (8900) 1800 (6000)	4	1162		1162	Усть-Нера КДП МВЛ+МДП 129.700, 4712
▲ **ЛЕКИР / LEKIR**	**634906N 1453524E**							
	134° 314°	37.0	2700 (8900) 1700 (5600)	4	1032		1032	Зырянка КДП МВЛ+МДП 132.200, 4712
▲ **ИГАНА / IGANA**	**633854N 1461401E**							
	134° 315°	102.8	2700 (8900) 1700 (5600)	4	1032		1032	Магадан МДП 123.250
▲ **КОПСА / KOPSA**	**630936N 1475848E**							
	178° 358°	41.4	3000 (9900) 2000 (6600)	4	1368		1368	Магадан МДП 123.250
▲ **СУМАЛ / SUMAL**	**624801N 1481108E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КИ 46 / KI 46	353.7 км							
▲ **ЗОРИН / ZORIN**	**654454N 1505318E**							
	215° 034°	30.0	2100 (6900) 1200 (4000)	4	885		885	Зырянка КДП МВЛ+МДП 132.200, 4712
△ **БОБЕН / BOBEN**	**653001N 1503810E**							
	215° 034°	185.9	2100 (6900) 1200 (4000)	4	885		885	Зырянка КДП МВЛ+МДП 132.200, 4712
▲ **АСАНА / ASANA**	**635718N 1491015E**							
	214° 033°	137.8	3000 (9900) 2500 (8300)	4	1801		1801	Магадан МДП 123.250
▲ **СУМАЛ / SUMAL**	**624801N 1481108E**							

КИ 47 / KI 47	394.6 км							
▲ **АРЛАК / ARLAK**	**662100N 1503000E**							
	177° 357°	39.4	1500 (5000) 200 (700)	4	63	31	94	Зырянка КДП МВЛ+МДП 132.200, 4712
△ **ТИБРИ / TIBRI**	**660031N 1504322E**							
	177° 357°	30.0	1500 (5000) 200 (700)	4	63	31	94	Зырянка КДП МВЛ+МДП 132.200, 4712
▲ **ЗОРИН / ZORIN**	**654454N 1505318E**							
	173° 353°	28.7	1500 (5000) 200 (700)	4	50	44	94	Зырянка КДП МВЛ+МДП 132.200, 4712
△ **НЕЛЕМ / NELEM**	**653019N 1510527E**							
	177° 357°	74.2	1500 (5000) 400 (1400)	4	50		50	Зырянка КДП МВЛ+МДП 132.200, 4712
▲ **ОДИСА / ODISA**	**645136N 1512851E**							
	173° 353°	41.7	1500 (5000) 600 (2000)	4	300		300	Зырянка КДП МВЛ+МДП 132.200, 4712
▲ **УБАНУ / UBANU**	**643019N 1514532E**							
	173° 353°	77.3	1500 (5000) 600 (2000)	4	300		300	Магадан МДП 123.250
▲ **ДУКУН / DUKUN**	**635048N 1521524E**							
	186° 006°	79.0	2400 (7900) 1600 (5300)	4	1228		1228	Магадан МДП 123.250
△ **АГЛОН / AGLON**	**630825N 1522246E**							
	185° 005°	24.3	2400 (7900) 1600 (5300)	4	1228		1228	Магадан МДП 123.250
▲ **Сеймчан ОПРС (ЛЦ) / Seymchan NDB (LC)**	**625523N 1522526E**							

КИ 50 / KI 50	414.7 км							
▲ **ГОРТИ / GORTI**	**683302N 1461309E**							
	194° 014°	29.2	1500 (5000) 200 (700)	4	100		100	Белая Гора КДП МВЛ+МДП 126.000, 4712
△ **ЕЛИРО / ELIRO**	**681718N 1461306E**							
	195° 015°	35.1	1500 (5000) 200 (700)	4	100		100	Белая Гора КДП МВЛ+МДП 126.000, 4712
▲ **УОЛБУ / UOLBU**	**675824N 1461212E**							
	180° 360°	117.6	1500 (5000) 300 (1000)	4	114		114	Белая Гора КДП МВЛ+МДП 126.000, 4712
▲ **КАБДА / KABDA**	**665700N 1465200E**							
	120° 301°	95.0	1500 (5000) 300 (1000)	4	136		136	Зырянка КДП МВЛ+МДП 132.200, 4712
△ **ОРГУС / ORGUS**	**664200N 1485600E**							
	152° 333°	107.8	1500 (5000) 300 (1000)	4	123		123	Зырянка КДП МВЛ+МДП 132.200, 4712
△ **СУДАН / SUDAN**	**655727N 1502831E**							
	153° 333°	30.0	1500 (5000) 300 (1000)	4	123		123	Зырянка КДП МВЛ+МДП 132.200, 4712
▲ **ЗОРИН / ZORIN**	**654454N 1505318E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КИ 51 / KI 51	488.9 км							
△ **АРЛАК / ARLAK**	**662100N 1503000E**							
	003° 183°	151.2	1500 (5000) 400 (1400)	4	289		289	Зырянка КДП МВЛ+МДП 132.200, 4712
▲ **БОКИР / BOKIR**	**674112N 1495518E**							
	003° 182°	69.5	1500 (5000) 400 (1400)	4	289		289	Белая Гора КДП МВЛ+МДП 126.000, 4712
△ **КАЛГИ / KALGI**	**681800N 1493800E**							
	359° 178°	98.8	1500 (5000) 900 (3000)	4	600		600	Белая Гора КДП МВЛ+МДП 126.000, 4712
▲ **ГАНБА / GANBA**	**690929N 1490152E**							
	358° 178°	58.7	1500 (5000) 900 (3000)	4	600		600	Чокурдах КДП МВЛ+МДП 132.100, 4712
▲ **ЕРТАТ / ERTAT**	**694000N 1483900E**							
	358° 178°	90.6	1500 (5000) 400 (1400)	4	293		293	Чокурдах КДП МВЛ+МДП 132.100, 4712
△ **ОМАТО / OMATO**	**702706N 1480215E**							
	359° 179°	20.1	1500 (5000) 400 (1400)	4	200		200	Чокурдах КДП МВЛ+МДП 132.100, 4712
▲ **ЛУРЕТ / LURET**	**703732N 1475358E**							

КИ 53 / KI 53	590.2 км							
▲ **ЛУРЕТ / LURET**	**703732N 1475358E**							
	068° 249°	19.9	1500 (5000) 300 (1000)	4	115		115	Чокурдах КДП МВЛ+МДП 132.100, 4712
△ **ПЕРУП / PERUP**	**704338N 1482026E**							
	069° 249°	30.8	1500 (5000) 300 (1000)	4	115		115	Чокурдах КДП МВЛ+МДП 132.100, 4712
▲ **ТОЛТА / TOLTA**	**705300N 1490200E**							
	121° 303°	127.9	1500 (5000) 200 (700)	4	50		50	Чокурдах КДП МВЛ+МДП 132.100, 4712
△ **СУНДУ / SUNDU**	**703000N 1521800E**							
	123° 304°	98.7	1500 (5000) 200 (700)	4	81		81	Чокурдах КДП МВЛ+МДП 132.100, 4712
△ **АЛАСЕ / ALASE**	**701000N 1544400E**							
	124° 304°	17.2	1500 (5000) 200 (700)	4	85		85	Чокурдах КДП МВЛ+МДП 132.100, 4712
▲ **ДЕТЕР / DETER**	**700617N 1550854E**							
	124° 305°	54.7	1500 (5000) 200 (700)	4	85		85	Черский КДП МВЛ+МДП 124.000, 4712
△ **НЕСКА / NESKA**	**695400N 1562700E**							
	124° 305°	100.4	1500 (5000) 200 (700)	4	51		51	Черский КДП МВЛ+МДП 124.000, 4712
△ **КОНКО / KONKO**	**693030N 1584700E**							
	125° 306°	98.0	1500 (5000) 200 (700)	4	21		21	Черский КДП МВЛ+МДП 124.000, 4712
▲ **ПОКОД / POKOD**	**690600N 1605900E**							
	167° 347°	21.5	1500 (5000) 200 (700)	4	14		14	Черский КДП МВЛ+МДП 124.000, 4712
△ **КАСТА / KASTA**	**685508N 1610955E**							
	168° 348°	21.1	1500 (5000) 200 (700)	4	14		14	Черский КДП МВЛ+МДП 124.000, 4712
▲ **Черский ВОР/ДМЕ (РКН) / Cherskiy VOR/DME (RKN)**	**684425N 1612014E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9

Чистая страница

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КД 45 / KD 45	159.8 км							
▲ **БАГВЕ / BAGVE**	**502532N 1272445E**							
	138°	32.9	600 (2000)	2	256		256	Хабаровск МДП (Сектор 1) 123.500, 4760, 5464 рез
			450 (1500)					
△ **АУЛКИ / AULKI**	**501501N 1274703E**							
	134°	23.8	600 (2000)	2	182		182	Хабаровск МДП (Сектор 1) 123.500, 4760, 5464 рез
			450 (1500)					
▲ **АМБОТ / AMBOT**	**500813N 1280403E**							
	123°	103.1	600 (2000)	2	248		248	Хабаровск МДП (Сектор 1) 123.500, 4760, 5464 рез
			450 (1500)					
▲ **РАИНС / RAINS**	**494731N 1292404E**							

КД 46 / KD 46	158.9 км							
▲ **РАИНС / RAINS**	**494731N 1292404E**							
	308°	129.2	600 (2000)	2	248		248	Хабаровск МДП (Сектор 1) 123.500, 4760, 5464 рез
			450 (1500)					
△ **РАБОР / RABOR**	**501725N 1274621E**							
	313°	29.7	600 (2000)	2	256		256	Хабаровск МДП (Сектор 1) 123.500, 4760, 5464 рез
			450 (1500)					
▲ **БАГВЕ / BAGVE**	**502532N 1272445E**							

КД 47 / KD 47	50.0 км							
▲ **БАГВЕ / BAGVE**	**502532N 1272445E**							
	074°	50.0	600 (2000)	2	271		271	Хабаровск МДП (Сектор 1) 123.500, 4760, 5464 рез
	255°		450 (1500)					
△ **Среднебелое ОПРС (ВЗ) / Srednebeloye NDB (WZ)**	**503808N 1280207E**							

КД 49 / KD 49	155.8 км							
▲ **ЕКИМН / EKIMN**	**530443N 1325758E**							
	263°	41.6	2150 (7100)	2	972		972	Хабаровск МДП (Сектор 1) 123.500, 4760, 5464 рез
			1350 (4500)					
▲ **КУНГУ / KUNGU**	**525701N 1322304E**							
	263°	46.8	2150 (7100)	2	853		853	Хабаровск МДП (Сектор 1) 123.500, 4760, 5464 рез
			1200 (4000)					
▲ **СТОБА / STOBA**	**524801N 1314404E**							
	253°	48.8	1500 (5000)	2	635		635	Хабаровск МДП (Сектор 1) 123.500, 4760, 5464 рез
			1050 (3500)					
▲ **СИМАЛ / SIMAL**	**523431N 1310652E**							
	250°	18.6	1500 (5000)	2	635		635	Хабаровск МДП (Сектор 1) 123.500, 4760, 5464 рез
			1050 (3500)					
▲ **НЕБИМ / NEBIM**	**522901N 1305304E**							

КД 51 / KD 51	1200.4 км							
▲ **ЕГРИП / EGRIP**	**535802N 1215703E**							
	092°	2.2	1850 (6100)	2	691		691	Чита МДП 129.700
	272°		1050 (3500)					
▲ **БЕБОН / BEBON**	**535814N 1215903E**							
	092°	106.1	1850 (6100)	2	691		691	Хабаровск МДП (Сектор 1) 123.500, 4760, 5464 рез
	274°		1050 (3500)					
▲ **НЕГДА / NEGDA**	**540702N 1233503E**							
	128°	162.6	1850 (6100)	2	750		750	Хабаровск МДП (Сектор 1) 123.500, 4760, 5464 рез
	310°		1050 (3500)					
▲ **Магдагачи ОПРС (ГУ) / Magdagachi NDB (GU)**	**532814N 1254746E**							
	166°	93.7	1850 (6100)	2	441		441	Хабаровск МДП (Сектор 1) 123.500, 4760, 5464 рез
	346°		600 (2000)					
▲ **МАНЛА / MANLA**	**524308N 1262533E**							
	166°	107.2	900 (3000)	2	441		441	Хабаровск МДП (Сектор 1) 123.500, 4760, 5464 рез
	347°		600 (2000)					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КД 51 / KD 51 (продолжение)								
▲ **НАГИК / NAGIK**	**515113N 1270703E**							
	159° 340°	70.7	900 (3000) 450 (1500)	2	296		296	Хабаровск МДП (Сектор 1) 123.500, 4760, 5464 рез
△ **КАТАН / KATAN**	**511913N 1274015E**							
	174° 354°	80.4	900 (3000) 450 (1500)	2	289		289	Хабаровск МДП (Сектор 1) 123.500, 4760, 5464 рез
△ **Среднебелое ОПРС (ВЗ) / Srednebeloye NDB (WZ)**	**503808N 1280207E**							
	146° 327°	135.3	900 (3000) 450 (1500)	2	262		262	Хабаровск МДП (Сектор 1) 123.500, 4760, 5464 рез
▲ **РАИНС / RAINS**	**494731N 1292404E**							
	141° 322°	62.5	1200 (4000) 450 (1500)	2	248		248	Хабаровск МДП (Сектор 1) 123.500, 4760, 5464 рез
▲ **АРКАР / ARKAR**	**492601N 1300404E**							
	135° 316°	86.2	1200 (4000) 900 (3000)	2	493		493	Хабаровск МДП (Сектор 1) 123.500, 4760, 5464 рез
▲ **ОБЛУК / OBLUK**	**490019N 1310316E**							
	102° 283°	102.8	1500 (5000) 900 (3000)	2	600		600	Хабаровск МДП (Сектор 2) 133.000, 4680 п/п, 4770 рез
△ **БИРАС / BIRAS**	**490001N 1322734E**							
	117° 298°	99.5	1200 (4000) 750 (2500)	2	343		343	Хабаровск МДП (Сектор 2) 133.000, 4680 п/п, 4770 рез
△ **ЛОБОС / LOBOS**	**484537N 1334558E**							
	118° 298°	34.5	1200 (4000) 300 (1000)	2	50		50	Хабаровск МДП (Сектор 2) 133.000, 4680 п/п, 4770 рез
△ **УРМИН / URMIN**	**484025N 1341258E**							
	120° 300°	30.0	600 (2000) 300 (1000)	2	85		85	Хабаровск МДП (Сектор 2) 133.000, 4680 п/п, 4770 рез
▲ **ДАНИЛ / DANIL**	**483517N 1343606E**							
	101° 281°	26.7	300 (1000) 150 (500)	2	43		43	Хабаровск МДП (Сектор 2) 133.000, 4680 п/п, 4770 рез
▲ **НАНОМ / NANOM**	**483534N 1345750E**							

КД 53 / KD 53	504.3 км							
▲ **ИДЕЛИ / IDELI**	**551702N 1244703E**							
	152° 332°	45.9	1850 (6100) 1200 (4000)	2	771		771	Тында КДП МВЛ 122.000
▲ **НИДОТ / NIDOT**	**545820N 1251515E**							
	152° 333°	138.3	1850 (6100) 1500 (5000)	2	1110		1110	Хабаровск МДП (Сектор 1) 123.500, 4760, 5464 рез
▲ **ДОТНИ / DOTNI**	**540120N 1263746E**							
	153° 334°	47.6	1850 (6100) 1500 (5000)	2	1110		1110	Зея КДП МВЛ 132.000
▲ **НАЛЕБ / NALEB**	**534132N 1270522E**							
	174° 354°	42.3	1850 (6100) 750 (2500)	2	319		319	Зея КДП МВЛ 132.000
▲ **АКИНД / AKIND**	**532002N 1271804E**							
	175° 355°	11.7	1850 (6100) 750 (2500)	2	319		319	Хабаровск МДП (Сектор 1) 123.500, 4760, 5464 рез
▲ **МОНЛО / MONLO**	**531402N 1272122E**							
	174° 354°	48.1	1850 (6100) 750 (2500)	2	319		319	Хабаровск МДП (Сектор 1) 123.500, 4760, 5464 рез
△ **НИКДА / NIKDA**	**524932N 1273522E**							
	189° 009°	92.0	900 (3000) 450 (1500)	2	319		319	Хабаровск МДП (Сектор 1) 123.500, 4760, 5464 рез
▲ **НИНОН / NINON**	**520001N 1274003E**							
	168° 348°	22.4	900 (3000) 450 (1500)	2	321		321	Хабаровск МДП (Сектор 1) 123.500, 4760, 5464 рез

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КД 53 / KD 53 (продолжение)								
▲ **ГОНУЛ / GONUL**	**514901N 1274803E**							
	202°	56.0	900 (3000)	2	321		321	Хабаровск МДП (Сектор 1) 123.500, 4760, 5464 рез
	022°		450 (1500)					
△ **КАТАН / KATAN**	**511913N 1274015E**							

КД 54 / KD 54	507.9 км							
▲ **ИДЕЛИ / IDELI**	**551702N 1244703E**							
	197°	41.8	1850 (6100)	2	920		920	Тында КДП МВЛ 122.000
	017°		1350 (4500)					
▲ **КИБЛА / KIBLA**	**545432N 1244433E**							
	197°	86.5	2150 (7100)	2	1110		1110	Хабаровск МДП (Сектор 1) 123.500, 4760, 5464 рез
	017°		1500 (5000)					
△ **ПУНЛИ / PUNLI**	**540802N 1243903E**							
	147°	105.6	1500 (5000)	2	469		469	Хабаровск МДП (Сектор 1) 123.500, 4760, 5464 рез
	328°		900 (3000)					
▲ **Магдагачи ОПРС (ГУ) / Magdagachi NDB (GU)**	**532814N 1254746E**							
	154°	88.3	1200 (4000)	2	375		375	Хабаровск МДП (Сектор 1) 123.500, 4760, 5464 рез
	335°		600 (2000)					
▲ **БИНЕС / BINES**	**525056N 1263657E**							
	155°	118.5	900 (3000)	2	375		375	Хабаровск МДП (Сектор 1) 123.500, 4760, 5464 рез
	336°		600 (2000)					
▲ **НИНОН / NINON**	**520001N 1274003E**							
	168°	22.4	900 (3000)	2	321		321	Хабаровск МДП (Сектор 1) 123.500, 4760, 5464 рез
	348°		450 (1500)					
▲ **ГОНУЛ / GONUL**	**514901N 1274803E**							
	168°	18.3	900 (3000)	2	321		321	Хабаровск МДП (Сектор 1) 123.500, 4760, 5464 рез
	348°		450 (1500)					
▲ **МУПТА / MUPTA**	**514001N 1275433E**							
	168°	26.5	900 (3000)	2	321		321	Хабаровск МДП (Сектор 1) 123.500, 4760, 5464 рез
	348°		450 (1500)					
▲ **МАГОР / MAGOR**	**512701N 1280403E**							

КД 55 / KD 55	327.3 км							
▲ **БОНАК / BONAK**	**544302N 1285304E**							
	185°	86.2	1850 (6100)	2	418		418	Хабаровск МДП (Сектор 1) 123.500, 4760, 5464 рез
	005°		750 (2500)					
△ **РОНОГ / RONOG**	**535702N 1290404E**							
	216°	65.8	1850 (6100)	2	374		374	Хабаровск МДП (Сектор 1) 123.500, 4760, 5464 рез
	036°		750 (2500)					
△ **НИРОК / NIROK**	**532419N 1284052E**							
	194°	43.2	1200 (4000)	2	531		531	Хабаровск МДП (Сектор 1) 123.500, 4760, 5464 рез
	014°		900 (3000)					
▲ **ОКТЕБ / OKTEB**	**530101N 1284004E**							
	222°	77.7	1200 (4000)	2	463		463	Хабаровск МДП (Сектор 1) 123.500, 4760, 5464 рез
	041°		750 (2500)					
▲ **КАСТО / KASTO**	**522419N 1280646E**							
	227°	54.4	1050 (3500)	2	409		409	Хабаровск МДП (Сектор 1) 123.500, 4760, 5464 рез
	046°		600 (2000)					
▲ **НИНОН / NINON**	**520001N 1274003E**							

КД 58 / KD 58	129.2 км							
▲ **НАЛЕБ / NALEB**	**534132N 1270522E**							
	139°	43.9	1850 (6100)	2	340		340	Зея КДП МВЛ 132.000, 4760 п/п, 5745 рез
	320°		750 (2500)					
▲ **ДИТЛУ / DITLU**	**532726N 1273716E**							
	138°	85.3	1500 (5000)	2	531		531	Хабаровск МДП (Сектор 1) 123.500, 4760, 5464 рез
	318°		900 (3000)					
▲ **ОКТЕБ / OKTEB**	**530101N 1284004E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КД 59 / KD 59	325.4 км							
▲ **НАЛЕБ / NALEB**	**534132N 1270522E**							
	032° 213°	38.4	1850 (6100) 1350 (4500)	2	994		994	Зея КДП МВЛ 132.000, 4760 п/п, 5745 рез
▲ **ИНДОР / INDOR**	**540102N 1271704E**							
	032° 212°	41.1	1850 (6100) 1350 (4500)	2	994		994	Хабаровск МДП (Сектор 1) 123.500, 4760, 5464 рез
▲ **БОНЕН / BONEN**	**542202N 1272904E**							
	351° 171°	21.6	1500 (5000) 750 (2500)	2	401		401	Хабаровск МДП (Сектор 1) 123.500, 4760, 5464 рез
△ **ОТОКА / OTOKA**	**543250N 1272134E**							
	086° 267°	33.2	1200 (4000) 600 (2000)	2	456		456	Хабаровск МДП (Сектор 1) 123.500, 4760, 5464 рез
▲ **СОННУ / SONNU**	**543802N 1275104E**							
	103° 284°	39.8	1200 (4000) 600 (2000)	2	456		456	Хабаровск МДП (Сектор 1) 123.500, 4760, 5464 рез
▲ **ГОРАР / GORAR**	**543802N 1282804E**							
	084° 265°	28.4	1200 (4000) 600 (2000)	2	420		420	Хабаровск МДП (Сектор 1) 123.500, 4760, 5464 рез
▲ **БОНАК / BONAK**	**544302N 1285304E**							
	240° 059°	83.5	1850 (6100) 600 (2000)	2	385		385	Хабаровск МДП (Сектор 1) 123.500, 4760, 5464 рез
△ **СНЕГО / SNEGO**	**541138N 1275740E**							
	247° 066°	39.4	1850 (6100) 1500 (5000)	2	1144		1144	Хабаровск МДП (Сектор 1) 123.500, 4760, 5464 рез
▲ **ГИЛАС / GILAS**	**535856N 1272840E**							

КД 62 / KD 62	84.1 км							
▲ **НАЛЕБ / NALEB**	**534132N 1270522E**							
	051° 232°	41.2	1850 (6100) 1500 (5000)	2	1144		1144	Зея КДП МВЛ 132.000, 4760 п/п, 5745 рез
▲ **ГИЛАС / GILAS**	**535856N 1272840E**							
	014° 194°	42.9	1850 (6100) 1350 (4500)	2	1024		1024	Хабаровск МДП (Сектор 1) 123.500, 4760, 5464 рез
▲ **БОНЕН / BONEN**	**542202N 1272904E**							

КД 68 / KD 68	237.4 км							
▲ **НЕГДА / NEGDA**	**540702N 1233503E**							
	101° 282°	69.8	1500 (5000) 1200 (4000)	2	781		781	Хабаровск МДП (Сектор 1) 123.500, 4760, 5464 рез
△ **ПУНЛИ / PUNLI**	**540802N 1243903E**							
	119° 301°	130.4	1850 (6100) 900 (3000)	2	462		462	Хабаровск МДП (Сектор 1) 123.500, 4760, 5464 рез
▲ **КУНАР / KUNAR**	**534738N 1263309E**							
	120° 301°	37.2	1850 (6100) 900 (3000)	2	462		462	Зея КДП МВЛ 132.000, 4760 п/п, 5745 рез
▲ **НАЛЕБ / NALEB**	**534132N 1270522E**							

КД 70 / KD 70	789.3 км							
▲ **ОГУМИ / OGUMI**	**544143N 1351705E**							
	149° 	117.8	2150 (7100) 1500 (5000)	4	1055		1055	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
▲ **РАДУГ / RADUG**	**535619N 1363305E**							
	149° 	25.5	2150 (7100) 600 (2000)	4	300		300	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
▲ **ТУГУР / TUGUR**	**534625N 1364911E**							
	143° 323°	32.6	2150 (7100) 750 (2500)	4	412		412	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
△ **РАНОС / RANOS**	**533507N 1371153E**							
	112° 	166.4	2150 (7100) 900 (3000)	4	471		471	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КД 70 / KD 70 (продолжение)								
▲ **ЛИКОР / LIKOR**	**532001N 1394005E**							
	120°	67.9	2150 (7100)	4	262		262	Николаевск-на-Амуре КДП 118.100
			600 (2000)					
▲ **НИМОР / NIMOR**	**530901N 1403817E**							
	042°	24.4	1200 (4000)	4	540		540	Николаевск-на-Амуре КДП 118.100
	223°		900 (3000)					
▲ **САМАР / SAMAR**	**532025N 1404917E**							
	043°	10.7	1200 (4000)	4	410		410	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
	223°		900 (3000)					
△ **БИДАС / BIDAS**	**532525N 1405411E**							
	141°	45.4	1200 (4000)	4	122		122	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
	321°		450 (1500)					
▲ **ПУИРА / PUIRA**	**531007N 1412605E**							
	078°	26.3	1200 (4000)	4	0	10	10	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
	258°		300 (1000)					
▲ **РИДАК / RIDAK**	**531602N 1414736E**							
	082°	39.0	600 (2000)	4	106		106	Оха КДП МВЛ 126.000, 4736 п/п, 5552 рез
	263°		300 (1000)					
△ **БИКАЛ / BIKAL**	**532307N 1422041E**							
	080°	38.6	600 (2000)	4	106		106	Оха КДП МВЛ 126.000, 4736 п/п, 5552 рез
	260°		300 (1000)					
▲ **ОДЕПИ / ODEPI**	**533101N 1425259E**							
	188°	58.6	600 (2000)	4	95		95	Оха КДП МВЛ 126.000, 4736 п/п, 5552 рез
	007°		300 (1000)					
△ **НЕРТИ / NERTI**	**525931N 1425705E**							
	186°	24.4	900 (3000)	4	90		90	Оха КДП МВЛ 126.000, 4736 п/п, 5552 рез
	006°		300 (1000)					
△ **ПУТАК / PUTAK**	**524625N 1425917E**							
	187°	24.6	900 (3000)	4	90		90	Оха КДП МВЛ 126.000, 4736 п/п, 5552 рез
	007°		300 (1000)					
▲ **БЕНАР / BENAR**	**523313N 1430111E**							
	185°	23.7	900 (3000)	4	90		90	Ноглики КДП МВЛ 132.000, 129.000, 4736 п/п, 5552 Д 2902 Н, 6529 рез
	005°		300 (1000)					
△ **НИЛУН / NILUN**	**522031N 1430335E**							
	207°	13.2	900 (3000)	4	46		46	Ноглики КДП МВЛ 132.000, 129.000, 4736 п/п, 5552 Д 2902 Н, 6529 рез
	027°		300 (1000)					
△ **ЕЛООН / ELOON**	**521337N 1430035E**							
	181°	50.2	900 (3000)	4	50		50	Ноглики КДП МВЛ 132.000, 129.000, 4736 п/п, 5552 Д 2902 Н, 6529 рез
	001°		300 (1000)					
▲ **ОТЛИК / OTLIK**	**514701N 1430835E**							

КД 71 / KD 71	33.0 км							
▲ **ПУИРА / PUIRA**	**531007N 1412605E**							
	242°	33.0	1500 (5000)	4	137		137	Николаевск-на-Амуре КДП 118.100
	062°		450 (1500)					
▲ **МЕРИЛ / MERIL**	**525837N 1410335E**							

КД 79 / KD 79	688.3 км							
▲ **ПУЛИБ / PULIB**	**521201N 1414005E**							
	178°	30.4	600 (2000)	4	28	9	37	Оха КДП МВЛ 126.000, 4736 п/п, 5552 рез
	358°		150 (500)					
▲ **ИРБИЛ / IRBIL**	**515607N 1414629E**							
	178°	20.1	600 (2000)	4	28	-	28	Ноглики КДП МВЛ 132.000, 129.000 рез, 4736 п/п, 5552 Д, 2902 Н, 6529 рез
	358°		150 (500)					
▲ **ГАБЛА / GABLA**	**514537N 1415041E**							
	177°	20.3	600 (2000)	4	28	-	28	Ноглики КДП МВЛ 132.000, 129.000 рез, 4736 п/п, 5552 Д, 2902 Н, 6529 рез
	357°		150 (500)					
▲ **БИАТУ / BIATU**	**513501N 1415505E**							
	160°	34.9	1500 (5000)	4	25		25	Южно-Сахалинск МДП 134.900, 5552 Д, 2902Н, 6529 рез
	340°		450 (1500)					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КД 79 / KD 79 (продолжение)								
▲ **КИЛЕК / KILEK**	**511901N 1421053E**							
	197° 016°	47.3	1500 (5000) 300 (1000)	4	0		0	Южно-Сахалинск МДП 134.900, 5552 Д, 2902Н, 6529 рез
△ **КОНКИ / KONKI**	**505337N 1420723E**							
	199° 019°	37.1	1850 (6100) 300 (1000)	4	0		0	Южно-Сахалинск МДП 134.900, 5552 Д, 2902Н, 6529 рез
△ **УГАНО / UGANO**	**503349N 1420305E**							
	187° 007°	103.7	1850 (6100) 300 (1000)	4	0		0	Южно-Сахалинск МДП 134.900, 5552 Д, 2902Н, 6529 рез
▲ **БОНКИ / BONKI**	**493801N 1420935E**							
	197° 017°	50.3	1850 (6100) 300 (1000)	4	0		0	Шахтерск КДП МВЛ 128.000, 5552 Д, 2902Н, 6529 рез
▲ **ДИТОР / DITOR**	**491101N 1420505E**							
	212° 032°	47.6	1850 (6100) 300 (1000)	4	0		0	Шахтерск КДП МВЛ 128.000, 5552 Д, 2902Н, 6529 рез
▲ **ЛАМАН / LAMAN**	**484701N 1415105E**							
	174° 354°	92.9	1850 (6100) 300 (1000)	4	0		0	Южно-Сахалинск МДП 134.900, 5552 Д, 2902Н, 6529 рез
▲ **ИЛИАС / ILIAS**	**475901N 1421241E**							
	215° 035°	44.3	1850 (6100) 300 (1000)	4	0		0	Южно-Сахалинск МДП 134.900, 5552 Д, 2902Н, 6529 рез
△ **ОБЛОН / OBLON**	**473719N 1415753E**							
	190° 010°	35.8	1850 (6100) 300 (1000)	4	0		0	Южно-Сахалинск МДП 134.900, 5552 Д, 2902Н, 6529 рез
△ **СЛЕКО / SLEKO**	**471801N 1415805E**							
	181° 001°	29.2	1200 (4000) 300 (1000)	4	0		0	Южно-Сахалинск МДП 134.900, 5552 Д, 2902Н, 6529 рез
△ **СОЛОМ / SOLOM**	**470231N 1420205E**							
	209° 028°	42.9	1200 (4000) 300 (1000)	4	0		0	Южно-Сахалинск МДП 134.900, 5552 Д, 2902Н, 6529 рез
△ **НЕЛАС / NELAS**	**464031N 1415135E**							
	096° 276°	20.7	1350 (4500) 1050 (3500)	2	560		560	Южно-Сахалинск МДП 134.900, 5552 Д, 2902Н, 6529 рез
▲ **БРИГА / BRIGA**	**464123N 1420745E**							
	096° 276°	17.9	1350 (4500) 1050 (3500)	2	343		343	Южно-Сахалинск ДПК 120.600
△ **ПОДАР / PODAR**	**464207N 1422146E**							
	096° 276°	12.9	1350 (4500) 650 (2200)	2	300		300	Южно-Сахалинск ДПК 120.600
▲ **ЛАПГИ / LAPGI**	**464237N 1423153E**							
←								
КД 82 / KD 82	110.0 км							
△ **СМИРА / SMIRA**	**494431N 1425035E**							
	189° 009°	51.8	2150 (7100) 450 (1500)	4	96		96	Южно-Сахалинск МДП 134.900, 5552 Д, 2902Н, 6529 рез
△ **НОЛЕО / NOLEO**	**491637N 1425217E**							
	271° 090°	37.2	2150 (7100) 1500 (5000)	4	1075		1075	Южно-Сахалинск МДП 134.900, 5552 Д, 2902Н, 6529 рез
▲ **ГАБИН / GABIN**	**491301N 1422205E**							
	271° 091°	21.0	2150 (7100) 1500 (5000)	4	1075		1075	Шахтерск КДП МВЛ 128.000, 5552 Д, 2902Н, 6529 рез
▲ **ДИТОР / DITOR**	**491101N 1420505E**							
КД 83 / KD 83	763.6 км							
▲ **ОДЕПИ / ODEPI**	**533101N 1425259E**							
	220° 040°	57.8	900 (3000) 300 (1000)	4	87		87	Оха КДП МВЛ 126.000, 4736 п/п, 5552 рез
△ **РОЛОБ / ROLOB**	**530331N 1422835E**							
	185° 005°	57.0	900 (3000) 300 (1000)	4	115		115	Оха КДП МВЛ 126.000, 4736 п/п, 5552 рез

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КД 83 / KD 83 (продолжение)								
▲ **БАЛОН / BALON**	**523301N 1423435E**							
	192° 012°	82.9	1500 (5000) 600 (2000)	4	184		184	Ноглики КДП МВЛ 132.000, 129.000 рез, 4736 п/п, 5552 Д, 2902 Н, 6529 рез
▲ **ДАТОК / DATOK**	**514819N 1423405E**							
	169° 349°	32.8	900 (3000) 300 (1000)	4	126		126	Ноглики КДП МВЛ 132.000, 129.000 рез, 4736 п/п, 5552 Д, 2902 Н, 6529 рез
△ **НАСКО / NASKO**	**513201N 1424505E**							
	200° 020°	28.5	1500 (5000) 450 (1500)	4	80		80	Ноглики КДП МВЛ 132.000, 129.000 рез, 4736 п/п, 5552 Д, 2902 Н, 6529 рез
▲ **ДОГОП / DOGOP**	**511649N 1424129E**							
	200° 020°	27.5	1500 (5000) 450 (1500)	4	80		80	Южно-Сахалинск МДП 134.900, 5552 Д, 2902Н, 6529 рез
△ **СЛАГА / SLAGA**	**510207N 1423805E**							
	188° 008°	20.6	1500 (5000) 450 (1500)	4	91		91	Южно-Сахалинск МДП 134.900, 5552 Д, 2902Н, 6529 рез
▲ **ТИММО / TIMMO**	**505101N 1423905E**							
	169° 349°	22.0	2150 (7100) 450 (1500)	4	142		142	Южно-Сахалинск МДП 134.900, 5552 Д, 2902Н, 6529 рез
▲ **ЛАНРИ / LANRI**	**504001N 1424605E**							
	198° 018°	53.2	2150 (7100) 450 (1500)	4	143		143	Южно-Сахалинск МДП 134.900, 5552 Д, 2902Н, 6529 рез
△ **ОНОРА / ONORA**	**501131N 1424105E**							
	178° 358°	51.3	2150 (7100) 600 (2000)	4	200		200	Южно-Сахалинск МДП 134.900, 5552 Д, 2902Н, 6529 рез
△ **СМИРА / SMIRA**	**494431N 1425035E**							
	174° 354°	61.0	1850 (6100) 600 (2000)	4	229		229	Южно-Сахалинск МДП 134.900, 5552 Д, 2902Н, 6529 рез
▲ **ПОГРА / POGRA**	**491307N 1430541E**							
	204° 024°	36.8	1850 (6100) 300 (1000)	4	0		0	Южно-Сахалинск МДП 134.900, 5552 Д, 2902Н, 6529 рез
△ **НИТУМ / NITUM**	**485349N 1425841E**							
	216° 036°	33.4	1850 (6100) 300 (1000)	4	0		0	Южно-Сахалинск МДП 134.900, 5552 Д, 2902Н, 6529 рез
▲ **МАГЛО / MAGLO**	**483731N 1424705E**							
	204° 023°	88.4	1850 (6100) 300 (1000)	4	0		0	Южно-Сахалинск МДП 134.900, 5552 Д, 2902Н, 6529 рез
△ **ВИБИР / VIBIR**	**475101N 1423105E**							
	174° 354°	40.5	1850 (6100) 450 (1500)	4	0		0	Южно-Сахалинск МДП 134.900, 5552 Д, 2902Н, 6529 рез
△ **СОРОП / SOROP**	**473001N 1424005E**							
	183° 003°	18.6	700 (2300) 450 (1500)	2	100		100	Южно-Сахалинск МДП 134.900, 5552 Д, 2902Н, 6529 рез
▲ **ОКТАБ / OKTAB**	**472005N 1424200E**							
	193° 013°	25.6	700 (2300) 450 (1500)	4	150		150	Южно-Сахалинск МДП 134.900, 5552 Д, 2902Н, 6529 рез
△ **МИАТА / MIATA**	**470618N 1424107E**							
	192° 012°	21.6	700 (2300) 450 (1500)	4	100		100	Южно-Сахалинск ДПК 120.600
△ **БУНГЕ / BUNGE**	**465440N 1424030E**							
	138° 318°	4.1	700 (2300) 450 (1500)	4	50		50	Южно-Сахалинск ДПК 120.600
▲ **МИМНА / MIMNA**	**465319N 1424303E**							

КД 85 / KD 85	183.2 км							
▲ **ЛАНРИ / LANRI**	**504001N 1424605E**							
	183° 003°	58.6	2150 (7100) 600 (2000)	4	143		143	Южно-Сахалинск МДП 134.900, 5552 Д, 2902Н, 6529 рез
△ **АБРАМ / ABRAM**	**500843N 1425305E**							
	182° 002°	29.5	2150 (7100) 450 (1500)	4	102		102	Южно-Сахалинск МДП 134.900, 5552 Д, 2902Н, 6529 рез

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КД 85 / KD 85 (продолжение)								
△ **КИЛОМ / KILOM**	**495301N 1425653E**							
	185° 005°	15.8	1850 (6100) 450 (1500)	4	97		97	Южно-Сахалинск МДП 134.900, 5552 Д, 2902Н, 6529 рез
△ **ОРЛОН / ORLON**	**494431N 1425817E**							
	171° 351°	44.3	2150 (7100) 450 (1500)	4	27		27	Южно-Сахалинск МДП 134.900, 5552 Д, 2902Н, 6529 рез
△ **ПОРОН / PORON**	**492201N 1431035E**							
	211° 031°	17.5	600 (2000) 150 (500)	4	20		20	Южно-Сахалинск МДП 134.900, 5552 Д, 2902Н, 6529 рез
▲ **ПОГРА / POGRA**	**491307N 1430541E**							
	303° 123°	17.5	2150 (7100) 450 (1500)	4	50		50	Южно-Сахалинск МДП 134.900, 5552 Д, 2902Н, 6529 рез
△ **НОЛЕО / NOLEO**	**491637N 1425217E**							

КД 94 / KD 94	115.5 км							
▲ **ПУЛИБ / PULIB**	**521201N 1414005E**							
	137° 317°	22.0	900 (3000) 450 (1500)	4	242		242	Оха КДП МВЛ 126.000, 4736 п/п, 5552 рез
▲ **АДАРА / ADARA**	**520513N 1415553E**							
	137° 318°	53.8	900 (3000) 450 (1500)	4	242		242	Ноглики КДП МВЛ 132.000, 129.000 рез, 4736 п/п, 5552 Д, 2902 Н, 6529 рез
▲ **ДАТОК / DATOK**	**514819N 1423405E**							
	105° 285°	39.7	900 (3000) 450 (1500)	4	277		277	Ноглики КДП МВЛ 132.000, 129.000 рез, 4736 п/п, 5552 Д, 2902 Н, 6529 рез
▲ **ОТЛИК / OTLIK**	**514701N 1430835E**							

КД 99 / KD 99	85.2 км							
▲ **ОТЛИК / OTLIK**	**514701N 1430835E**							
	236° 056°	38.8	600 (2000) 300 (1000)	4	100		100	Ноглики КДП МВЛ 132.000, 129.000 рез, 4736 п/п, 5552 Д, 2902 Н, 6529 рез
△ **НАСКО / NASKO**	**513201N 1424505E**							
	250° 070°	33.9	1500 (5000) 600 (2000)	4	254		254	Ноглики КДП МВЛ 132.000, 129.000 рез, 4736 п/п, 5552 Д, 2902 Н, 6529 рез
▲ **ЛЕККИ / LEKKI**	**512231N 1422005E**							
	250° 070°	12.5	1500 (5000) 600 (2000)	4	254		254	Южно-Сахалинск МДП 134.900, 5552 Д, 2902Н, 6529 рез
△ **КИЛЕК / KILEK**	**511901N 1421053E**							

КД 100 / KD 100	52.1 км							
△ **КОНКИ / KONKI**	**505337N 1420723E**							
	136° 316°	5.3	1850 (6100) 600 (2000)	4	172		172	Южно-Сахалинск МДП 134.900, 5552 Д, 2902Н, 6529 рез
▲ **САНДР / SANDR**	**505201N 1421105E**							
	130° 310°	46.8	1850 (6100) 1200 (4000)	4	853		853	Южно-Сахалинск МДП 134.900, 5552 Д, 2902Н, 6529 рез
▲ **ЛАНРИ / LANRI**	**504001N 1424605E**							

КД 103 / KD 103	27.3 км							
▲ **ИЛИАС / ILIAS**	**475901N 1421241E**							
	133° 314°	27.3	1500 (5000) 750 (2500)	4	328		328	Южно-Сахалинск МДП 134.900, 5552 Д, 2902Н, 6529 рез
△ **ВИБИР / VIBIR**	**475101N 1423105E**							

КД 106 / KD 106	131.4 км							
▲ **ЛАДАМ / LADAM**	**521213N 1412705E**							
	103° 284°	14.8	1200 (4000) 300 (1000)	4	0		0	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
▲ **ПУЛИБ / PULIB**	**521201N 1414005E**							
	022° 202°	58.4	600 (2000) 300 (1000)	4	10		10	Оха КДП МВЛ 126.000, 4736 п/п, 5552 рез

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КД 106 / KD 106 (продолжение)								
△ **ОКДАМ / OKDAM**	**524301N 1414917E**							
	061°	58.2	600 (2000)	4	137		137	Оха КДП МВЛ 126.000, 4736 п/п, 5552 рез
	241°		300 (1000)					
△ **РОЛОБ / ROLOB**	**530331N 1422835E**							

КД 110 / KD 110	70.0 км							
▲ **ДАНИЛ / DANIL**	**483517N 1343606E**							
	078°	17.8	300 (1000)	2	40		40	Хабаровск МДП (Сектор 2) 133.000, 4680 п/п, 4770 рез
	258°		150 (500)					
▲ **ТРИТА / TRITA**	**483906N 1344923E**							
	080°	52.2	300 (1000)	2	40		40	Хабаровск МДП (Сектор 2) 133.000, 4680 п/п, 4770 рез
	260°		150 (500)					
▲ **ДАБНА / DABNA**	**484937N 1352852E**							

КД 111 / KD 111	6.4 км							
▲ **ОКЛАД / OKLAD**	**483842N 1351117E (1)**							
	022°	6.4	300 (1000)	3	40		40	Хабаровск МДП (Сектор 2) 133.000, 4680 п/п, 4770 рез
	202°		150 (500)					
▲ **РУБИН / RUBIN**	**484206N 1351211E**							

(1) Координаты центра зоны ожидания № 1 R = 1,5 км

КД 112 / KD 112	20.4 км							
▲ **СПИЛУ / SPILU**	**483116N 1350247E**							
	261°	3.9	300 (1000)	3	50		50	Хабаровск МДП (Сектор 2) 133.000, 4680 п/п, 4770 рез
	081°		150 (500)					
▲ **КИНОК / KINOK**	**483031N 1345952E (1)**							
	197°	8.6	300 (1000)	3	40		40	Хабаровск МДП (Сектор 2) 133.000, 4680 п/п, 4770 рез
	017°		150 (500)					
▲ **БАУЛИ / BAULI**	**482555N 1345911E (2)**							
	197°	7.9	300 (1000)	3	40		40	Хабаровск МДП (Сектор 2) 133.000, 4680 п/п, 4770 рез
	017°		150 (500)					
▲ **АНИУС / ANIUS**	**482140N 1345833E**							

(1) Координаты центра зоны ожидания № 3 R = 1,5 км
(2) Координаты центра зоны ожидания № 4 R = 1,5 км

КД 113 / KD 113	1799.8 км							
▲ **НЕЛАГ / NELAG**	**573832N 1360947E**							
	236°	19.6	2150 (7100)	4	600		600	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
			900 (3000)					
△ **БАТАМ / BATAM**	**573038N 1355641E**							
	212°	48.7	2150 (7100)	4	900		900	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
			1200 (4000)					
▲ **ТУБРЕ / TUBRE**	**570533N 1354223E**							
	211°	88.3	2150 (7100)	4	1000		1000	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
			1350 (4500)					
▲ **КАНМА / KANMA**	**562002N 1351717E**							
	196°	48.5	2150 (7100)	4	1000		1000	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
			1350 (4500)					
▲ **НАКАН / NAKAN**	**555355N 1351535E**							
	196°	101.6	2300 (7600)	4	1598		1598	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
			1950 (6400)					
△ **РИДНА / RIDNA**	**545913N 1351205E**							
	195°	13.2	2150 (7100)	4	574		574	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
			900 (3000)					
▲ **КАТНА / KATNA**	**545207N 1351147E**							
	177°	20.1	2150 (7100)	4	100		100	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
	357°		450 (1500)					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КД 113 / KD 113 (продолжение)								
▲ **ОГУМИ / OGUMI**	**544143N 1351705E**							
	176° 356°	117.7	2150 (7100) 1500 (5000)	4	1060		1060	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
▲ **ДАРСА / DARSA**	**534113N 1354941E**							
	175° 355°	145.4	2150 (7100) 900 (3000)	4	500		500	Хабаровск МДП (Сектор 2) 133.000, 4680 п/п, 4770 рез
▲ **ТУСИП / TUSIP**	**522631N 1362905E**							
	219°	23.0	900 (3000) 300 (1000)	2	100		100	Хабаровск МДП (Сектор 2) 133.000, 4680 п/п, 4770 рез
△ **КИМУН / KIMUN**	**521525N 1362004E**							
	189°	86.4	900 (3000) 450 (1500)	2	288		288	Хабаровск МДП (Сектор 2) 133.000, 4680 п/п, 4770 рез
▲ **АНАБА / ANABA**	**512856N 1362529E**							
	169°	26.8	900 (3000) 300 (1000)	2	100		100	Хабаровск МДП (Сектор 2) 133.000, 4680 п/п, 4770 рез
△ **КОНДО / KONDO**	**511543N 1363446E**							
	181°	48.3	2150 (7100) 750 (2500)	2	380		380	Хабаровск МДП (Сектор 2) 133.000, 4680 п/п, 4770 рез
▲ **УСЛИМ / USLIM**	**505014N 1364309E**							
	181°	19.3	2150 (7100) 750 (2500)	2	250		250	Комсомольск-на-Амуре КДП МВЛ 122.000, 124.000, 4680 п/п, 4770 рез
△ **РАТАС / RATAS**	**504001N 1364628E**							
	202°	40.0	2100 (6900) 750 (2500)	2	367		367	Комсомольск-на-Амуре КДП МВЛ 122.000, 124.000, 4680 п/п, 4770 рез
△ **ЛАНКА / LANKA**	**501843N 1364058E**							
	193°	35.6	1200 (4000) 450 (1500)	2	210		210	Комсомольск-на-Амуре КДП МВЛ 122.000, 124.000, 4680 п/п, 4770 рез
▲ **АКРИС / AKRIS**	**495931N 1364022E**							
	193°	12.2	1200 (4000) 450 (1500)	2	210		210	Хабаровск МДП (Сектор 2) 133.000, 4680 п/п, 4770 рез
△ **НАКАР / NAKAR**	**495255N 1364010E**							
	225°	80.1	900 (3000) 450 (1500)	2	86		86	Хабаровск МДП (Сектор 2) 133.000, 4680 п/п, 4770 рез
▲ **РИСУР / RISUR**	**491637N 1360410E**							
	233° 052°	66.0	900 (3000) 300 (1000)	2	137		137	Хабаровск МДП (Сектор 2) 133.000, 4680 п/п, 4770 рез
▲ **ДАБНА / DABNA**	**484937N 1352852E**							
	248° 067°	24.7	300 (1000) 150 (500)	2	34		34	Хабаровск МДП (Сектор 2) 133.000, 4680 п/п, 4770 рез
▲ **РУБИН / RUBIN**	**484206N 1351211E**							
	247° 067°	21.4	300 (1000) 150 (500)	2	40		40	Хабаровск МДП (Сектор 2) 133.000, 4680 п/п, 4770 рез
▲ **НАНОМ / NANOM**	**483534N 1345750E**							
	201° 021°	19.3	300 (1000) 150 (500)	3	40		40	Хабаровск МДП (Сектор 2) 133.000, 4680 п/п, 4770 рез
▲ **КОЛОК / KOLOK**	**482518N 1345520E (1)**							
	161° 341°	7.8	300 (1000) 150 (500)	3	40		40	Хабаровск МДП (Сектор 2) 133.000, 4680 п/п, 4770 рез
▲ **АНИУС / ANIUS**	**482140N 1345833E**							
	142° 322°	3.0	450 (1500) 150 (500)	2	50		50	Хабаровск МДП (Сектор 2) 133.000, 4680 п/п, 4770 рез
△ **ПАСЛА / PASLA**	**482038N 1350024E**							
	142° 322°	8.4	450 (1500) 300 (1000)	2	200		200	Хабаровск МДП (Сектор 2) 133.000, 4680 п/п, 4770 рез
▲ **КЕКИР / KEKIR**	**481743N 1350534E**							
	159° 339°	6.0	1200 (4000) 300 (1000)	3	230		230	Хабаровск МДП (Сектор 2) 133.000, 4680 п/п, 4770 рез

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КД 113 / KD 113 (продолжение)								
▲ **ЛАНАЛ / LANAL**	**481500N 1350810E (2)**							
	135° 315°	24.1	1200 (4000) 600 (2000)	3	120		120	Хабаровск МДП (Сектор 2) 133.000, 4680 п/п, 4770 рез
△ **ТАСИР / TASIR**	**480755N 1352428E**							
	170° 350°	42.8	1200 (4000) 600 (2000)	2	211		211	Хабаровск МДП (Сектор 2) 133.000, 4680 п/п, 4770 рез
▲ **БИНЕР / BINER**	**474631N 1353722E**							
	220° 039°	121.2	1500 (5000) 1050 (3500)	2	617		617	Хабаровск МДП (Сектор 2) 133.000, 4680 п/п, 4770 рез
▲ **РЕНИБ / RENIB**	**464855N 1345152E**							
	219° 039°	31.6	1500 (5000) 1050 (3500)	2	617		617	Владивосток МДП 122.3, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **БЕЛАТ / BELAT**	**463349N 1344022E**							
	197° 017°	50.1	1200 (4000) 600 (2000)	2	450		450	Владивосток МДП 122.3, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **МЕТЕР / METER**	**460655N 1343634E**							
	207° 027°	30.6	1200 (4000) 600 (2000)	2	170		170	Владивосток МДП 122.3, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **НОКИТ / NOKIT**	**455101N 1343004E**							
	208° 028°	51.6	1850 (6100) 600 (2000)	2	300		300	Владивосток МДП 122.3, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **НОКИЛ / NOKIL**	**452425N 1341810E**							
	228° 048°	90.8	1850 (6100) 600 (2000)	2	293		293	Владивосток МДП 122.3, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **ОДОНУ / ODONU**	**444519N 1333622E**							
	223° 042°	72.7	1350 (4500) 1200 (4000)	2	875		875	Владивосток МДП 122.3, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **Чернышевка ОПРС (БЛ) / Chernyshevka NDB (BL)**	**441204N 1330716E**							
	238° 058°	64.0	1850 (6100) 1200 (4000)	2	793		793	Владивосток МДП 122.3, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **ОТРАГ / OTRAG**	**434849N 1323152E**							
	246° 	35.7	1350 (4500) 1050 (3500)	2	539		539	Владивосток МДП 122.3, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **КОНДР / KONDR**	**433749N 1321003E**							
	194° 	19.8	750 (2500) 750 (2500)	2	442		442	Владивосток МДП 122.3, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **АСАБА / ASABA**	**432707N 1320915E**							
	194° 014°	6.0	750 (2500) 300 (1000)	2	40	40	80	Владивосток МДП 122.3, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **КНЕВИ / KNEVI**	**432353N 1320856E**							
	193° 013°	3.2	450 (1500) 300 (1000)	2	22	34	56	Владивосток МДП 122.3, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **ОРКЛУ / ORKLU**	**432209N 1320850E**							
	234° 053°	24.2	450 (1500) 150 (500)	2	45		45	Владивосток МДП 122.3, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **СЕДИН / SEDIN**	**431237N 1315633E**							

(1) Координаты центра зоны ожидания № 5 R = 1,5 км
(2) Координаты центра зоны ожидания № 6 R = 1,5 км

КД 114 / KD 114	319.9 км							
▲ **КАТНА / KATNA**	**545207N 1351147E**							
	053° 233°	21.4	2150 (7100) 600 (2000)	4	300		300	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
△ **КИРАН / KIRAN**	**550104N 1352428E**							
	015° 	97.2	2150 (7100) 1500 (5000)	4	1127		1127	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КД 114 / KD 114 (продолжение)								
▲ **КАНМО / KANMO**	**555325N 1352629E**							
	015°	48.7	1850 (6100)	4	1000		1000	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
			1350 (4500)					
▲ **НОКМА / NOKMA**	**561938N 1352729E**							
	030°	87.6	1850 (6100)	4	1000		1000	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
			1350 (4500)					
▲ **МРИЕН / MRIEN**	**570457N 1355122E**							
	031°	65.0	1850 (6100)	4	986		986	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
			1350 (4500)					
▲ **НЕЛАГ / NELAG**	**573832N 1360947E**							

КД 115 / KD 115	473.9 км							
▲ **НИМОР / NIMOR**	**530901N 1403817E**							
	306°	58.5	1200 (4000)	4	374		374	Николаевск-на-Амуре КДП 118.100
			750 (2500)					
▲ **ОРЛИН / ORLIN**	**532137N 1395005E**							
	296°	104.8	1200 (4000)	4	358		358	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
			750 (2500)					
△ **САЛГИ / SALGI**	**533407N 1381747E**							
	297°	100.2	2150 (7100)	4	700		700	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
			1050 (3500)					
▲ **ТУГУР / TUGUR**	**534625N 1364911E**							
	335°	26.3	2100 (6900)	4	300		300	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
			600 (2000)					
▲ **МАРТО / MARTO**	**535737N 1363429E**							
	336°	80.8	2150 (7100)	4	1002		1002	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
			1350 (4500)					
▲ **ТОРОМ / TOROM**	**543155N 1354835E**							
	312°	38.5	2150 (7100)	4	434		434	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
			750 (2500)					
▲ **ОГУМИ / OGUMI**	**544143N 1351705E**							
	265°	64.8	2150 (7100)	4	278		278	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
	084°		600 (2000)					
▲ **УДИНА / UDINA**	**543007N 1342023E**							

КД 116 / KD 116	599.7 км							
△ **СОВГА / SOVGA**	**485531N 1400210E**							
	297°	78.2	2150 (7100)	2	1000		1000	Сов. Гавань КДП МВЛ 120.000, 4680 п/п, 4770 рез
	116°		1350 (4500)					
▲ **АКРЕН / AKREN**	**490637N 1390017E**							
	313°	11.3	2150 (7100)	2	1000		1000	Хабаровск МДП (Сектор 2) 133.000, 4680 п/п, 4770 рез
	133°		1350 (4500)					
△ **ПУАКА / PUAKA**	**490950N 1385223E**							
	291°	63.8	2150 (7100)	2	1344		1344	Хабаровск МДП (Сектор 2) 133.000, 4680 п/п, 4770 рез
	111°		1650 (5500)					
△ **ГОБИЛ / GOBIL**	**491531N 1380034E**							
	288°	68.2	2150 (7100)	2	1000		1000	Хабаровск МДП (Сектор 2) 133.000, 4680 п/п, 4770 рез
	108°		1350 (4500)					
△ **МАНТО / MANTO**	**491925N 1370440E**							
	303°	39.7	1500 (5000)	2	326		326	Хабаровск МДП (Сектор 2) 133.000, 4680 п/п, 4770 рез
	123°		450 (1500)					
▲ **ТРОИК / TROIK**	**492701N 1363402E**							
	029°	46.9	900 (3000)	2	100		100	Хабаровск МДП (Сектор 2) 133.000, 4680 п/п, 4770 рез
			300 (1000)					
△ **ГАЛМА / GALMA**	**495113N 1364522E**							
	013°	13.4	900 (3000)	2	100		100	Хабаровск МДП (Сектор 2) 133.000, 4680 п/п, 4770 рез
			300 (1000)					
▲ **УСАДИ / USADI**	**495826N 1364532E**							
	013°	18.2	900 (3000)	2	20		20	Комсомольск-на-Амуре КДП МВЛ 122.000, 124.000, 4680 п/п, 4770 рез
			300 (1000)					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КД 116 / KD 116 (продолжение)								
△ **ПАНУР / PANUR**	**500815N 1364549E**							
	013°	21.6	900 (3000)	2	100		100	Комсомольск-на-Амуре КДП МВЛ 122.000, 124.000, 4680 п/п, 4770 рез
			300 (1000)					
△ **БОЛИН / BOLIN**	**501955N 1364610E**							
	021°	37.7	900 (3000)	2	141		141	Комсомольск-на-Амуре КДП МВЛ 122.000, 124.000, 4680 п/п, 4770 рез
			300 (1000)					
△ **СТОРТ / STORT**	**504001N 1365110E**							
	360°	20.7	2150 (7100)	2	350		350	Комсомольск-на-Амуре КДП МВЛ 122.000, 124.000, 4680 п/п, 4770 рез
			750 (2500)					
▲ **КИРПА / KIRPA**	**505055N 1364730E**							
	360°	40.2	2150 (7100)	2	300		300	Хабаровск МДП (Сектор 2) 133.000, 4680 п/п, 4770 рез
			750 (2500)					
△ **РОКАН / ROKAN**	**511207N 1364016E**							
	355°	40.5	900 (3000)	2	273		273	Хабаровск МДП (Сектор 2) 133.000, 4680 п/п, 4770 рез
			450 (1500)					
▲ **ЕРНУР / ERNUR**	**513301N 1363004E**							
	014°	46.4	900 (3000)	2	200		200	Хабаровск МДП (Сектор 2) 133.000, 4680 п/п, 4770 рез
			300 (1000)					
△ **ЛУДНА / LUDNA**	**515801N 1363105E**							
	010°	52.9	1350 (4500)	2	100		100	Хабаровск МДП (Сектор 2) 133.000, 4680 п/п, 4770 рез
			300 (1000)					
▲ **ТУСИП / TUSIP**	**522631N 1362905E**							

КД 118 / KD 118	682.7 км							
▲ **НИМОР / NIMOR**	**530901N 1403817E**							
	137°	34.2	600 (2000)	2	100		100	Николаевск-на-Амуре КДП 118.100
	317°		450 (1500)					
▲ **МЕРИЛ / MERIL**	**525837N 1410335E**							
	187°	40.3	1850 (6100)	2	300		300	Николаевск-на-Амуре КДП 118.100
			600 (2000)					
▲ **КАНАБ / KANAB**	**523701N 1410705E**							
	186°	28.1	1850 (6100)	2	300		300	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
			600 (2000)					
△ **МЕНОР / MENOR**	**522155N 1410935E**							
	144°	26.8	1850 (6100)	2	184		184	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
			600 (2000)					
▲ **ЛАДАМ / LADAM**	**521213N 1412705E**							
	227°	27.7	1850 (6100)	4	291		291	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
	047°		600 (2000)					
△ **БЛИНА / BLINA**	**515955N 1411317E**							
	218°	63.4	1850 (6100)	2	579		579	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
	037°		900 (3000)					
▲ **НЕНОЛ / NENOL**	**512907N 1404923E**							
	258°	4.1	1850 (6100)	2	47		47	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
	078°		150 (500)					
▲ **КАСТР / KASTR**	**512813N 1404611E**							
	318°	47.4	1850 (6100)	4	579		579	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
	138°		900 (3000)					
▲ **РЕГТА / REGTA**	**514319N 1401305E**							
	263°	52.6	1850 (6100)	2	100		100	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
	082°		450 (1500)					
△ **СЕРСА / SERSA**	**513349N 1393005E**							
	248°	62.2	1850 (6100)	2	100		100	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
	068°		450 (1500)					
▲ **РЕБОР / REBOR**	**511455N 1384547E**							
	242°	53.2	1850 (6100)	2	554		554	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
	061°		900 (3000)					
▲ **НИТАБ / NITAB**	**505609N 1381116E**							
	229°	98.2	2150 (7100)	2	297		297	Хабаровск МДП (Сектор 2) 133.000, 4680 п/п, 4770 рез
	048°		1200 (4000)					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КД 118 / KD 118 (продолжение)								
▲ **СУММИ / SUMMI**	**501338N 1372135E**							
	226° 045°	47.6	900 (3000) 450 (1500)	2	251		251	Хабаровск МДП (Сектор 2) 133.000, 4680 п/п, 4770 рез
△ **МУСАТ / MUSAT**	**495213N 1365934E**							
	225° 045°	55.9	900 (3000) 450 (1500)	2	251		251	Хабаровск МДП (Сектор 2) 133.000, 4680 п/п, 4770 рез
▲ **ТРОИК / TROIK**	**492701N 1363402E**							
	254° 074°	41.0	900 (3000) 300 (1000)	2	86		86	Хабаровск МДП (Сектор 2) 133.000, 4680 п/п, 4770 рез
▲ **РИСУР / RISUR**	**491637N 1360410E**							
На участке МВЛ НИТАБ – СУММИ истинная высота полёта 1000 м и выше								

КД 119 / KD 119	41.2 км							
▲ **ДУДИК / DUDIK**	**520531N 1401205E**							
	191°	41.2	1850 (6100) 450 (1500)	2	100		100	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
▲ **РЕГТА / REGTA**	**514319N 1401305E**							

КД 120 / KD 120	95.7 км							
▲ **ЛАДАМ / LADAM**	**521213N 1412705E**							
	333°	27.2	1850 (6100) 450 (1500)	2	100		100	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
△ **КОМЕР / KOMER**	**522331N 1411153E**							
	013°	28.6	1850 (6100) 450 (1500)	2	100		100	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
▲ **АДИГИ / ADIGI**	**523855N 1411211E**							
	013°	23.4	1850 (6100) 450 (1500)	2	100		100	Николаевск-на-Амуре КДП 118.100
▲ **ПРОНГ / PRONG**	**525131N 1411223E**							
	335°	16.5	1850 (6100) 450 (1500)	2	100		100	Николаевск-на-Амуре КДП 118.100
▲ **МЕРИЛ / MERIL**	**525837N 1410335E**							

КД 121 / KD 121	269.1 км							
▲ **СЛОМА / SLOMA**	**530543N 1401129E**							
	218° 038°	29.9	1850 (6100) 600 (2000)	2	156		156	Николаевск-на-Амуре КДП 118.100
△ **КРЕСО / KRESO**	**525107N 1400005E**							
	162°	37.5	1850 (6100) 750 (2500)	2	318		318	Николаевск-на-Амуре КДП 118.100
▲ **ОКЕРС / OKERS**	**523337N 1401641E**							
	162°	23.3	1850 (6100) 900 (3000)	2	500		500	Богородское КДП МВЛ 118.500, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н 6910рез
▲ **СОРОД / SOROD**	**522243N 1402653E**							
	220°	36.1	1850 (6100) 600 (2000)	2	300		300	Богородское КДП МВЛ 118.500, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н 6910рез
▲ **ДУДИК / DUDIK**	**520531N 1401205E**							
	232°	76.1	1850 (6100) 450 (1500)	2	100		100	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
△ **СЕРСА / SERSA**	**513349N 1393005E**							
	227° 047°	31.1	1850 (6100) 450 (1500)	2	100		100	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
▲ **МЕРМА / MERMA**	**512001N 1391453E**							
	267° 086°	35.1	1850 (6100) 600 (2000)	2	200		200	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
▲ **РЕБОР / REBOR**	**511455N 1384547E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КД 122 / KD 122	257.3 км							
▲ **РЕГТА / REGTA**	**514319N 1401305E**							
	024°	41.7	1850 (6100)	2	107		107	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
			450 (1500)					
▲ **РИБАМ / RIBAM**	**520519N 1402041E**							
	024°	33.0	1850 (6100)	2	300		300	Богородское КДП МВЛ 118.500, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н 6910рез
			600 (2000)					
▲ **СОРОД / SOROD**	**522243N 1402653E**							
	348°	20.9	1850 (6100)	2	500		500	Богородское КДП МВЛ 118.500, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н 6910рез
			900 (3000)					
▲ **ЛОНБА / LONBA**	**523301N 1401923E**							
	348°	26.2	1850 (6100)	2	318		318	Николаевск-на-Амуре КДП 118.100
			750 (2500)					
△ **АНМИН / ANMIN**	**524555N 1400959E**							
	015°	36.8	1850 (6100)	2	500		500	Николаевск-на-Амуре КДП 118.100
			900 (3000)					
▲ **СЛОМА / SLOMA**	**530543N 1401129E**							
	310°	23.6	1200 (4000)	2	200		200	Николаевск-на-Амуре КДП 118.100
			600 (2000)					
▲ **ТРОИН / TROIN**	**531137N 1395247E**							
	264°	47.8	1200 (4000)	2	104		104	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
			450 (1500)					
▲ **НИОРТ / NIORT**	**530319N 1391211E**							
	264°	27.3	1500 (5000)	2	424		424	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
			750 (2500)					
▲ **ЛУРЕП / LUREP**	**525831N 1384905E**							

КД 123 / KD 123	265.3 км							
▲ **ТУСИП / TUSIP**	**522631N 1362905E**							
	104°	18.1	2150 (7100)	2	100		100	Хабаровск МДП (Сектор 2) 133.000, 4680 п/п, 4770 рез
	285°		300 (1000)					
△ **РАЛОМ / RALOM**	**522613N 1364505E**							
	082°	59.5	2150 (7100)	2	469		469	Хабаровск МДП (Сектор 2) 133.000, 4680 п/п, 4770 рез
	263°		900 (3000)					
▲ **ЛОНАС / LONAS**	**523725N 1373423E**							
	082°	57.0	2150 (7100)	2	469		469	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
	263°		900 (3000)					
△ **ИМКОР / IMKOR**	**524755N 1382159E**							
	070°	36.2	2150 (7100)	2	161		161	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
	250°		600 (2000)					
▲ **ЛУРЕП / LUREP**	**525831N 1384905E**							
	088°	27.5	1500 (5000)	2	350		350	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
			750 (2500)					
▲ **РАТКА / RATKA**	**530213N 1391253E**							
	088°	42.9	1200 (4000)	2	300		300	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
			300 (1000)					
▲ **ТАРТА / TARTA**	**530749N 1395011E**							
	112°	24.1	1200 (4000)	2	300		300	Николаевск-на-Амуре КДП 118.100
			600 (2000)					
▲ **СЛОМА / SLOMA**	**530543N 1401129E**							

КД 125 / KD 125	30.5 км							
▲ **НИМОР / NIMOR**	**530901N 1403817E**							
	271°	30.5	1500 (5000)	4	100		100	Николаевск-на-Амуре КДП 118.100
	091°		450 (1500)					
▲ **СЛОМА / SLOMA**	**530543N 1401129E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КД 126 / KD 126	49.1 км							
▲ **ТРОИН / TROIN**	**531137N 1395247E**							
	215°	7.6	1200 (4000)	4	300		300	Николаевск-на-Амуре КДП 118.100
			600 (2000)					
▲ **ТАРТА / TARTA**	**530749N 1395011E**							
	207°	22.6	1200 (4000)	4	300		300	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
	027°		450 (1500)					
△ **НОЛОР / NOLOR**	**525601N 1394517E**							
	131°	14.8	1200 (4000)	4	300		300	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
	311°		450 (1500)					
▲ **НОКУР / NOKUR**	**525213N 1395653E**							
	132°	4.1	1200 (4000)	4	300		300	Николаевск-на-Амуре КДП 118.100
	312°		450 (1500)					
△ **КРЕСО / KRESO**	**525107N 1400005E**							
КД 127 / KD 127	71.2 км							
▲ **ЛАДАМ / LADAM**	**521213N 1412705E**							
	298°	40.2	1500 (5000)	4	436		436	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
	118°		750 (2500)					
▲ **ТИСЕГ / TISEG**	**521813N 1405311E**							
	298°	31.0	1500 (5000)	4	760		760	Богородское КДП МВЛ 118.500, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н 6910рез
	118°		1200 (4000)					
▲ **СОРОД / SOROD**	**522243N 1402653E**							
КД 129 / KD 129	147.4 км							
▲ **КАСТР / KASTR**	**512813N 1404611E**							
	133°	9.7	900 (3000)	4	20		20	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
	313°		150 (500)					
△ **ОРМИС / ORMIS**	**512531N 1405323E**							
	057°	72.6	900 (3000)	2	20		20	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
	237°		150 (500)					
▲ **ЛАНЕС / LANES**	**515307N 1413759E**							
	111°	5.6	900 (3000)	2	100		100	Оха КДП МВЛ 126.000, 4736 п/п, 5552 рез
	291°		300 (1000)					
▲ **ИМИСИ / IMISI**	**515237N 1414247E**							
	109°	59.5	900 (3000)	2	100		100	Ноглики КДП МВЛ 132.000, 129.000 рез
	290°		300 (1000)					
▲ **ДАТОК / DATOK**	**514819N 1423405E**							
КД 130 / KD 130	35.1 км							
▲ **ЛАНЕС / LANES**	**515307N 1413759E**							
	016°	35.1	900 (3000)	2	20		20	Оха КДП МВЛ 126.000, 4736 п/п, 5552 рез
	196°		150 (500)					
▲ **ПУЛИБ / PULIB**	**521201N 1414005E**							
КД 132 / KD 132	140.8 км							
▲ **СУММИ / SUMMI**	**501338N 1372135E**							
	234°	55.1	900 (3000)	2	251		251	Хабаровск МДП (Сектор 2) 133.000, 4680 п/п, 4770 рез
			450 (1500)					
▲ **АСАРИ / ASARI**	**495131N 1365046E**							
	233°	85.7	900 (3000)	2	86		86	Хабаровск МДП (Сектор 2) 133.000, 4680 п/п, 4770 рез
			300 (1000)					
△ **РИСУР / RISUR**	**491637N 1360410E**							
КД 133 / KD 133	29.3 км							
▲ **АМУПИ / AMUPI**	**502431N 1365604E**							
	001°	29.3	1500 (5000)	2	200	50	250	Комсомольск-на-Амуре КДП МВЛ 122.000, 124.000, 4680 п/п, 4770 рез
			300 (1000)					
△ **СТОРТ / STORT**	**504001N 1365110E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КД 134 / KD 134	80.8 км							
△ **РАТАС / RATAS**	**504001N 1364628E**							
	171°	30.9	1500 (5000)	2	200	50	250	Комсомольск-на-Амуре КДП МВЛ 122.000, 124.000, 4680 п/п, 4770 рез
			300 (1000)					
▲ **АМУПИ / AMUPI**	**502431N 1365604E**							
	214°	32.5	900 (3000)	2	244		244	Комсомольск-на-Амуре КДП МВЛ 122.000, 124.000, 4680 п/п, 4770 рез
	034°		300 (1000)					
△ **ПАНУР / PANUR**	**500815N 1364549E**							
	214°	17.4	900 (3000)	2	20		20	Комсомольск-на-Амуре КДП МВЛ 122.000, 124.000, 4680 п/п, 4770 рез
			300 (1000)					
▲ **АКРИС / AKRIS**	**495931N 1364022E**							

КД 136 / KD 136	36.4 км							
△ **СУММИ / SUMMI**	**501338N 1372135E**							
	316°	3.8	1050 (3500)	2	150		150	Хабаровск МДП (Сектор 2) 133.000, 4680 п/п, 4770 рез
	136°		300 (1000)					
▲ **БЕРЕЛ / BEREL**	**501446N 1371858E**							
	316°	32.6	1050 (3500)	2	150		150	Комсомольск-на-Амуре КДП МВЛ 122.000, 124.000, 4680 п/п, 4770 рез
	136°		300 (1000)					
▲ **АМУПИ / AMUPI**	**502431N 1365604E**							

КД 137 / KD 137	353.3 км							
▲ **ГДОМЕ / GDOME**	**510817N 1325610E**							
	185°	28.1	2150 (7100)	2	700		700	Хабаровск МДП (Сектор 2) 133.000, 4680 п/п, 4770 рез
	005°		1350 (4500)					
▲ **ТРОУС / TROUS**	**505314N 1325919E**							
	186°	78.3	2150 (7100)	2	1000		1000	Хабаровск МДП (Сектор 2) 133.000, 4680 п/п, 4770 рез
	005°		1350 (4500)					
△ **КАДУГ / KADUG**	**501119N 1330722E**							
	180°	110.6	1850 (6100)	2	806		806	Хабаровск МДП (Сектор 2) 133.000, 4680 п/п, 4770 рез
	360°		1200 (4000)					
▲ **КУКЕЛ / KUKEL**	**491301N 1332704E**							
	136°	76.4	1850 (6100)	2	300		300	Хабаровск МДП (Сектор 2) 133.000, 4680 п/п, 4770 рез
	316°		600 (2000)					
▲ **НВОКУ / NVOKU**	**485001N 1341904E**							
	129°	28.7	600 (2000)	2	45		45	Хабаровск МДП (Сектор 2) 133.000, 4680 п/п, 4770 рез
	309°		300 (1000)					
▲ **ДМАРО / DMARO**	**484301N 1343958E**							
	134°	13.6	300 (1000)	2	44		44	Хабаровск МДП (Сектор 2) 133.000, 4680 п/п, 4770 рез
	314°		150 (500)					
▲ **ТРИТА / TRITA**	**483906N 1344923E**							
	134°	12.3	300 (1000)	2	40		40	Хабаровск МДП (Сектор 2) 133.000, 4680 п/п, 4770 рез
	314°		150 (500)					
▲ **НАНОМ / NANOM**	**483534N 1345750E**							
	109°	5.3	300 (1000)	3	50		50	Хабаровск МДП (Сектор 2) 133.000, 4680 п/п, 4770 рез
	289°		150 (500)					
△ **КРОМУ / KROMU**	**483511N 1350208E** (1)							

(1) Координаты центра зоны ожидания № 2 R = 1,5 км

КД 143 / KD 143	23.3 км							
▲ **НВОКУ / NVOKU**	**485001N 1341904E**							
	011°	23.3	1200 (4000)	2	100		100	Хабаровск МДП (Сектор 2) 133.000, 4680 п/п, 4770 рез
	191°		400 (1400)					
▲ **ПАБЕД / PABED**	**490236N 1341848E**							

КД 148 / KD 148	629.6 км							
▲ **ЛАНАЛ / LANAL**	**481500N 1350810E** (1)							
	191°	10.5	1200 (4000)	3	170		170	Хабаровск МДП (Сектор 2) 133.000, 4680 п/п, 4770 рез
	011°		600 (2000)					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КД 148 / KD 148 (продолжение)								
△ **АНИКУ / ANIKU**	**480920N 1350819E**							
	228° 048°	25.0	1200 (4000) 600 (2000)	2	70		70	Хабаровск МДП (Сектор 2) 133.000, 4680 п/п, 4770 рез
△ **МОГИК / MOGIK**	**475825N 1345628E**							
	197° 017°	37.3	900 (3000) 300 (1000)	2	143		143	Хабаровск МДП (Сектор 2) 133.000, 4680 п/п, 4770 рез
△ **КАРАС / KARAS**	**473825N 1345328E**							
	229° 049°	68.7	1850 (6100) 750 (2500)	2	400		400	Хабаровск МДП (Сектор 2) 133.000, 4680 п/п, 4770 рез
△ **ЛЕРМО / LERMO**	**470901N 1342010E**							
	200° 020°	37.3	1500 (5000) 600 (2000)	2	200		200	Хабаровск МДП (Сектор 2) 133.000, 4680 п/п, 4770 рез
▲ **БИКИР / BIKIR**	**464907N 1341534E**							
	178° 359°	21.8	1050 (3500) 600 (2000)	2	300		300	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **АЛКУН / ALKUN**	**463737N 1341922E**							
	224° 043°	30.2	1050 (3500) 450 (1500)	2	150		150	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **ЛАСИЛ / LASIL**	**462349N 1340646E**							
	218° 038°	47.0	1050 (3500) 600 (2000)	2	289		289	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
△ **БАБСА / BABSA**	**460113N 1335010E**							
	217° 037°	17.7	1050 (3500) 600 (2000)	2	289		289	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **ДНЕРК / DNERK**	**455239N 1334407E**							
	209° 029°	18.7	900 (3000) 450 (1500)	2	120		120	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **НЕМИТ / NEMIT**	**454301N 1333946E**							
	208° 028°	52.4	1500 (5000) 600 (2000)	2	212		212	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **ТИМЕН / TIMEN**	**451601N 1332752E**							
	226° 045°	58.7	900 (3000) 450 (1500)	2	200		200	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **СЕПОК / SEPOK**	**445001N 1330216E**							
	231° 050°	31.3	900 (3000) 300 (1000)	2	150		150	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **САДНА / SADNA**	**443701N 1324704E**							
	254° 074°	37.0	900 (3000) 600 (2000)	2	167		167	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **СИКОД / SIKOD**	**442801N 1322210E**							
	212° 032°	32.7	900 (3000) 300 (1000)	2	100		100	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **РОСЛА / ROSLA**	**441137N 1321304E**							
	206° 026°	18.8	900 (3000) 450 (1500)	2	275		275	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **НАСЕК / NASEK**	**440149N 1320916E**							
	212° 032°	33.5	900 (3000) 300 (1000)	2	179		179	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **УСУРБ / USURB**	**434501N 1320003E**							
	239° 059°	9.3	900 (3000) 300 (1000)	2	154		154	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **РАСКО / RASKO**	**434143N 1315451E**							
	195° 015°	19.3	750 (2500) 450 (1500)	2	180		180	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **РАСТА / RASTA**	**433119N 1315339E**							
	121° 301°	22.4	750 (2500) 450 (1500)	2	257		257	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **АСАБА / ASABA**	**432707N 1320915E**							

(1) Координаты центра зоны ожидания № 6 R = 1,5 км

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КД 149 / KD 149	137.1 км							
▲ **ОРКЛУ / ORKLU**	**432209N 1320850E**							
	261° 081°	8.0	300 (1000) 150 (500)	2	40		40	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **УГЛОВ / UGLOV**	**432042N 1320315E**							
	273° 093°	15.9	600 (2000) 150 (500)	2	40		40	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **ТАНГО / TANGO**	**431937N 1315133E**							
	225° 044°	61.9	900 (3000) 600 (2000)	2	248		248	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **СЛАНА / SLANA**	**425201N 1312545E**							
	258° 078°	51.3	900 (3000) 600 (2000)	2	300		300	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **КАНГИ / KANGI**	**424143N 1305051E**							

КД 150 / KD 150	319.3 км							
▲ **АСАБА / ASABA**	**432707N 1320915E**							
	027° 	19.9	900 (3000) 300 (1000)	2	339		339	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **КУМУН / KUMUN**	**433725N 1321334E**							
	060° 	32.4	1200 (4000) 900 (3000)	2	539			Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **ОТРАГ / OTRAG**	**434849N 1323152E**							
	093° 273°	30.5	1500 (5000) 1050 (3500)	2	613		613	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **ЛОМОС / LOMOS**	**435055N 1325428E**							
	092° 272°	28.0	1500 (5000) 1050 (3500)	2	725		725	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **Муравейка ОПРС (БГ) / Muraveyka NDB (BG)**	**435303N 1331511E**							
	076° 257°	54.2	1700 (5600) 1200 (4000)	2	749		749	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **ЛАСУП / LASUP**	**440501N 1335210E**							
	082° 262°	46.2	1700 (5600) 1350 (4500)	2	1040		1040	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **ЛЕРИН / LERIN**	**441249N 1342504E**							
	094° 274°	18.8	2000 (6600) 1200 (4000)	2	878		878	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
△ **КОССЕ / KOSSE**	**441401N 1343904E**							
	092° 273°	30.5	2000 (6600) 1200 (4000)	2	878		878	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **БЕМОР / BEMOR**	**441619N 1350146E**							
	073° 253°	30.1	2000 (6600) 1200 (4000)	2	676		676	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
△ **ОНЛАД / ONLAD**	**442349N 1352152E**							
	073° 253°	2.8	2000 (6600) 1050 (3500)	2	676		676	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **БЕСТР / BESTR**	**442431N 1352346E**							
	058° 238°	25.9	2000 (6600) 1050 (3500)	2	664		664	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **ДАЛНО / DALNO**	**443401N 1353804E**							

КД 151 / KD 151	354.4 км							
▲ **АГССУ / AGSSU**	**473548N 1382206E**							
	176° 356°	18.8	1350 (4500) 900 (3000)	2	600		600	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **САМНИ / SAMNI**	**472601N 1382604E**							
	142° 322°	16.1	1350 (4500) 900 (3000)	2	533		533	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КД 151 / KD 151 (продолжение)								
▲ **УНТИК / UNTIK**	**472019N 1383546E**							
	136° 316°	17.8	1350 (4500) 900 (3000)	2	533		533	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **САРГА / SARGA**	**471452N 1384724E**							
	246° 066°	13.1	2150 (7100) 450 (1500)	2	130		130	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **ЕДИНК / EDINK**	**471048N 1383854E**							
	211° 030°	75.3	2150 (7100) 750 (2500)	2	249		249	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **СВЕТЛ / SVETL**	**463228N 1381906E**							
	221° 041°	47.2	2150 (7100) 750 (2500)	2	300		300	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **УСОБЛ / USOBL**	**461024N 1380042E**							
	237° 057°	12.8	2150 (7100) 750 (2500)	2	368		368	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **МАВКА / MAVKA**	**460536N 1375336E**							
	222° 042°	32.6	2150 (7100) 750 (2500)	2	385		385	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **АММГУ / AMMGU**	**455030N 1374042E**							
	232° 051°	62.7	2150 (7100) 1050 (3500)	2	660		660	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **МАЛЕМ / MALEM**	**452455N 1370904E**							
	240° 059°	37.7	2000 (6600) 1050 (3500)	2	700		700	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **РУССО / RUSSO**	**451131N 1364722E**							
	240° 060°	20.3	2000 (6600) 1050 (3500)	2	500		500	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **ТРЕНУ / TRENU**	**450424N 1363533E**							

КД 152 / KD 152	364.4 км							
▲ **ОРКЛУ / ORKLU**	**432209N 1320850E**							
	140° 320°	15.0	1050 (3500) 750 (2500)	2	265		265	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **ДАТУС / DATUS**	**431659N 1321720E**							
	140° 320°	2.2	1050 (3500) 300 (1000)	2	60		60	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **СЕГИО / SEGIO**	**431613N 1321836E**							
	140° 320°	3.5	1050 (3500) 600 (2000)	2	40		40	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **ПРИСТ / PRIST**	**431501N 1322034E**							
	111° 291°	37.7	2000 (6600) 1050 (3500)	2	611		611	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **НИАСА / NIASA**	**431107N 1324752E**							
	119° 299°	33.7	2000 (6600) 1650 (5500)	2	1240		1240	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **ПРИМР / PRIMR**	**430512N 1331124E**							
	126° 306°	46.6	2000 (6600) 1500 (5000)	2	1112		1112	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **КАКЕР / KAKER**	**425407N 1334210E**							
	099° 280°	17.0	2000 (6600) 900 (3000)	2	500		500	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **ОБРАН / OBRAN**	**425413N 1335440E**							
	062° 242°	39.3	2000 (6600) 900 (3000)	2	530		530	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **БЕЛДА / BELDA**	**430719N 1341728E**							
	061° 241°	32.5	2000 (6600) 900 (3000)	2	543		543	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **МИЛОГ / MILOG**	**431819N 1343610E**							
	059° 239°	75.0	2000 (6600) 1050 (3500)	2	635		635	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КД 152 / KD 152 (продолжение)								
▲ **ГОЛАР / GOLAR**	**434501N 1351804E**							
	352°	14.2	2000 (6600)	2	500		500	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
	172°		1050 (3500)					
▲ **СОМНА / SOMNA**	**435219N 1351446E**							
	348°	17.8	2000 (6600)	2	850		850	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
	168°		1200 (4000)					
△ **АЛРОГ / ALROG**	**440113N 1350946E**							
	350°	29.9	2000 (6600)	2	850		850	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
	170°		1200 (4000)					
▲ **БЕМОР / BEMOR**	**441619N 1350146E**							

КД 153 / KD 153	114.6 км							
▲ **СОСПА / SOSPA**	**442443N 1311709E**							
	113°	8.8	900 (3000)	2	300		300	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
	293°		600 (2000)					
▲ **ПОГРО / POGRO**	**442343N 1312339E**							
	062°	64.0	900 (3000)	2	300		300	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
	243°		600 (2000)					
▲ **КАМЕР / KAMER**	**444507N 1320134E**							
	150°	41.8	600 (2000)	2	114		114	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
	330°		300 (1000)					
▲ **СИКОД / SIKOD**	**442801N 1322210E**							

КД 154 / KD 154	116.3 км							
▲ **САДНА / SADNA**	**443701N 1324704E**							
	147°	20.2	1500 (5000)	2	207		207	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
	327°		1350 (4500)					
▲ **КУЛИН / KULIN**	**442907N 1325734E**							
	168°	34.1	1500 (5000)	2	1000		1000	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
	348°		1350 (4500)					
▲ **Чернышевка ОПРС (БЛ) / Chernyshevka NDB (BL)**	**441204N 1330716E**							
	129°	13.6	1500 (5000)	2	185		185	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
	309°		600 (2000)					
▲ **АРСЕН / ARSEN**	**440833N 1331612E**							
	108°	48.4	1500 (5000)	2	629		629	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
	288°		1050 (3500)					
▲ **ЛАСУП / LASUP**	**440501N 1335210E**							

КД 157 / KD 157	37.3 км							
▲ **АСАБА / ASABA**	**432707N 1320915E**							
	312°	21.5	750 (2500)	2	324		324	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
			450 (1500)					
▲ **АЛЕКС / ALEKS**	**433313N 1315539E**							
	006°	15.8	750 (2500)	2	180		180	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
			450 (1500)					
▲ **РАСКО / RASKO**	**434143N 1315451E**							

КД 161 / KD 161	23.0 км							
▲ **КУМУН / KUMUN**	**433725N 1321334E**							
	318°	23.0	1500 (5000)	2	313		313	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
			900 (3000)					
▲ **УСУРБ / USURB**	**434501N 1320003E**							

КД 162 / KD 162	18.9 км							
▲ **УСУРБ / USURB**	**434501N 1320003E**							
	145°	18.9	750 (2500)	2	387		387	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
			750 (2500)					
▲ **КОНДР / KONDR**	**433749N 1321003E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КД 163 / KD 163	21.8 км							
▲ **РАСТА / RASTA**	**433119N 1315339E**							
	198° 018°	21.8	750 (2500) 300 (1000)	2	113		113	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **ТАНГО / TANGO**	**431937N 1315133E**							

КД 167 / KD 167	151.9 км							
▲ **МИЛОГ / MILOG**	**431819N 1343610E**							
	289° 109°	57.4	2000 (6600) 1200 (4000)	2	900		900	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **ОЛОНИ / OLONI**	**432301N 1335410E**							
	273° 092°	44.7	2000 (6600) 1500 (5000)	2	1169		1169	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **ЕСЕКО / ESEKO**	**431949N 1332122E**							
	248° 067°	27.8	2000 (6600) 1050 (3500)	2	664		664	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **ПОПСА / POPSA**	**431143N 1330404E**							
	277° 097°	22.0	1850 (6100) 900 (3000)	2	581		581	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **НИАСА / NIASA**	**431107N 1324752E**							

КД 172 / KD 172	445.8 км							
▲ **ДНЕРК / DNERK**	**455239N 1334407E**							
	104° 284°	13.4	900 (3000) 600 (2000)	2	150		150	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
△ **БУНДИ / BUNDI**	**455219N 1335428E**							
	104° 284°	46.1	900 (3000) 600 (2000)	2	290		290	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **НОКИТ / NOKIT**	**455101N 1343004E**							
	086° 267°	29.4	900 (3000) 450 (1500)	2	140		140	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **РОСИН / ROSIN**	**455501N 1345204E**							
	078° 258°	43.5	2150 (7100) 900 (3000)	2	530		530	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **ГЛУБИ / GLUBI**	**460413N 1352304E**							
	085° 265°	84.4	2150 (7100) 1650 (5500)	2	1212		1212	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **СЕТОЛ / SETOL**	**461643N 1362610E**							
	070° 250°	46.7	2150 (7100) 1650 (5500)	2	1222		1222	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **ОХОТН / OHOTN**	**462942N 1365724E**							
	070° 251°	149.8	2150 (7100) 1200 (4000)	2	900		900	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **ЕДИНК / EDINK**	**471048N 1383854E**							
	341° 161°	32.5	2150 (7100) 900 (3000)	2	600		600	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **САМНИ / SAMNI**	**472601N 1382604E**							

КД 174 / KD 174	452.9 км							
▲ **ДНЕРК / DNERK**	**455239N 1334407E**							
	085° 265°	15.5	1500 (5000) 450 (1500)	2	100		100	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **ПУНИС / PUNIS**	**455455N 1335540E**							
	086° 266°	35.1	1500 (5000) 450 (1500)	2	100		100	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **МУРОК / MUROK**	**455955N 1342152E**							
	067° 247°	23.0	1500 (5000) 600 (2000)	2	180		180	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **МЕТЕР / METER**	**460655N 1343634E**							
	059° 240°	71.2	2000 (6600) 750 (2500)	2	450		450	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КД 174 / KD 174 (продолжение)								
▲ **ОЛОНН / OLONN**	**463230N 1351800E**							
	046° 226°	17.8	1350 (4500) 900 (3000)	2	350		350	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **СОБОЛ / SOBOL**	**464025N 1352558E**							
	100° 281°	61.3	2150 (7100) 1050 (3500)	2	750		750	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **БИСГА / BISGA**	**464049N 1361404E**							
	116° 296°	34.3	2150 (7100) 900 (3000)	2	517		517	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **ЛАУХЕ / LAUHE**	**463601N 1364004E**							
	129° 309°	25.1	2150 (7100) 900 (3000)	2	517		517	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **ОХОТН / OHOTN**	**462942N 1365724E**							
	042° 223°	85.1	2000 (6600) 1500 (5000)	2	1150		1150	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **ИАДДО / IADDO**	**470901N 1373204E**							
	099° 279°	84.5	2150 (7100) 1650 (5500)	2	1256		1256	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **ЕДИНК / EDINK**	**471048N 1383854E**							

КД 175 / KD 175	239.8 км							
▲ **НОКИЛ / NOKIL**	**452425N 1341810E**							
	049° 229°	71.8	2000 (6600) 750 (2500)	2	400		400	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **РОСИН / ROSIN**	**455501N 1345204E**							
	147° 328°	73.8	2150 (7100) 1350 (4500)	2	905		905	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **МУНОР / MUNOR**	**452607N 1353110E**							
	133° 313°	52.6	2150 (7100) 1350 (4500)	2	1000		1000	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **РЕБЕС / REBES**	**451055N 1360510E**							
	117° 298°	41.6	2150 (7100) 1200 (4000)	2	800		800	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **ТРЕНУ / TRENU**	**450424N 1363533E**							

КД 177 / KD 177	46.8 км							
▲ **ЛАСИЛ / LASIL**	**462349N 1340646E**							
	078° 258°	46.8	1200 (4000) 700 (2300)	2	127		127	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **БЕЛАТ / BELAT**	**463349N 1344022E**							

КД 178 / KD 178	99.5 км							
▲ **ДАЛНО / DALNO**	**443401N 1353804E**							
	072° 253°	20.8	2000 (6600) 1200 (4000)	2	920		920	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **КЕРАМ / KERAM**	**443919N 1355158E**							
	074° 255°	18.1	2000 (6600) 1200 (4000)	2	890		890	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
△ **КЕМАР / KEMAR**	**444337N 1360416E**							
	071° 251°	20.1	2000 (6600) 1200 (4000)	2	890		890	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **ТУНЕТ / TUNET**	**444855N 1361734E**							
	063° 243°	20.0	2000 (6600) 1200 (4000)	2	538		538	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
△ **ЛАДНИ / LADNI**	**445531N 1362934E**							
	063° 243°	10.5	2000 (6600) 900 (3000)	2	538		538	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез
▲ **ПИРАК / PIRAK**	**445901N 1363552E**							
	008° 188°	10.0	2000 (6600) 900 (3000)	2	538		538	Владивосток МДП 122.300, 4720 Д, 5255 Д рез, 2645 Н, 3140 Н рез

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КД 178 / KD 178 (продолжение)								
▲ **ТРЕНУ / TRENU**	**450424N 1363533E**							

КД 187 / KD 187	168.5 км							
△ **НАГУС / NAGUS**	**563237N 1380429E**							
	331°	36.8	2300 (7600) 1950 (6400)	4	1600		1600	Аян ДП Вышка 122.700, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
▲ **БЕКЕР / BEKER**	**564707N 1373959E**							
	331°	45.8	2300 (7600) 2100 (6900)	4	1749		1749	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
▲ **БРОДИ / BRODI**	**570507N 1370902E**							
	331°	85.9	2300 (7600) 1300 (4300)	4	1000		1000	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
△ **НЕЛАГ / NELAG**	**573832N 1360947E**							

КД 189 / KD 189	178.2 км							
▲ **НЕЛАГ / NELAG**	**573832N 1360947E**							
	168°	30.0	2150 (7100) 1200 (4000)	4	833		833	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
▲ **АРИГД / ARIGD**	**572402N 1362305E**							
	150°	57.8	2300 (7600) 1600 (5300)	4	1300		1300	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
▲ **СТРИН / STRIN**	**570127N 1370233E**							
	151°	44.7	2300 (7600) 1900 (6300)	4	1600		1600	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
▲ **ГУРДА / GURDA**	**564349N 1373235E**							
	151°	45.7	2300 (7600) 1900 (6300)	4	1600		1600	Аян ДП Вышка 122.700, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
▲ **МАРАН / MARAN**	**562549N 1380259E**							

КД 197 / KD 197	242.2 км							
▲ **АСКИБ / ASKIB**	**592407N 1430312E**							
	355°	21.2	900 (3000) 450 (1500)	4	252		252	Охотск КДП 125.300, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
△ **НАГОР / NAGOR**	**593455N 1425600E**							
	341°	40.0	1850 (6100) 900 (3000)	4	252		252	Охотск КДП 125.300, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
▲ **ПОКУН / POKUN**	**595307N 1423306E**							
	341°	24.1	1850 (6100) 900 (3000)	4	500		500	Охотск КДП 125.300, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
▲ **АРККА / ARKKA**	**600402N 1421906E**							
	032° 213°	76.8	2150 (7100) 1500 (5000)	4	1064		1064	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
△ **УЕГАН / UEGAN**	**604314N 1424554E**							
	278° 097°	80.1	2150 (7100) 1800 (6000)	4	1466		1466	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
△ **КЕТНА / KENTA**	**603808N 1411836E**							

КД 198 / KD 198	169.2 км							
△ **КЕТНА / KETNA**	**603808N 1411836E**							
	152° 333°	84.3	2150 (7100) 1800 (6000)	4	1379		1379	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
▲ **АРККА / ARKKA**	**600402N 1421906E**							
	166°	23.9	2150 (7100) 900 (3000)	4	500		500	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
▲ **ЛАТЕР / LATER**	**595238N 1423106E**							
	166°	40.7	2150 (7100) 900 (3000)	4	100		100	Охотск КДП 125.300, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
▲ **МЕТАК / METAK**	**593313N 1425118E**							
	160°	20.3	900 (3000) 300 (1000)	4	50		50	Охотск КДП 125.300, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КД 198 / KD 198 (продолжение)								
▲ **АСКИБ / ASKIB**	**592407N 1430312E**							

КД 199 / KD 199	101.3 км							
▲ **ИНОЛА / INOLA**	**592407N 1444006E**							
	296°	31.8	1500 (5000)	4	400		400	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
			750 (2500)					
▲ **БОТАС / BOTAS**	**592749N 1440718E**							
	295°	48.4	1500 (5000)	4	300		300	Охотск КДП 125.300, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
			750 (2500)					
△ **ГОМРО / GOMRO**	**593301N 1431706E**							
	232°	21.1	1200 (4000)	4	100		100	Охотск КДП 125.300, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
			450 (1500)					
▲ **АСКИБ / ASKIB**	**592407N 1430312E**							

КД 200 / KD 200	1628.9 км							
▲ **БАГВЕ / BAGVE**	**502532N 1272445E**							
	022°	55.4	600 (2000)	2	290		290	Хабаровск МДП (Сектор 1) 123.500, 4760, 5464 рез
	203°		450 (1500)					
▲ **ТИГОР / TIGOR**	**505455N 1273309E**							
	023°	45.8	600 (2000)	2	313		313	Хабаровск МДП (Сектор 1) 123.500, 4760, 5464 рез
	203°		450 (1500)					
△ **КАТАН / KATAN**	**511913N 1274015E**							
	067°	9.1	600 (2000)	2	295		295	Хабаровск МДП (Сектор 1) 123.500, 4760, 5464 рез
	247°		450 (1500)					
▲ **СЕСАР / SESAR**	**512202N 1274640E**							
	078°	22.2	600 (2000)	2	295		295	Хабаровск МДП (Сектор 1) 123.500, 4760, 5464 рез
	258°		450 (1500)					
▲ **МАГОР / MAGOR**	**512701N 1280403E**							
	080°	23.9	600 (2000)	2	242		242	Хабаровск МДП (Сектор 1) 123.500, 4760, 5464 рез
	260°		450 (1500)					
▲ **КУДОР / KUDOR**	**513201N 1282304E**							
	081°	40.9	600 (2000)	2	242		242	Хабаровск МДП (Сектор 1) 123.500, 4760, 5464 рез
	262°		450 (1500)					
▲ **КУЛАЛ / KULAL**	**514001N 1285604E**							
	068°	161.6	1200 (4000)	2	297		297	Хабаровск МДП (Сектор 1) 123.500, 4760, 5464 рез
	250°		450 (1500)					
▲ **НЕБИМ / NEBIM**	**522901N 1305304E**							
	079°	19.1	1500 (5000)	2	836		836	Хабаровск МДП (Сектор 1) 123.500, 4760, 5464 рез
	259°		1200 (4000)					
▲ **СЕЛАД / SELAD**	**523313N 1310828E**							
	079°	94.9	1500 (5000)	2	836		836	Хабаровск МДП (Сектор 1) 123.500, 4760, 5464 рез
	260°		1200 (4000)					
▲ **ГОДРО / GODRO**	**525332N 1322546E**							
	083°	21.3	2150 (7100)	2	763		763	Хабаровск МДП (Сектор 1) 123.500, 4760, 5464 рез
	263°		1200 (4000)					
△ **БОЛКО / BOLKO**	**525731N 1324334E**							
	063°	20.9	2150 (7100)	2	877		877	Хабаровск МДП (Сектор 1) 123.500, 4760, 5464 рез
	244°		1200 (4000)					
▲ **ЕКИМН / EKIMN**	**530443N 1325758E**							
	043°	47.6	2150 (7100)	2	1269		1269	Хабаровск МДП (Сектор 1) 123.500, 4760, 5464 рез
	223°		1650 (5500)					
▲ **МУКСИ / MUKSI**	**532701N 1331904E**							
	043°	91.8	2150 (7100)	2	1269		1269	Хабаровск МДП (Сектор 1) 123.500, 4760, 5464 рез
	223°		1650 (5500)					
▲ **НАДУК / NADUK**	**541001N 1340028E**							
	043°	43.1	2150 (7100)	4	606		606	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
	224°		1200 (4000)					
▲ **УДИНА / UDINA**	**543007N 1342023E**							
	067°	68.7	2150 (7100)	4	300		300	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
	247°		600 (2000)					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КД 200 / KD 200 (продолжение)								
▲ **КАТНА / KATNA**	**545207N 1351147E**							
	062° 242°	38.9	2150 (7100) 600 (2000)	4	300		300	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
△ **КАСТУ / KASTU**	**550601N 1353905E**							
	062° 243°	92.3	2150 (7100) 1650 (5500)	4	834		834	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
▲ **УКРОН / UKRON**	**553837N 1364505E**							
	057° 238°	74.2	2150 (7100) 1650 (5500)	4	1056		1056	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
▲ **УРКОЛ / URKOL**	**560737N 1373405E**							
	055° 235°	45.1	2150 (7100) 1350 (4500)	4	845		845	Аян ДП Вышка 122.700, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
▲ **МАРАН / MARAN**	**562549N 1380259E**							
	021° 201°	12.7	2150 (7100) 900 (3000)	4	497		497	Аян ДП Вышка 122.700, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
△ **НАГУС / NAGUS**	**563237N 1380429E**							
	057° 237°	36.1	2150 (7100) 600 (2000)	4	300		300	Аян ДП Вышка 122.700, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
▲ **КЕРНУ / KERNU**	**564649N 1382835E**							
	057° 238°	89.1	2150 (7100) 1050 (3500)	4	500		500	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
▲ **ТУККИ / TUKKI**	**572118N 1392950E**							
	061° 242°	80.3	2150 (7100) 1050 (3500)	4	700		700	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
▲ **СЕРИН / SERIN**	**575025N 1402924E**							
	043° 224°	80.3	2150 (7100) 900 (3000)	4	600		600	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
△ **ПЛОСК / PLOSK**	**582755N 1411006E**							
	057° 238°	57.6	2150 (7100) 1050 (3500)	4	667		667	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
△ **УЛУКА / ULUKA**	**585019N 1415118E**							
	059° 240°	32.0	2150 (7100) 450 (1500)	4	100		100	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
▲ **КАТОН / KATON**	**590219N 1421518E**							
	059° 240°	36.6	2150 (7100) 450 (1500)	4	100		100	Охотск КДП 125.300, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
△ **УРАКС / URAKS**	**591601N 1424254E**							
	065° 246°	24.4	2150 (7100) 450 (1500)	4	100		100	Охотск КДП 125.300, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
▲ **АСКИБ / ASKIB**	**592407N 1430312E**							
	124° 	25.9	2150 (7100) 450 (1500)	2	100		100	Охотск КДП 125.300, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
△ **САМОК / SAMOK**	**591913N 1432848E**							
	095° 	37.0	2150 (7100) 450 (1500)	2	100		100	Охотск КДП 125.300, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
▲ **ТУЛОТ / TULOT**	**592201N 1440724E**							
	096° 	31.2	2150 (7100) 450 (1500)	2	100		100	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
▲ **ИНОЛА / INOLA**	**592407N 1444006E**							
	099° 280°	57.8	2150 (7100) 1200 (4000)	4	761		761	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
▲ **СИКОН / SIKON**	**592549N 1454106E**							
	082° 262°	11.1	2150 (7100) 1200 (4000)	4	884		884	Николаевск-на-Амуре МДП 131.000, 5520 п/п, 4295 Д, 2315 Н, 6910 рез
▲ **АБМАР / ABMAR**	**592755N 1455207E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КД 205 / KD 205	1085.0 км							
▲ **АРНАП / ARNAP**	**644000N 1702510E**							
	084°	50.0	1200 (4000)	2	700	0	700	Марково КДП МВЛ 132,100
	264°		1050 (3500)					
▲ **КРЕОН / KREON**	**644325N 1712733E**							
	084°	53.2	2450 (8100)	2	441	0	441	Анадырь МДП 131.000
	265°		750 (2500)					
△ **РИЛОС / RILOS**	**644636N 1723411E**							
	085°	81.7	2450 (8100)	2	441	0	441	Анадырь МДП 131.000
	265°		750 (2500)					
△ **ТАНУР / TANUR**	**645036N 1741653E**							
	087°	79.1	2450 (8100)	2	100	0	100	Анадырь МДП 131.000
	268°		450 (1500)					
△ **ДАМУР / DAMUR**	**645154N 1755653E**							
	093°	76.7	1500 (5000)	2	97	0	97	Анадырь МДП 131.000
	274°		450 (1500)					
△ **Горка ОПРС (CM) / Gorka NDB (SM)**	**644818N 1773329E**							
	130°	11.7	1500 (5000)	2	100	0	100	Анадырь МДП 131.000
	310°		450 (1500)					
▲ **ЛУНАД / LUNAD**	**644406N 1774429E**							
	006°	16.1	1500 (5000)	2	130	0	130	Анадырь МДП 131.000
	186°		450 (1500)					
△ **СЕРУР / SERUR**	**645242N 1774723E**							
	014°	81.3	1500 (5000)	2	128	0	128	Анадырь МДП 131.000
	195°		450 (1500)					
△ **КЕЛИР / KELIR**	**653436N 1781723E**							
	057°	55.0	2450 (8100)	2	210	0	210	Анадырь МДП 131.000
	237°		600 (2000)					
△ **КЛЕРК / KLERK**	**654936N 1791917E**							
	057°	46.9	2450 (8100)	2	521	0	521	Анадырь МДП 131.000
	237°		900 (3000)					
△ **СЕГОР / SEGOR**	**660206N 1794705W**							
	048°	39.0	2150 (7100)	2	521	0	521	Анадырь МДП 131.000
	229°		900 (3000)					
△ **ПИМЕЛ / PIMEL**	**661500N 1790617W**							
	355°	12.1	2150 (7100)	2	100	0	100	Анадырь МДП 131.000
	175°		450 (1500)					
▲ **ЗАКРЕ / ZAKRE**	**662130N 1790639W**							
	153°	24.7	2150 (7100)	2	500	0	500	Анадырь МДП 131.000
	333°		900 (3000)					
△ **ПАМОР / PAMOR**	**660917N 1785341W**							
	094°	96.0	2150 (7100)	2	600	0	600	Анадырь МДП 131.000
	275°		900 (3000)					
△ **СУЕТА / SUETA**	**660129N 1764747W**							
	095°	49.2	2450 (8100)	2	500	0	500	Анадырь МДП 131.000
	275°		900 (3000)					
△ **ЕРМУР / ERMUR**	**655647N 1754347W**							
	095°	80.8	2450 (8100)	2	420	0	420	Анадырь МДП 131.000
	276°		750 (2500)					
△ **АБИОН / ABION**	**654759N 1735947W**							
	096°	55.9	2450 (8100)	2	271	0	271	Анадырь МДП 131.000
	276°		750 (2500)					
△ **ИГЕЕМ / IGEEM**	**654111N 1724835W**							
	104°	36.0	1200 (4000)	2	50	0	50	Анадырь МДП 131.000
	284°		450 (1500)					
▲ **ДРИГУ / DRIGU**	**653405N 1720455W**							
	104°	18.4	1200 (4000)	2	50	0	50	Анадырь МДП 131.000
	284°		450 (1500)					
▲ **ЛАРНУ / LARNU**	**653023N 1714247W**							
	080°	22.4	1200 (4000)	2	50	0	50	Анадырь МДП 131.000
	260°		450 (1500)					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КД 205 / KD 205 (продолжение)								
△ **СТЕЕН / STEEN**	**653053N 1711347W**							
	045° 225°	12.9	1200 (4000) 600 (2000)	2	300	0	300	Анадырь МДП 131.000
▲ **Лаврентия, залив ОПРС (ЛА) / Lavrentiya, zaliv NDB (LA)**	**653503N 1710027W**							
	014° 194°	28.6	1200 (4000) 750 (2500)	2	400	0	400	Анадырь МДП 131.000
▲ **ПОУРА / POURA**	**654917N 1704617W**							
	040° 220°	22.6	1200 (4000) 750 (2500)	2	310	0	310	Анадырь МДП 131.000
▲ **АУРЕТ / AURET**	**655722N 1702408W**							
	040° 220°	34.7	1200 (4000) 750 (2500)	2	50	0	50	Анадырь МДП 131.000
▲ **УЛИНЕ / ULINE**	**660942N 1694942W**							

КД 206 / KD 206	653.9 км							
▲ **ОСКОН / OSKON**	**651419N 1603240E**							
	315° 135°	50.1	1850 (6100) 900 (3000)	2	500	0	500	Магадан МДП 123.250
▲ **ГОБИН / GOBIN**	**653044N 1594127E**							
	315° 135°	47.9	1850 (6100) 900 (3000)	2	500	0	500	Магадан МДП 123.250
△ **НАМАР / NAMAR**	**654613N 1585128E**							
	025° 206°	91.3	2450 (8100) 900 (3000)	2	468	0	468	Магадан МДП 123.250
▲ **ЛЕПРА / LEPRA**	**663301N 1592816E**							
	025° 205°	16.1	2450 (8100) 450 (1500)	2	130	0	130	Черский КДП МВЛ 124.000
△ **ОЛМАЛ / OLMAL**	**664119N 1593434E**							
	056° 238°	164.8	2450 (8100) 1050 (3500)	2	601	0	601	Черский КДП МВЛ 124.000
△ **БРУГА / BRUGA**	**673825N 1622917E**							
	077° 257°	53.8	2450 (8100) 900 (3000)	2	460	0	460	Черский КДП МВЛ 124.000
▲ **ОМДАР / OMDAR**	**674749N 1634129E**							
	077° 257°	27.7	2450 (8100) 750 (2500)	2	400	0	400	Кепервеем МДП 132.600
△ **КОРЛА / KORLA**	**675231N 1641859E**							
	052° 232°	22.6	2150 (7100) 600 (2000)	2	300	0	300	Кепервеем МДП 132.600
△ **МАТРЕ / MATRE**	**680049N 1644235E**							
	112° 292°	62.7	2150 (7100) 900 (3000)	2	523	0	523	Кепервеем МДП 132.600
▲ **ОКЕПА / OKEPA**	**675049N 1660817E**							
	095° 276°	41.6	2150 (7100) 750 (2500)	2	410	0	410	Кепервеем МДП 132.600
△ **КУНЕТ / KUNET**	**675019N 1670730E**							
	140° 321°	16.1	2150 (7100) 900 (3000)	2	500	0	500	Кепервеем МДП 132.600
▲ **АЛИСК / ALISK**	**674401N 1672311E**							
	173° 353°	12.9	2150 (7100) 900 (3000)	2	500	0	500	Кепервеем МДП 132.600
△ **АНУГА / ANUGA**	**673713N 1672629E**							
	152° 332°	7.7	2150 (7100) 900 (3000)	2	500	0	500	Кепервеем МДП 132.600
△ **ТЕТРУ / TETRU**	**673343N 1673211E**							
	156° 336°	38.6	2150 (7100) 900 (3000)	2	500	0	500	Кепервеем МДП 132.600
▲ **ИЛИНЕ / ILINE**	**671518N 1675712E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КД 207 / KD 207	514.7 км							
▲ **ОКЕПА / OKEPA**	**675049N 1660817E**							
	226°	36.2	2150 (7100)	2	420	0	420	Кепервеем МДП 132.600
	045°		750 (2500)					
△ **КАУКА / KAUKA**	**673607N 1653435E**							
	239°	40.3	2150 (7100)	2	700	0	700	Кепервеем МДП 132.600
	059°		1050 (3500)					
▲ **САТИП / SATIP**	**672325N 1644841E**							
	207°	65.8	2450 (8100)	2	500	0	500	Кепервеем МДП 132.600
	027°		900 (3000)					
▲ **АНРАН / ANRAN**	**665037N 1641435E**							
	184°	33.5	2450 (8100)	2	603	0	603	Кепервеем МДП 132.600
	004°		1050 (3500)					
△ **БАИМА / BAIMA**	**663237N 1641529E**							
	129°	16.8	2450 (8100)	2	530	0	530	Кепервеем МДП 132.600
	309°		900 (3000)					
▲ **БЕСИМ / BESIM**	**662737N 1643417E**							
	164°	20.9	2450 (8100)	2	800	0	800	Кепервеем МДП 132.600
	344°		1200 (4000)					
▲ **БУГУР / BUGUR**	**661707N 1644411E**							
	194°	19.8	2450 (8100)	2	900	0	900	Кепервеем МДП 132.600
	014°		1200 (4000)					
△ **МИКУР / MIKUR**	**660637N 1644004E**							
	241°	19.0	2450 (8100)	2	1100	0	1100	Кепервеем МДП 132.600
	061°		1500 (5000)					
▲ **МОПИР / MOPIR**	**660049N 1641916E**							
	241°	7.3	2450 (8100)	2	1200	0	1200	Магадан МДП 123.250
	061°		1500 (5000)					
△ **САЛЛИ / SALLI**	**655837N 1641116E**							
	186°	52.4	2450 (8100)	2	1100	0	1100	Магадан МДП 123.250
	006°		1500 (5000)					
△ **КЕИРС / KEIRS**	**653025N 1641016E**							
	228°	10.6	2450 (8100)	2	850	0	850	Магадан МДП 123.250
	048°		1200 (4000)					
▲ **КИТТИ / KITTI**	**652613N 1640104E**							
	295°	13.6	2450 (8100)	2	700	0	700	Магадан МДП 123.250
	115°		1050 (3500)					
△ **УМЕСУ / UMESU**	**652837N 1634428E**							
	346°	15.2	2450 (8100)	2	800	0	800	Магадан МДП 123.250
	166°		1200 (4000)					
△ **ЛОСИР / LOSIR**	**653619N 1633746E**							
	269°	25.0	2450 (8100)	2	1000	0	1000	Магадан МДП 123.250
	089°		1350 (4500)					
△ **МУКРИ / MUKRI**	**653449N 1630528E**							
	317°	9.9	2450 (8100)	2	650	0	650	Магадан МДП 123.250
	137°		1050 (3500)					
△ **КАДАР / KADAR**	**653819N 1625540E**							
	282°	23.4	2450 (8100)	2	700	0	700	Магадан МДП 123.250
	101°		1050 (3500)					
△ **УЛАСК / ULASK**	**653931N 1622516E**							
	210°	22.3	2450 (8100)	2	1100	0	1100	Магадан МДП 123.250
	030°		1500 (5000)					
△ **КРЕСТ / KREST**	**652831N 1621340E**							
	255°	22.5	2450 (8100)	2	1030	0	1030	Магадан МДП 123.250
	075°		1500 (5000)					
△ **УМРУТ / UMRUT**	**652407N 1614634E**							
	260°	10.0	2400 (7900)	2	700	0	700	Магадан МДП 123.250
	079°		1050 (3500)					
▲ **СКАРБ / SKARB**	**652232N 1613414E**							
	259°	50.2	2850 (9400)	2	700	0	700	Магадан МДП 123.250
	079°		1050 (3500)					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КД 207 / KD 207 (продолжение)								
▲ **ОСКОН / OSKON**	**651419N 1603240E**							

КД 211 / KD 211	1745.6 км							
△ **АНУСК / ANUSK**	**682037N 1613405E**							
	148° 328°	44.9	900 (3000) 300 (1000)	2	120	0	120	Черский КДП МВЛ 124.000
△ **МАНТР / MANTR**	**680143N 1621435E**							
	134° 314°	10.4	900 (3000) 450 (1500)	2	140	0	140	Черский КДП МВЛ 124.000
△ **ИРИГА / IRIGA**	**675819N 1622629E**							
	066° 247°	52.9	2450 (8100) 600 (2000)	2	280	0	280	Черский КДП МВЛ 124.000
△ **ПОДИН / PODIN**	**681225N 1633235E**							
	117° 297°	27.5	2450 (8100) 750 (2500)	2	350	0	350	Черский КДП МВЛ 124.000
▲ **ОСТОН / OSTON**	**680701N 1640935E**							
	102° 282°	27.6	2450 (8100) 750 (2500)	2	400	0	400	Кепервеем МДП 132.600
△ **ТАКАИ / TAKAI**	**680519N 1644905E**							
	120° 301°	61.5	2150 (7100) 900 (3000)	2	464	0	464	Кепервеем МДП 132.600
▲ **ОКЕПА / OKEPA**	**675049N 1660817E**							
	042° 222°	17.3	2150 (7100) 900 (3000)	2	500	0	500	Кепервеем МДП 132.600
△ **ОСЛИК / OSLIK**	**675813N 1662323E**							
	079° 260°	25.9	2150 (7100) 900 (3000)	2	600	0	600	Кепервеем МДП 132.600
△ **ПАСТИ / PASTI**	**680143N 1665918E**							
	068° 248°	28.9	2150 (7100) 1200 (4000)	2	900	0	900	Кепервеем МДП 132.600
▲ **ДРАКИ / DRAKI**	**680833N 1673641E**							
	068° 248°	28.7	2450 (8100) 900 (3000)	2	600	0	600	Кепервеем МДП 132.600
△ **НОМЕН / NOMEN**	**681513N 1681412E**							
	005° 185°	19.0	2450 (8100) 900 (3000)	2	600	0	600	Кепервеем МДП 132.600
▲ **ТРАПА / TRAPA**	**682525N 1681448E**							
	005° 185°	8.6	2450 (8100) 600 (2000)	2	280	0	280	Певек МДП 134.100
▲ **БРАНА / BRANA**	**683001N 1681512E**							
	037° 217°	78.1	2450 (8100) 1050 (3500)	2	712	0	712	Певек МДП 134.100
△ **НАГИМ / NAGIM**	**690448N 1692018E**							
	034° 215°	47.6	1500 (5000) 900 (3000)	2	150	0	150	Певек МДП 134.100
▲ **ПУАНТ / PUANT**	**692631N 1695832E**							
	035° 215°	45.1	1500 (5000) 900 (3000)	2	600	0	600	Певек ДПК 124.200
▲ **БЕКМИ / BEKMI**	**694700N 1703555E**							
	092° 272°	42.9	1500 (5000) 1200 (4000)	2	900	0	900	Певек ДПК 124.200
▲ **ЗЛОТА / ZLOTA**	**694659N 1714235E**							
	092° 272°	62.1	1500 (5000) 1200 (4000)	2	900	0	900	Певек МДП 134.100
△ **УРЕЕМ / UREEM**	**694618N 1731907E**							
	104° 285°	105.6	2450 (8100) 600 (2000)	2	300	0	300	Певек МДП 134.100
△ **БОЛИР / BOLIR**	**693206N 1755707E**							
	115° 295°	10.2	2450 (8100) 450 (1500)	2	130	0	130	Певек МДП 134.100

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КД 211 / KD 211 (продолжение)								
▲ **АБОУТ / ABOUT**	**692942N 1761113E**							
	115°	70.8	2450 (8100)	2	730	0	730	Шмидта мыс МДП 135.100
	295°		1050 (3500)					
△ **МЕЛЕР / MELER**	**691242N 1774743E**							
	096°	37.5	2450 (8100)	2	300	0	300	Шмидта мыс МДП 135.100
	276°		600 (2000)					
▲ **ПОЛИН / POLIN**	**690948N 1784349E**							
	110°	82.7	1500 (5000)	2	200	0	200	Шмидта мыс МДП 135.100
	291°		600 (2000)					
▲ **ПЕМИД / PEMID**	**685206N 1792222W**							
	161°	110.6	1500 (5000)	2	400	0	400	Шмидта мыс МДП 135.100
	341°		750 (2500)					
△ **ИНТИН / INTIN**	**675442N 1783946W**							
	181°	96.7	2450 (8100)	2	900	0	900	Шмидта мыс МДП 135.100
	001°		1200 (4000)					
▲ **АМГМА / AMGMA**	**670254N 1785229W**							
	184°	77.6	2150 (7100)	2	1100	0	1100	Анадырь МДП 131.000
	004°		1500 (5000)					
▲ **ЗАКРЕ / ZAKRE**	**662130N 1790639W**							
	153°	24.7	2150 (7100)	2	500	0	500	Анадырь МДП 131.000
	333°		800 (2700)					
△ **ПАМОР / PAMOR**	**660917N 1785341W**							
	112°	51.9	2150 (7100)	2	100	0	100	Анадырь МДП 131.000
	292°		450 (1500)					
△ **ИГРИД / IGRID**	**655705N 1775153W**							
	112°	99.5	2450 (8100)	2	709	0	709	Анадырь МДП 131.000
	293°		1050 (3500)					
△ **БРАНС / BRANS**	**653229N 1755612W**							
	135°	36.7	2450 (8100)	2	500	0	500	Анадырь МДП 131.000
	315°		800 (2700)					
△ **МЕЛИГ / MELIG**	**651717N 1752600W**							
	135°	55.0	2450 (8100)	2	750	0	750	Анадырь МДП 131.000
	315°		1050 (3500)					
△ **АСАНУ / ASANU**	**645417N 1744154W**							
	129°	22.9	1500 (5000)	2	400	0	400	Анадырь МДП 131.000
	309°		750 (2500)					
▲ **БАНСИ / BANSI**	**644531N 1742133W**							
	129	72.3	1500 (5000)	2	1000		1000	Провидения КДП МВЛ 119.300
	310		1350 (4500)					
△ **ИСТИК / ISTIK**	**641729N 1731848W**							
	013°	10.1	1500 (5000)	2	150	0	150	Провидения КДП МВЛ 119.300
	193°		450 (1500)					
▲ **Провидения, бухта ОПРС (БЦ) / Provideniya Bay NDB (BC)**	**642237N 1731431W**							
	023°	25.1	1500 (5000)	2	626	0	626	Провидения КДП МВЛ 119.300
	203°		1000 (3300)					
△ **РУЛОБ / RULOB**	**643417N 1725842W**							
	023°	29.3	1500 (5000)	2	624	0	624	Провидения КДП МВЛ 119.300
	203°		950 (3200)					
▲ **АБГИК / ABGIK**	**644752N 1723958W**							
	023°	14.8	1500 (5000)	2	150	0	150	Анадырь МДП 131.000
	204°		450 (1500)					
▲ **АГИНТ / AGINT**	**645441N 1723024W**							
	011°	66.6	1500 (5000)	4	400	0	400	Анадырь МДП 131.000
	191°		750 (2500)					
▲ **ОРИЕН / ORIEN**	**652840N 1720306W**							
	071°	16.0	1200 (4000)	4	22	0	22	Анадырь МДП 131.000
	251°		450 (1500)					
▲ **ЛАРНУ / LARNU**	**653023N 1714247W**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КД 214 / KD 214	567.5 км							
▲ **АРИОН / ARION**	**695619N 1675937E**							
	102° 283°	56.5	1500 (5000) 150 (500)	2	50	0	50	Певек МДП 134.100
▲ **СЕДУИ / SEDUI**	**695123N 1692645E**							
	103° 283°	45.1	1500 (5000) 150 (500)	2	50	0	50	Певек ДПК 124.200
▲ **БЕКМИ / BEKMI**	**694700N 1703555E**							
	360° 180°	32.2	1500 (5000) 750 (2500)	2	400	0	400	Певек ДПК 124.200
△ **СЕМНУ / SEMNU**	**700418N 1703343E**							
	102° 282°	35.1	1500 (5000) 750 (2500)	2	400	0	400	Певек ДПК 124.200
▲ **РИНАУ / RINAU**	**700058N 1712808E**							
		30.3	1500 (5000) 750 (2500)	2	400	0	400	Певек МДП 134.100
△ **ЕРГУР / ERGUR**	**695754N 1721455E**							
	091° 272°	18.7	2450 (8100) 450 (1500)	2	100	0	100	Певек МДП 134.100
△ **КИБИМ / KIBIM**	**695748N 1724419E**							
	134° 315°	30.9	900 (3000) 450 (1500)	2	100	0	100	Певек МДП 134.100
△ **УРЕЕМ / UREEM**	**694618N 1731907E**							
	082° 263°	95.1	1500 (5000) 600 (2000)	2	300	0	300	Певек МДП 134.100
▲ **БИНГС / BINGS**	**695242N 1754607E**							
	121° 301°	13.7	2450 (8100) 150 (500)	2	10	0	10	Певек МДП 134.100
▲ **ЛАПАТ / LAPAT**	**694848N 1760419E**							
	120° 300°	24.9	900 (3000) 300 (1000)	2	75	0	75	Шмидта мыс МДП 135.100
△ **ЕНМИН / ENMIN**	**694148N 1763719E**							
	108° 288°	36.0	2450 (8100) 150 (500)	2	10	0	10	Шмидта мыс МДП 135.100
△ **АНИМС / ANIMS**	**693512N 1772931E**							
	110° 290°	52.5	2450 (8100) 150 (500)	2	50	0	50	Шмидта мыс МДП 135.100
△ **РИПИМ / RIPIM**	**692436N 1784407E**							
	124° 305°	33.2	2450 (8100) 150 (500)	2	10	0	10	Шмидта мыс МДП 135.100
△ **КУЕНУ / KUENU**	**691348N 1792419E**							
	126° 306°	63.3	1500 (5000) 300 (1000)	2	106	0	106	Шмидта мыс МДП 135.100
▲ **ПЕМИД / PEMID**	**685206N 1792222W**							

КД 215 / KD 215	351.1 км							
▲ **САНАИ / SANAI**	**651018N 1675722E**							
	057° 238°	11.4	2450 (8100) 750 (2500)	2	400	0	400	Анадырь МДП 131.000
△ **ИНБОУ / INBOU**	**651354N 1680916E**							
	077° 257°	18.5	2450 (8100) 600 (2000)	2	200	0	200	Анадырь МДП 131.000
△ **ТЕРПУ / TERPU**	**651636N 1683211E**							
	358° 178°	14.0	2450 (8100) 450 (1500)	2	150	0	150	Анадырь МДП 131.000
△ **АЛБОН / ALBON**	**652406N 1683046E**							
	049° 229°	21.8	2450 (8100) 600 (2000)	2	154	0	154	Анадырь МДП 131.000
▲ **ЛАМУТ / LAMUT**	**653212N 1685111E**							
	146° 326°	36.9	2450 (8100) 1200 (4000)	2	900	0	900	Анадырь МДП 131.000

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КД 215 / KD 215 (продолжение)								
△ **ЛЕНРА / LENRA**	**651612N 1691923E**							
	144°	34.9	1500 (5000)	2	1000	0	1000	Анадырь МДП 131.000
	325°		1500 (5000)					
▲ **СУАГА / SUAGA**	**650123N 1694647E**							
	145°	50.0	1200 (4000)	2	100	0	100	Марково КДП МВЛ 132,100
	325°		300 (1000)					
▲ **АРНАП / ARNAP**	**644000N 1702510E**							
	055°	50.0	1200 (4000)	2	100	0	100	Марково КДП МВЛ 132,100
	235°		300 (1000)					
▲ **ИСАУЛ / ISAUL**	**645608N 1711543E**							
	055°	54.5	1200 (4000)	2	100	0	100	Анадырь МДП 131.000
	235°		300 (1000)					
△ **АБГАТ / ABGAT**	**651324N 1721153E**							
	056°	44.6	2450 (8100)	2	200	0	200	Анадырь МДП 131.000
	236°		600 (2000)					
▲ **СЕСУН / SESUN**	**652712N 1725853E**							
	067°	14.5	1200 (4000)	2	200	0	200	Анадырь МДП 131.000
	247°		600 (2000)					
▲ **УТЕЛА / UTELA**	**653018N 1731605E**							

КД 216 / KD 216	261.3 км							
▲ **САНАИ / SANAI**	**651018N 1675722E**							
	118°	36.7	2450 (8100)	2	800	0	800	Анадырь МДП 131.000
	298°		1200 (4000)					
△ **АНДАР / ANDAR**	**650200N 1683952E**							
	118°	37.1	2450 (8100)	2	800	0	800	Анадырь МДП 131.000
	298°		1100 (3700)					
△ **БЕРЛО / BERLO**	**645330N 1692234E**							
	119°	55.6	1200 (4000)	2	500	0	500	Марково КДП МВЛ 132,100
	299°		800 (2700)					
▲ **АРНАП / ARNAP**	**644000N 1702510E**							
	062°	50.0	2450 (8100)	2	50	0	50	Марково КДП МВЛ 132,100
	243°		150 (500)					
△ **БРУДО / BRUDO**	**645304N 1712019E**							
	063°	51.9	900 (3000)	2	50	0	50	Анадырь МДП 131.000
	243°		150 (500)					
△ **КИНЛО / KINLO**	**650618N 1721829E**							
	059°	19.6	900 (3000)	2	50	0	50	Анадырь МДП 131.000
	239°		150 (500)					
△ **МАНГИ / MANGI**	**651154N 1723941E**							
	146°	10.4	2450 (8100)	2	100	0	100	Анадырь МДП 131.000
	326°		450 (1500)					
△ **ОСТОТ / OSTOT**	**650718N 1724717E**							

КД 217 / KD 217	393.7 км							
△ **ТЕРПУ / TERPU**	**651636N 1683211E**							
	119°	17.2	2450 (8100)	2	150	0	150	Анадырь МДП 131.000
	299°		450 (1500)					
△ **БОНАР / BONAR**	**651230N 1685159E**							
	169°	8.6	2450 (8100)	2	150	0	150	Анадырь МДП 131.000
	349°		450 (1500)					
△ **БАНРА / BANRA**	**650800N 1685434E**							
	229°	16.0	2450 (8100)	2	140	0	140	Анадырь МДП 131.000
	049°		450 (1500)					
△ **АНДАР / ANDAR**	**650200N 1683952E**							
	228°	5.8	2450 (8100)	2	140	0	140	Анадырь МДП 131.000
	048°		450 (1500)					
△ **СЕРГЕ / SERGE**	**645948N 1683434E**							
	180°	12.3	2450 (8100)	2	200	0	200	Анадырь МДП 131.000
	360°		600 (2000)					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КД 217 / KD 217 (продолжение)								
△ **БАЕГА / BAEGA**	**645312N 1683516E**							
	120° 300°	10.1	2450 (8100) 600 (2000)	2	180	0	180	Анадырь МДП 131.000
△ **НЕПОЛ / NEPOL**	**645042N 1684634E**							
	143° 323°	18.2	2450 (8100) 600 (2000)	2	200	0	200	Анадырь МДП 131.000
△ **ГРЕЕН / GREEN**	**644312N 1690122E**							
	067° 248°	14.5	2450 (8100) 450 (1500)	2	100	0	100	Анадырь МДП 131.000
△ **СТОРГ / STORG**	**644630N 1691752E**							
	105° 285°	54.8	1200 (4000) 450 (1500)	2	100	0	100	Анадырь МДП 131.000
▲ **АРНАП / ARNAP**	**644000N 1702510E**							
	153° 333°	63.7	1200 (4000) 450 (1500)	2	250	0	250	Анадырь МДП 131.000
▲ **БЕНГИ / BENGI**	**640954N 1710310E**							
	064° 245°	92.3	2450 (8100) 750 (2500)	2	408	0	408	Анадырь МДП 131.000
△ **ДИОЛО / DIOLO**	**643206N 1724546E**							
	065° 245°	80.2	2450 (8100) 900 (3000)	2	520	0	520	Анадырь МДП 131.000
△ **ТАНУР / TANUR**	**645036N 1741653E**							

КД 218 / KD 218	310.6 км							
▲ **АРИОН / ARION**	**695619N 1675937E**							
	175° 355°	79.4	2450 (8100) 150 (500)	2	36	0	36	Певек МДП 134.100
△ **ЕМКУР / EMKUR**	**691401N 1681636E**							
	104° 284°	18.0	2450 (8100) 450 (1500)	2	25	0	25	Певек МДП 134.100
△ **ГОМИС / GOMIS**	**691207N 1684324E**							
	122° 302°	28.0	2450 (8100) 450 (1500)	2	50	0	50	Певек МДП 134.100
△ **НАГИМ / NAGIM**	**690448N 1692018E**							
	174° 354°	23.2	2450 (8100) 150 (500)	2	50	0	50	Певек МДП 134.100
△ **ТЕКУР / TEKUR**	**685230N 1692548E**							
	131° 311°	18.8	2450 (8100) 150 (500)	2	10	0	10	Певек МДП 134.100
△ **КЕМКА / KEMKA**	**684612N 1694742E**							
	071° 251°	39.8	2450 (8100) 150 (500)	2	10	0	10	Певек МДП 134.100
▲ **РИТКУ / RITKU**	**685354N 1704254E**							
	036° 216°	19.5	2450 (8100) 150 (500)	2	20	0	20	Певек МДП 134.100
△ **ИРЕНИ / IRENI**	**690236N 1705912E**							
	352° 171°	38.9	1500 (5000) 450 (1500)	2	142	0	142	Певек МДП 134.100
▲ **ГАРИО / GARIO**	**692311N 1704835E**							
	351° 171°	45.0	1500 (5000) 450 (1500)	2	142	0	142	Певек ДПК 124.200
▲ **БЕКМИ / BEKMI**	**694700N 1703555E**							

КД 226 / KD 226	328.3 км							
▲ **ЛУНАД / LUNAD**	**644406N 1774429E**							
	207° 027°	32.8	1500 (5000) 450 (1500)	2	40	0	40	Анадырь МДП 131.000
△ **БРАГА / BRAGA**	**642842N 1772417E**							
	210° 030°	45.6	900 (3000) 450 (1500)	2	36	0	36	Анадырь МДП 131.000

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КД 226 / KD 226 (продолжение)								
△ **КАРУП / KARUP**	**640748N 1765441E**							
	216°	83.7	2450 (8100)	2	150	0	150	Анадырь МДП 131.000
	036°		450 (1500)					
△ **ИГОКА / IGOKA**	**633154N 1755258E**							
	190°	57.8	2450 (8100)	2	800	0	800	Анадырь МДП 131.000
	010°		1200 (4000)					
△ **СИРИП / SIRIP**	**630118N 1754010E**							
	190°	67.6	2450 (8100)	2	900	0	900	Анадырь МДП 131.000
	009°		1200 (4000)					
△ **ИМБИГ / IMBIG**	**622530N 1752546E**							
	189°	40.8	2450 (8100)	2	200	0	200	Анадырь МДП 131.000
	009°		600 (2000)					
▲ **СУРБА / SURBA**	**620354N 1751728E**							

КД 227 / KD 227	250.0 км							
▲ **МЕМУН / MEMUN**	**623230N 1770322E**							
	358°	36.2	2450 (8100)	2	500	0	500	Анадырь МДП 131.000
	178°		900 (3000)					
△ **КАНАГ / KANAG**	**625200N 1770258E**							
	031°	44.0	2450 (8100)	2	700	0	700	Анадырь МДП 131.000
	211°		1050 (3500)					
△ **РУКУР / RUKUR**	**631154N 1773116E**							
	334°	6.3	2450 (8100)	2	600	0	600	Анадырь МДП 131.000
	154°		900 (3000)					
△ **УЛУБИ / ULUBI**	**631500N 1772810E**							
	357°	58.9	2450 (8100)	2	550	0	550	Анадырь МДП 131.000
	177°		900 (3000)					
△ **НЕРОН / NERON**	**634642N 1772622E**							
	357°	78.1	2450 (8100)	2	19	0	19	Анадырь МДП 131.000
	177°		350 (1200)					
△ **БРАГА / BRAGA**	**642842N 1772417E**							
	004°	26.5	2450 (8100)	2	172	0	172	Анадырь МДП 131.000
	184°		300 (1000)					
▲ **ОКУНО / OKUNO**	**644254N 1772753E**							

КД 228 / KD 228	303.3 км							
△ **ЛУНАД / LUNAD**	**644406N 1774429E**							
	310°	11.7	1500 (5000)	2	163	0	163	Анадырь МДП 131.000
	130°		300 (1000)					
△ **Горка ОПРС (CM) / Gorka NDB (SM)**	**644818N 1773329E**							
	316°	55.9	1500 (5000)	4	50	0	50	Анадырь МДП 131.000
	135°		350 (1200)					
▲ **КАНСО / KANSO**	**651024N 1764517E**							
	224°	25.4	1500 (5000)	4	98	0	98	Анадырь МДП 131.000
	044°		200 (700)					
△ **ГИРМЕ / GIRME**	**650048N 1762211E**							
	229°	25.9	1500 (5000)	4	94	0	94	Анадырь МДП 131.000
	049°		200 (700)					
△ **ДАМУР / DAMUR**	**645154N 1755653E**							
	248°	52.9	2450 (8100)	4	100	0	100	Анадырь МДП 131.000
	067°		400 (1400)					
△ **ОЛОСА / OLOSA**	**644124N 1745453E**							
	223°	9.5	2450 (8100)	4	50	0	50	Анадырь МДП 131.000
	043°		150 (500)					
▲ **КОМУН / KOMUN**	**643742N 1744635E**							
	315°	33.6	2450 (8100)	4	50	0	50	Анадырь МДП 131.000
	135°		150 (500)					
△ **ТАНУР / TANUR**	**645036N 1741653E**							
	333°	58.3	2450 (8100)	4	120	0	120	Анадырь МДП 131.000
	153°		450 (1500)					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КД 228 / KD 228 (продолжение)								
△ **ИМОСИ / IMOSI**	**651830N 1734247E**							
	317°	30.1	2450 (8100)	4	100	0	100	Анадырь МДП 131.000
	137°		450 (1500)					
▲ **УТЕЛА / UTELA**	**653018N 1731605E**							

КД 229 / KD 229	215.8 км							
▲ **УТЕЛА / UTELA**	**653018N 1731605E**							
	110°	84.0	2450 (8100)	4	350	0	350	Анадырь МДП 131.000
	290°		650 (2200)					
△ **ТАНУЛ / TANUL**	**651442N 1745747E**							
	110°	70.9	1500 (5000)	4	270	0	270	Анадырь МДП 131.000
	291°		600 (2000)					
△ **ГИРМЕ / GIRME**	**650048N 1762211E**							
	111°	60.9	1500 (5000)	4	90	0	90	Анадырь МДП 131.000
	291°		400 (1400)					
△ **Горка ОПРС (СМ) / Gorka NDB (SM)**	**644818N 1773329E**							

КД 230 / KD 230	150.0 км							
△ **БРАГА / BRAGA**	**642842N 1772417E**							
	145°	71.0	1500 (5000)	4	31	0	31	Анадырь МДП 131.000
	326°		300 (1000)					
△ **ТИМУТ / TIMUT**	**635624N 1781111E**							
	146°	79.0	2450 (8100)	4	120	0	120	Анадырь МДП 131.000
	326°		250 (900)					
▲ **ТИАНИ / TIANI**	**632008N 1790112E**							

КД 231 / KD 231	205.6 км							
△ **Анадырь ДПРМ (КБ) / Anadyr NDB (KB)**	**644123N 1774250E**							
	153°	85.8	1500 (5000)	4	40	0	40	Анадырь МДП 131.000
	333°		150 (500)					
△ **ПОГАР / POGAR**	**635924N 1782705E**							
	156°	78.2	1500 (5000)	4	100	0	100	Анадырь МДП 131.000
	336°		300 (1000)					
▲ **ТИАНИ / TIANI**	**632008N 1790112E**							
	146°	10.5	2450 (8100)	4	50	0	50	Анадырь МДП 131.000
	326°		450 (1500)					
△ **АЛРУН / ALRUN**	**631517N 1790740E**							
	192°	13.3	1200 (4000)	4	150	0	150	Анадырь МДП 131.000
	013°		450 (1500)					
△ **ПЕСАУ / PESAU**	**630823N 1790328E**							
	136°	17.7	1200 (4000)	4	150	0	150	Анадырь МДП 131.000
	316°		450 (1500)					
▲ **БРИНГ / BRING**	**630115N 1791726E**							

КД 239 / KD 239	101.4 км							
△ **ПАМОР / PAMOR**	**660917N 1785341W**							
	315°	14.2	2150 (7100)	2	200	0	200	Анадырь МДП 131.000
	134°		600 (2000)					
△ **ПИМЕЛ / PIMEL**	**661500N 1790617W**							
	159°	41.0	2150 (7100)	2	50	0	50	Анадырь МДП 131.000
	339°		450 (1500)					
▲ **КОНЕР / KONER**	**655353N 1785029W**							
	203°	46.2	2150 (7100)	2	35	0	35	Анадырь МДП 131.000
	023°		150 (500)					
▲ **Уэлькаль ОПРС (НБ) / Uelkal NDB (NB)**	**653140N 1791737W**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КД 240 / KD 240	268.5 км							
▲ **БРОУМ / VAREM**	**675017N 1755016W**							
	186°	69.5	2450 (8100)	4	100	0	100	Шмидта мыс МДП 135.100
	005°		300 (1000)					
△ **МЕЛИР / MELIR**	**671335N 1760905W**							
	219°	18.4	2450 (8100)	4	340	0	340	Шмидта мыс МДП 135.100
	039°		750 (2500)					
▲ **АГДИА / AGDIA**	**670629N 1762653W**							
	219°	51.6	2450 (8100)	4	575	0	575	Анадырь МДП 131.000
	039°		900 (3000)					
△ **ИГИСА / IGISA**	**664635N 1771611W**							
	222°	100.3	2150 (7100)	4	800	0	800	Анадырь МДП 131.000
	042°		1200 (4000)					
△ **ПАМОР / PAMOR**	**660917N 1785341W**							
	171°	28.7	2150 (7100)	4	53	0	53	Анадырь МДП 131.000
	351°		450 (1500)					
▲ **КОНЕР / KONER**	**655353N 1785029W**							

КД 241 / KD 241	235.2 км							
▲ **ЕНМЕЛ / ENMEL**	**650047N 1755154W**							
	129°	33.2	2450 (8100)	4	600	0	600	Анадырь МДП 131.000
	310°		900 (3000)					
▲ **НУНЛИ / NUNLI**	**644805N 1752218W**							
	095°	30.1	2450 (8100)	4	501	0	501	Анадырь МДП 131.000
	275°		900 (3000)					
△ **ИМАСА / IMASA**	**644459N 1744500W**							
	118°	11.5	2450 (8100)	4	500	0	500	Анадырь МДП 131.000
	299°		900 (3000)					
▲ **НАФИН / NAFIN**	**644128N 1743308W**							
	119°	28.6	1500 (5000)	4				Провидения КДП МВЛ 119.300
	299°		450 (1500)					
△ **СТИЕМ / STIEM**	**643235N 1740348W**							
	152°	15.8	1500 (5000)	4	823	0	823	Провидения КДП МВЛ 119.300
	332°		1200 (4000)					
▲ **СЕНКИ / SENKI**	**642441N 1735636W**							
	107°	33.2	1500 (5000)	4	595	0	595	Провидения КДП МВЛ 119.300
	287°		900 (3000)					
△ **ИСТИК / ISTIK**	**641729N 1731848W**							
	013°	10.1	1500 (5000)	4	150	0	150	Провидения КДП МВЛ 119.300
	193°		450 (1500)					
▲ **Провидения, бухта ОПРС (БЦ) / Provideniya Bay NDB (BC)**	**642237N 1731431W**							
	050°	22.4	1500 (5000)	4	800	0	800	Провидения КДП МВЛ 119.300
	231°		1200 (4000)					
△ **НОПОЛ / NOPOL**	**642905N 1725100W**							
	012°	36.5	1500 (5000)	4	700	0	700	Провидения КДП МВЛ 119.300
	192°		1050 (3500)					
▲ **ДЕЛОЛ / DELOL**	**644741N 1723607W**							
	012°	13.8	1500 (5000)	4	100	0	100	Анадырь МДП 131.000
	192°		450 (1500)					
▲ **АГИНТ / AGINT**	**645441N 1723024W**							

КД 242 / KD 242	57.3 км							
▲ **НУТЕН / NUTEN**	**672535N 1745529W**							
	241°	57.3	2450 (8100)	4	102	0	102	Шмидта мыс МДП 135.100
	061°		450 (1500)					
△ **МЕЛИР / MELIR**	**671335N 1760905W**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КД 243 / KD 243	235.5 км							
▲ **Лаврентия, залив ОПРС (ЛА) / Lavrentiya, zaliv NDB (LA)**	**653503N 1710027W**							
	314° 133°	49.5	1200 (4000) 900 (3000)	2	490	0	490	Анадырь МДП 131.000
▲ **БЛОГИ / BLOGI**	**655551N 1714051W**							
	313° 133°	20.7	1200 (4000) 900 (3000)	4	490	0	490	Анадырь МДП 131.000
△ **СЕГЕН / SEGEN**	**660429N 1715805W**							
	330° 150°	115.5	2450 (8100) 1050 (3500)	4	726	0	726	Анадырь МДП 131.000
▲ **НЕКАН / NEKAN**	**670153N 1725747W**							
	112° 292°	49.8	2450 (8100) 600 (2000)	4	218	0	218	Анадырь МДП 131.000
△ **НЕЕМА / NEEMA**	**664847N 1715817W**							

КД 244 / KD 244	151.1 км							
▲ **НЕКАН / NEKAN**	**670153N 1725747W**							
	092° 273°	51.7	2450 (8100) 300 (1000)	4	100	0	100	Анадырь МДП 131.000
▲ **ЕРМИН / ERMIN**	**665659N 1714747W**							
	199° 019°	17.1	2450 (8100) 600 (2000)	4	300	0	300	Анадырь МДП 131.000
△ **НЕЕМА / NEEMA**	**664847N 1715817W**							
	172° 352°	82.3	2450 (8100) 900 (3000)	4	550	0	550	Анадырь МДП 131.000
△ **СЕГЕН / SEGEN**	**660429N 1715805W**							

КД 248 / KD 248	383.3 км							
▲ **ОСКОН / OSKON**	**651419N 1603240E**							
	045° 225°	49.9	1850 (6100) 1500 (5000)	2	1200	0	1200	Магадан МДП 123.250
▲ **КРУИС / KRUIS**	**653524N 1611236E**							
	045° 226°	30.1	1850 (6100) 1500 (5000)	2	1200	0	1200	Магадан МДП 123.250
△ **ОЛОИР / OLOIR**	**654801N 1613716E**							
	044° 225°	71.9	2450 (8100) 1500 (5000)	2	1164	0	1164	Магадан МДП 123.250
△ **ЕЛАНД / ELAND**	**661825N 1623610E**							
	044° 224°	34.5	2450 (8100) 750 (2500)	2	400	0	400	Магадан МДП 123.250
▲ **КУСТИ / KUSTI**	**663301N 1630446E**							
	044° 225°	120.4	2450 (8100) 900 (3000)	2	600	0	600	Магадан МДП 123.250
▲ **САТИП / SATIP**	**672325N 1644841E**							

КД 265 / KD 265	203.5 км							
△ **УМРУТ / UMRUT**	**652407N 1614634E**							
	013° 193°	33.8	2450 (8100) 1350 (4500)	4	973	0	973	Магадан МДП 123.250
△ **ДАРАР / DARAR**	**654213N 1615110E**							
	033° 213°	75.4	2450 (8100) 1350 (4500)	4	1000	0	1000	Магадан МДП 123.250
△ **ЕЛАНД / ELAND**	**661825N 1623610E**							
	056° 236°	42.5	2450 (8100) 900 (3000)	4	500	0	500	Магадан МДП 123.250
▲ **ТИРЛИ / TIRLI**	**663301N 1632005E**							
	056° 237°	51.8	2450 (8100) 900 (3000)	4	500	0	500	Кепервеем МДП 132.250
▲ **АНРАН / ANRAN**	**665037N 1641435E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КД 266 / KD 266	390.5 км							
△ **КЕЛИР / KELIR**	**653436N 1781723E**							
	016°	47.0	2450 (8100)	4	600	0	600	Анадырь МДП 131.000
	196°		900 (3000)					
△ **УГАБА / UGABA**	**655836N 1783653E**							
	016°	31.4	2450 (8100)	4	248	0	248	Анадырь МДП 131.000
	196°		600 (2000)					
△ **МЕДЕК / MEDEK**	**661436N 1785012E**							
	010°	33.2	2450 (8100)	4	750	0	750	Анадырь МДП 131.000
	190°		1050 (3500)					
△ **САОТА / SAOTA**	**663200N 1790000E**							
	031°	36.4	2450 (8100)	4	700	0	700	Анадырь МДП 131.000
	211°		1050 (3500)					
△ **НАСОМ / NASOM**	**664818N 1792730E**							
	004°	24.0	2450 (8100)	4	265	0	265	Анадырь МДП 131.000
	184°		600 (2000)					
▲ **ОТАБА / OTABA**	**670106N 1793130E**							
	004°	40.8	2450 (8100)	4	1000	0	1000	Шмидта мыс МДП 135.100
	184°		1350 (4500)					
△ **ТРАБА / TRABA**	**672254N 1793818E**							
	031°	17.2	2450 (8100)	4	700	0	700	Шмидта мыс МДП 135.100
	212°		1050 (3500)					
△ **ЕТИДА / ETIDA**	**673030N 1795200E**							
	012°	46.2	2450 (8100)	4	1000	0	1000	Шмидта мыс МДП 135.100
	192°		1350 (4500)					
△ **ТАНАЛ / TANAL**	**675430N 1795058W**							
	036°	31.2	2450 (8100)	4	900	0	900	Шмидта мыс МДП 135.100
	216°		1200 (4000)					
△ **РАБОЛ / RABOL**	**680724N 1792222W**							
	356°	83.1	1500 (5000)	4	1000	0	1000	Шмидта мыс МДП 135.100
	176°		1350 (4500)					
▲ **ПЕМИД / PEMID**	**685206N 1792222W**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9

Чистая страница

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КД 301 / KD 301	1977.7 км							
▲ **СЕКУР / SEKUR**	**504230N 1560800E**							
	071° 252°	41.2	2450 (8100) 450 (1500)	2	150		150	Петропавловск-Камчатский МДП (сектор Запад) 134.300, 129.000 рез, 5632 Д, 4683 Д, 3407 Н, 3401 рез
△ **ЛОПАК / LOPAK**	**505200N 1563942E**							
	053° 233°	101.3	2450 (8100) 600 (2000)	2	300		300	Петропавловск-Камчатский МДП (сектор Запад) 134.300, 129.000 рез, 5632 Д, 4683 Д, 3407 Н, 3401 рез
△ **УТАУД / UTAUD**	**512936N 1574248E**							
	045° 226°	64.6	2450 (8100) 600 (2000)	2	300		300	Петропавловск-Камчатский МДП (сектор Запад) 134.300, 129.000 рез, 5632 Д, 4683 Д, 3407 Н, 3401 рез
△ **ПИРКО / PIRKO**	**515642N 1581801E**							
	031° 211°	44.2	2450 (8100) 350 (1200)	2	50		50	Петропавловск-Камчатский МДП (сектор Запад) 134.300, 129.000 рез, 5632 Д, 4683 Д, 3407 Н, 3401 рез
△ **ПОНРО / PONRO**	**521824N 1583407E**							
	010° 191°	42.4	2450 (8100) 350 (1200)	2	50		50	Петропавловск-Камчатский МДП (сектор Запад) 134.300, 129.000 рез, 5632 Д, 4683 Д, 3407 Н, 3401 рез
△ **ОПАСТ / OPAST**	**524112N 1583649E**							
	031° 211°	14.6	900 (3000) 350 (1200)	2	50		50	Петропавловск-Камчатский МДП (сектор Восток) 131.800, 129.000 рез, 5488 Д, 3420 Н, 5592 Д, 3476 Н, 4696 рез
▲ **КЕЛОЛ / KELOL**	**524821N 1584214E**							
	031° 211°	20.5	900 (3000) 350 (1200)	2	50		50	Петропавловск-Камчатский МДП (сектор Восток) 131.800, 129.000 рез, 5488 Д, 3420 Н, 5592 Д, 3476 Н, 4696 рез
▲ **САУНА / SAUNA**	**525824N 1584955E**							
	049° 229°	20.3	900 (3000) 350 (1200)	2	50		50	Петропавловск-Камчатский МДП (сектор Восток) 131.800, 129.000 рез, 5488 Д, 3420 Н, 5592 Д, 3476 Н, 4696 рез
△ **КОСТР / KOSTR**	**530624N 1590219E**							
	074° 254°	41.2	1700 (5600) 500 (1700)	2	200		200	Петропавловск-Камчатский МДП (сектор Восток) 131.800, 129.000 рез, 5488 Д, 3420 Н, 5592 Д, 3476 Н, 4696 рез
△ **БАКИР / BAKIR**	**531442N 1593637E**							
	124° 305°	32.2	1700 (5600) 400 (1400)	2	100		100	Петропавловск-Камчатский МДП (сектор Восток) 131.800, 129.000 рез, 5488 Д, 3420 Н, 5592 Д, 3476 Н, 4696 рез
△ **СИПВА / SIPVA**	**530624N 1600201E**							
	352° 172°	43.4	2450 (8100) 800 (2700)	2	500		500	Петропавловск-Камчатский МДП (сектор Восток) 131.800, 129.000 рез, 5488 Д, 3420 Н, 5592 Д, 3476 Н, 4696 рез
△ **КАГИЛ / KAGIL**	**532906N 1595243E**							
	342° 162°	32.4	2450 (8100) 900 (3000)	2	578		578	Петропавловск-Камчатский МДП (сектор Восток) 131.800, 129.000 рез, 5488 Д, 3420 Н, 5592 Д, 3476 Н, 4696 рез
△ **ПАНКА / PANKA**	**534506N 1594055E**							
	033° 213°	41.8	2450 (8100) 1100 (3700)	2	500		500	Петропавловск-Камчатский МДП (сектор Восток) 131.800, 129.000 рез, 5488 Д, 3420 Н, 5592 Д, 3476 Н, 4696 рез
△ **СУПНО / SUPNO**	**540512N 1595813E**							
	047° 227°	31.4	2450 (8100) 600 (2000)	2	100		100	Петропавловск-Камчатский МДП (сектор Восток) 131.800, 129.000 рез, 5488 Д, 3420 Н, 5592 Д, 3476 Н, 4696 рез
△ **СОУРИ / SOURI**	**541800N 1601707E**							
	054° 234°	32.0	2450 (8100) 550 (1900)	2	50		50	Петропавловск-Камчатский МДП (сектор Восток) 131.800, 129.000 рез, 5488 Д, 3420 Н, 5592 Д, 3476 Н, 4696 рез
△ **КРИНГ / KRING**	**542930N 1603907E**							
	082° 262°	34.3	2450 (8100) 550 (1900)	2	50		50	Петропавловск-Камчатский МДП (сектор Восток) 131.800, 129.000 рез, 5488 Д, 3420 Н, 5592 Д, 3476 Н, 4696 рез

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КД 301 / KD 301 (продолжение)								
△ **КРОНК / KRONK**	**543348N 1611001E**							
	109° 289°	36.6	2450 (8100) 800 (2700)	2	300		300	Петропавловск-Камчатский МДП (сектор Восток) 131.800, 129.000 рез, 5488 Д, 3420 Н, 5592 Д, 3476 Н, 4696 рез
△ **КОКЛО / KOKLO**	**542906N 1614255E**							
	050° 230°	41.3	2450 (8100) 800 (2700)	2	300		300	Петропавловск-Камчатский МДП (сектор Восток) 131.800, 129.000 рез, 5488 Д, 3420 Н, 5592 Д, 3476 Н, 4696 рез
△ **КЕГОН / KEGON**	**544500N 1620949E**							
	340° 160°	46.6	2450 (8100) 600 (2000)	2	100		100	Петропавловск-Камчатский МДП (сектор Восток) 131.800, 129.000 рез, 5488 Д, 3420 Н, 5592 Д, 3476 Н, 4696 рез
△ **МАЛРИ / MALRI**	**550742N 1615113E**							
	352° 172°	33.5	2450 (8100) 650 (2200)	2	320		320	Петропавловск-Камчатский МДП (сектор Восток) 131.800, 129.000 рез, 5488 Д, 3420 Н, 5592 Д, 3476 Н, 4696 рез
△ **СТОРЕ / STORE**	**552518N 1614407E**							
	024° 204°	61.0	2450 (8100) 350 (1200)	2	50		50	Петропавловск-Камчатский МДП (сектор Восток) 131.800, 129.000 рез, 5488 Д, 3420 Н, 5592 Д, 3476 Н, 4696 рез
▲ **ОКЛОН / OKLON**	**555624N 1620302E**							
	024° 204°	9.2	2450 (8100) 350 (1200)	2	50		50	Усть-Камчатск КДП МВЛ, 133.800, 129.000 рез
△ **ОСТЕМ / OSTEM**	**560106N 1620555E**							
	054° 234°	36.8	2450 (8100) 350 (1200)	2	50		50	Усть-Камчатск КДП МВЛ, 133.800, 129.000 рез
△ **КАМАТ / KAMAT**	**561418N 1623226E**							
	014° 194°	46.4	2450 (8100) 350 (1200)	2	50		50	Усть-Камчатск КДП МВЛ, 133.800, 129.000 рез
▲ **СТОБУ / STOBU**	**563900N 1623908E**							
	022° 202°	45.0	2450 (8100) 400 (1400)	2	100		100	Петропавловск-Камчатский МДП (сектор Восток) 131.800, 129.000 рез, 5488 Д, 3420 Н, 5592 Д, 3476 Н, 4696 рез
△ **ТУПОН / TUPON**	**570212N 1625208E**							
	343° 163°	17.8	2450 (8100) 550 (1900)	2	205		205	Петропавловск-Камчатский МДП (сектор Восток) 131.800, 129.000 рез, 5488 Д, 3420 Н, 5592 Д, 3476 Н, 4696 рез
△ **ОБАЛО / OBALO**	**571106N 1624538E**							
	008° 188°	18.0	2450 (8100) 350 (1200)	2	50		50	Петропавловск-Камчатский МДП (сектор Восток) 131.800, 129.000 рез, 5488 Д, 3420 Н, 5592 Д, 3476 Н, 4696 рез
△ **ОСРИР / OSRIR**	**572048N 1624638E**							
	344° 164°	46.2	2450 (8100) 350 (1200)	2	50		50	Петропавловск-Камчатский МДП (сектор Восток) 131.800, 129.000 рез, 5488 Д, 3420 Н, 5592 Д, 3476 Н, 4696 рез
△ **НИИГР / NIIGR**	**574400N 1622956E**							
	311° 131°	33.3	2450 (8100) 600 (2000)	2	300		300	Петропавловск-Камчатский МДП (сектор Восток) 131.800, 129.000 рез, 5488 Д, 3420 Н, 5592 Д, 3476 Н, 4696 рез
△ **БЕРТС / BERTS**	**575430N 1620244E**							
	355° 175°	19.4	2450 (8100) 350 (1200)	2	50		50	Петропавловск-Камчатский МДП (сектор Восток) 131.800, 129.000 рез, 5488 Д, 3420 Н, 5592 Д, 3476 Н, 4696 рез
△ **САИЛА / SAILA**	**580448N 1615914E**							
	024° 205°	51.6	2450 (8100) 350 (1200)	2	50		50	Петропавловск-Камчатский МДП (сектор Восток) 131.800, 129.000 рез, 5488 Д, 3420 Н, 5592 Д, 3476 Н, 4696 рез
▲ **ДАБОЛ / DABOL**	**583106N 1621620E**							
	025° 205°	5.9	2450 (8100) 350 (1200)	2	50		50	Оссора ВМДП 134.600, 129.000 рез, 4720 Д, 5580 рез
△ **ИКАСК / IKASK**	**583406N 1621820E**							
	046° 227°	36.2	2450 (8100) 350 (1200)	2	50		50	Оссора ВМДП 134.600, 129.000 рез, 4720 Д, 5580 рез

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КД 301 / KD 301 (продолжение)								
▲ **КАСБИ / KASBI**	**584848N 1624256E**							
	047°	12.1	2450 (8100)	2	200		200	Оссора КДП МВЛ 134.600, 129.000 рез
	227°		500 (1700)					
△ **МАКРО / MAKRO**	**585342N 1625114E**							
	053°	30.7	2450 (8100)	2	50		50	Оссора КДП МВЛ 134.600, 129.000 рез
	233°		350 (1200)					
△ **КИСУМ / KISUM**	**590448N 1631502E**							
	332°	19.2	2450 (8100)	2	50		50	Оссора КДП МВЛ 134.600, 129.000 рез
	152°		350 (1200)					
▲ **ГИРОД / GIROD**	**591324N 1630356E**							
	036°	27.6	2450 (8100)	2	100		100	Оссора КДП МВЛ 134.600, 129.000 рез
	216°		400 (1400)					
△ **ПАПАА / PAPAA**	**592612N 1631838E**							
	316°	9.2	2450 (8100)	2	100		100	Оссора КДП МВЛ 134.600, 129.000 рез
	136°		400 (1400)					
△ **ТИЛАМ / TILAM**	**592924N 1631114E**							
	024°	19.6	2450 (8100)	2	100		100	Оссора КДП МВЛ 134.600, 129.000 рез
	204°		400 (1400)					
▲ **МАЛИТ / MALIT**	**593924N 1631750E**							
	024°	16.7	2450 (8100)	2	100		100	Оссора ВМДП 134.600, 129.000 рез, 4720 Д, 5580 рез
	205°		400 (1400)					
△ **БЕЛАУ / BELAU**	**594754N 1632344E**							
	068°	19.8	2450 (8100)	2	50		50	Оссора ВМДП 134.600, 129.000 рез, 4720 Д, 5580 рез
	248°		350 (1200)					
△ **СУМКО / SUMKO**	**595248N 1634232E**							
	046°	23.5	2450 (8100)	2	50		50	Оссора ВМДП 134.600, 129.000 рез, 4720 Д, 5580 рез
	226°		350 (1200)					
△ **АНАПК / ANAPK**	**600218N 1635908E**							
	078°	27.1	2450 (8100)	2	50		50	Оссора ВМДП 134.600, 129.000 рез, 4720 Д, 5580 рез
	258°		350 (1200)					
△ **АЛСЕН / ALSEN**	**600636N 1642703E**							
	100°	39.4	2450 (8100)	2	50		50	Оссора ВМДП 134.600, 129.000 рез, 4720 Д, 5580 рез
	280°		350 (1200)					
△ **ГЕКАР / GEKAR**	**600436N 1650921E**							
	059°	9.0	2450 (8100)	2	100		100	Оссора ВМДП 134.600, 129.000 рез, 4720 Д, 5580 рез
	239°		400 (1400)					
▲ **БУРАК / BURAK**	**600724N 1651715E**							
	058°	11.7	2450 (8100)	2	100		100	Тиличики КДП МВЛ 128.000, 129.000 рез
	238°		400 (1400)					
△ **БЕНКА / BENKA**	**601106N 1652727E**							
	066°	18.4	2450 (8100)	2	150		150	Тиличики КДП МВЛ 128.000, 129.000 рез
	246°		450 (1500)					
△ **МЕДЕО / MEDEO**	**601548N 1654457E**							
	052°	20.4	2450 (8100)	2	50		50	Тиличики КДП МВЛ 128.000, 129.000 рез
	232°		350 (1200)					
▲ **ТИЛКИ / TILKI**	**602307N 1660132E**							
	347°	14.3	2450 (8100)	2	179		179	Тиличики КДП МВЛ 128.000, 129.000 рез
	167°		500 (1700)					
△ **ТЛУКА / TLUKA**	**603030N 1655703E**							
	010°	20.9	2450 (8100)	2	200		200	Тиличики КДП МВЛ 128.000, 129.000 рез
	190°		500 (1700)					
△ **БАБЕН / BABEN**	**604142N 1655921E**							
	062°	22.6	2450 (8100)	2	220		220	Тиличики КДП МВЛ 128.000, 129.000 рез
	242°		550 (1900)					
▲ **ДУРУТ / DURUT**	**604806N 1662027E**							
	062°	31.7	2450 (8100)	2	220		220	Оссора ВМДП 134.600, 129.000 рез, 4720 Д, 5580 рез
	242°		550 (1900)					
▲ **ХАИЛН / HAILN**	**605706N 1665015E**							
	036°	38.2	2450 (8100)	2	200		200	Оссора ВМДП 134.600, 129.000 рез, 4720 Д, 5580 рез
	216°		500 (1700)					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КД 301 / KD 301 (продолжение)								
△ **МАЛДА / MALDA**	**611430N 1671257E**							
	009° 189°	33.6	2450 (8100) 800 (2700)	2	500		500	Оссора ВМДП 134.600, 129.000 рез, 4720 Д, 5580 рез
△ **ЕРИЕМ / ERIEM**	**613230N 1671639E**							
	320° 140°	33.8	2450 (8100) 700 (2300)	2	400		400	Оссора ВМДП 134.600, 129.000 рез, 4720 Д, 5580 рез
△ **ЕНАМА / ENAMA**	**614542N 1665015E**							
	351° 171°	35.5	2450 (8100) 800 (2700)	2	500		500	Оссора ВМДП 134.600, 129.000 рез, 4720 Д, 5580 рез
▲ **КАГИР / KAGIR**	**620424N 1664139E**							
	350° 171°	43.3	2450 (8100) 500 (1700)	2	200		200	Оссора ВМДП 134.600, 129.000 рез, 4720 Д, 5580 рез
△ **БАРИА / BARIA**	**622706N 1663009E**							
	012° 192°	29.5	2450 (8100) 400 (1400)	2	100		100	Оссора ВМДП 134.600, 129.000 рез, 4720 Д, 5580 рез
△ **ОКЛАИ / OKLAI**	**624248N 1663458E**							
	056° 237°	87.8	2450 (8100) 400 (1400)	2	100		100	Оссора ВМДП 134.600, 129.000 рез, 4720 Д, 5580 рез
▲ **СЛОУТ / SLOUT**	**631124N 1675740E**							
	350° 170°	59.5	2450 (8100) 400 (1400)	2	100		100	Оссора ВМДП 134.600, 129.000 рез, 4720 Д, 5580 рез
▲ **АНКАК / ANKAK**	**634236N 1674140E**							

КД 302 / KD 302	269.5 км							
▲ **ТИЛКИ / TILKI**	**602307N 1660132E**							
	086° 267°	49.9	2450 (8100) 1750 (5800)	2	1240		1240	Тиличики КДП МВЛ 128.000, 129.000 рез
▲ **КУСАМ / KUSAM**	**602624N 1665527E**							
	087° 267°	120.6	2450 (8100) 1750 (5800)	2	1240		1240	Оссора ВМДП 134.600, 129.000 рез, 4720 Д, 5580 рез
▲ **ПАХАЛ / PAHAL**	**603312N 1690621E**							
	067° 247°	27.2	2450 (8100) 400 (1400)	2	300		300	Оссора ВМДП 134.600, 129.000 рез, 4720 Д, 5580 рез
△ **КАРСТ / KARST**	**603930N 1693315E**							
	089° 269°	25.5	2450 (8100) 400 (1400)	2	300		300	Оссора ВМДП 134.600, 129.000 рез, 4720 Д, 5580 рез
△ **ТИМЛА / TIMLA**	**604012N 1700115E**							
	037° 217°	46.3	2450 (8100) 400 (1400)	2	300		300	Оссора ВМДП 134.600, 129.000 рез, 4720 Д, 5580 рез
▲ **АСЛАМ / ASLAM**	**610036N 1703033E**							

КД 303 / KD 303	298.5 км							
▲ **ТИЛКИ / TILKI**	**602307N 1660132E**							
	355° 175°	49.8	2450 (8100) 1150 (3800)	2	850		850	Тиличики КДП МВЛ 128.000, 129.000 рез
▲ **МИТИН / MITIN**	**604936N 1655315E**							
	355° 175°	187.1	2450 (8100) 1500 (5000)	2	981		981	Оссора ВМДП 134.600, 129.000 рез, 4720 Д, 5580 рез
▲ **МАНИЛ / MANIL**	**622906N 1652021E**							
	122° 302°	13.0	2450 (8100) 350 (1200)	2	50		50	Оссора ВМДП 134.600, 129.000 рез, 4720 Д, 5580 рез
△ **СТОНА / STONA**	**622554N 1653345E**							
	090° 270°	32.5	2450 (8100) 350 (1200)	2	50		50	Оссора ВМДП 134.600, 129.000 рез, 4720 Д, 5580 рез
△ **КАМЕК / KAMEK**	**622712N 1661127E**							
	095° 275°	16.1	2450 (8100) 350 (1200)	2	50		50	Оссора ВМДП 134.600, 129.000 рез, 4720 Д, 5580 рез
▲ **БАРИА / BARIA**	**622706N 1663009E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КД 304 / KD 304	1601.8 км							
△ **СЕКУР / SEKUR**	**504230N 1560800E**							
	030° 210°	42.8	2450 (8100) 400 (1400)	2	100		100	Петропавловск-Камчатский МДП (сектор Запад) 134.300, 129.000 рез, 5632 Д, 4683 Д, 3407 Н, 3401 рез
▲ **САРКО / SARKO**	**510342N 1562230E**							
	031° 211°	27.1	2450 (8100) 350 (1200)	2	50		50	Озерная КДП МВЛ 128.000, 129.000 рез
△ **СИТМИ / SITMI**	**511706N 1563148E**							
	009° 189°	23.8	2450 (8100) 400 (1400)	2	100		100	Озерная КДП МВЛ 128.000, 129.000 рез
▲ **ОЗЕРН / OZERN**	**512957N 1563237E**							
	002° 183°	17.8	2450 (8100) 400 (1400)	2	100		100	Озерная КДП МВЛ 128.000, 129.000 рез
△ **ТОРАР / TORAR**	**513930N 1563124E**							
	003° 182°	40.2	2450 (8100) 350 (1200)	2	50		50	Озерная КДП МВЛ 128.000, 129.000 рез
▲ **ОПАЛЕ / OPALE**	**520106N 1562836E**							
	358° 178°	89.9	2450 (8100) 200 (700)	2	100		100	Петропавловск-Камчатский МДП (сектор Запад) 134.300, 129.000 рез, 5632 Д, 4683 Д, 3407 Н, 3401 рез
△ **Усть-Большерецк ОПРС (УБ) / Ust-Bolsheretsk NDB (UB)**	**524859N 1561603E**							
	356° 177°	98.1	2450 (8100) 200 (700)	2	100		100	Петропавловск-Камчатский МДП (сектор Запад) 134.300, 129.000 рез, 5632 Д, 4683 Д, 3407 Н, 3401 рез
▲ **НЕМТА / NEMTA**	**534054N 1555907E**							
	007° 187°	16.5	2450 (8100) 150 (500)	2	50		50	Петропавловск-Камчатский МДП (сектор Запад) 134.300, 129.000 рез, 5632 Д, 4683 Д, 3407 Н, 3401 рез
▲ **НОРИН / NORIN**	**534948N 1555855E**							
	007° 187°	53.1	2450 (8100) 150 (500)	2	50		50	Соболево КДП МВЛ 128.000, 129.000 рез
▲ **СОБВО / SOBVO**	**541825N 1555827E**							
	351° 171°	40.1	2450 (8100) 150 (500)	2	50		50	Соболево КДП МВЛ 128.000, 129.000 рез
▲ **РУРКИ / RURKI**	**543907N 1554737E**							
	351° 171°	43.5	2450 (8100) 150 (500)	2	50		50	Петропавловск-Камчатский МДП (сектор Запад) 134.300, 129.000 рез, 5632 Д, 4683 Д, 3407 Н, 3401 рез
△ **КРУГО / KRUGO**	**550131N 1553543E**							
	009° 189°	64.8	2450 (8100) 200 (700)	2	100		100	Петропавловск-Камчатский МДП (сектор Запад) 134.300, 129.000 рез, 5632 Д, 4683 Д, 3407 Н, 3401 рез
△ **ИСАТА / ISATA**	**553625N 1553631E**							
	021° 202°	114.8	2450 (8100) 200 (700)	2	100		100	Петропавловск-Камчатский МДП (сектор Запад) 134.300, 129.000 рез, 5632 Д, 4683 Д, 3407 Н, 3401 рез
△ **МОРУИ / MORUI**	**563637N 1560207E**							
	046° 226°	24.7	2450 (8100) 300 (1000)	2	200		200	Петропавловск-Камчатский МДП (сектор Запад) 134.300, 129.000 рез, 5632 Д, 4683 Д, 3407 Н, 3401 рез
▲ **ИРОНИ / IRONI**	**564707N 1561701E**							
	046° 226°	44.6	2450 (8100) 550 (1900)	2	250		250	Усть-Хайрюзово КДП МВЛ 128.000, 129.000 рез
▲ **РИТНИ / RITNI**	**570601N 1564413E**							
	039° 219°	53.9	2450 (8100) 500 (1700)	2	200		200	Усть-Хайрюзово КДП МВЛ 128.000, 129.000 рез
△ **УТЛОК / UTLOK**	**573049N 1571207E**							
	055° 236°	22.6	2450 (8100) 500 (1700)	2	200		200	Усть-Хайрюзово КДП МВЛ 128.000, 129.000 рез

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КД 304 / KD 304 (продолжение)								
▲ **ЛУКАК / LUKAK**	**573901N 1572856E**							
	054° 235°	59.3	2450 (8100) 500 (1700)	2	200		200	Тигиль КДП МВЛ 129.700, 129.000 рез
▲ **УТИИЛ / UTIIL**	**580049N 1581244E**							
	053° 233°	77.8	2450 (8100) 200 (700)	2	100		100	Тигиль КДП МВЛ 129.700, 129.000 рез
△ **УМПОЛ / UMPOL**	**583001N 1590944E**							
	055° 236°	38.7	1500 (5000) 550 (1900)	2	250		250	Тигиль КДП МВЛ 129.700, 129.000 рез
▲ **КАТНИ / KATNI**	**584349N 1593938E**							
	025° 206°	41.4	1500 (5000) 400 (1400)	2	100		100	Палана КДП МВЛ 128.000, 129.000 рез
▲ **ПЕПАН / PEPAN**	**590455N 1595326E**							
	091° 271°	53.2	2450 (8100) 950 (3200)	2	620		620	Палана КДП МВЛ 128.000, 129.000 рез
▲ **НОМИС / NOMIS**	**590748N 1604850E**							
	089° 270°	79.3	2450 (8100) 1700 (5600)	2	1400		1400	Оссора ВМДП 134.600, 129.000 рез, 4720 Д, 5580 рез
▲ **РУКИР / RUKIR**	**591242N 1621126E**							
	094° 274°	50.0	2450 (8100) 1300 (4300)	2	957		957	Оссора КДП МВЛ 134.600, 129.000 рез
▲ **ГИРОД / GIROD**	**591324N 1630356E**							
	023° 203°	50.0	2450 (8100) 850 (2800)	2	532		532	Оссора КДП МВЛ 134.600, 129.000 рез
▲ **КАРТА / KARTA**	**593900N 1632014E**							
	023° 204°	333.8	2450 (8100) 1500 (5000)	2	970		970	Оссора ВМДП 134.600, 129.000 рез, 4720 Д, 5580 рез
▲ **МАНИЛ / MANIL**	**622906N 1652021E**							

КД 305 / KD 305	519.5 км							
△ **САУНА / SAUNA**	**525824N 1584955E**							
	317° 136°	9.2	900 (3000) 350 (1200)	2	50		50	Петропавловск-Камчатский МДП (сектор Восток) 131.800, 129.000 рез, 5488 Д, 3420 Н, 5592 Д, 3476 Н, 4696 рез
▲ **АЛАКТ / ALAKT**	**530136N 1584337E**							
	302° 122°	10.3	900 (3000) 500 (1700)	2	200		200	Петропавловск-Камчатский МДП (сектор Восток) 131.800, 129.000 рез, 5488 Д, 3420 Н, 5592 Д, 3476 Н, 4696 рез
▲ **МЕРТО / MERTO**	**530400N 1583519E**							
	328° 148°	14.6	900 (3000) 350 (1200)	2	50		50	Петропавловск-Камчатский МДП (сектор Восток) 131.800, 129.000 рез, 5488 Д, 3420 Н, 5592 Д, 3476 Н, 4696 рез
▲ **ПЕТИН / PETIN**	**531012N 1582713E**							
	301° 121°	22.8	1200 (4000) 700 (2300)	2	50		50	Петропавловск-Камчатский МДП (сектор Восток) 131.800, 129.000 рез, 5488 Д, 3420 Н, 5592 Д, 3476 Н, 4696 рез
▲ **КОРКА / KORKA**	**531514N 1580833E**							
	275° 095°	7.6	2450 (8100) 700 (2300)	2	400		400	Петропавловск-Камчатский МДП (сектор Запад) 134.300, 129.000 рез, 5632 Д, 4683 Д, 3407 Н, 3401 рез
△ **ЛЕНГО / LENGO**	**531506N 1580143E**							
	223° 043°	22.7	2450 (8100) 700 (2300)	2	400		400	Петропавловск-Камчатский МДП (сектор Запад) 134.300, 129.000 рез, 5632 Д, 4683 Д, 3407 Н, 3401 рез
△ **ДОГОР / DOGOR**	**530512N 1574943E**							
	315° 135°	17.6	2450 (8100) 700 (2300)	2	400		400	Петропавловск-Камчатский МДП (сектор Запад) 134.300, 129.000 рез, 5632 Д, 4683 Д, 3407 Н, 3401 рез
△ **ДУЛНИ / DULNI**	**531106N 1573719E**							
	285° 105°	11.6	2450 (8100) 700 (2300)	2	400		400	Петропавловск-Камчатский МДП (сектор Запад) 134.300, 129.000 рез, 5632 Д, 4683 Д, 3407 Н, 3401 рез

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КД 305 / KD 305 (продолжение)								
▲ **ПОНОТ / PONOT**	**531200N 1572701E**							
	014° 194°	31.6	2450 (8100) 800 (2700)	2	500		500	Петропавловск-Камчатский МДП (сектор Запад) 134.300, 129.000 рез, 5632 Д, 4683 Д, 3407 Н, 3401 рез
△ **ДУКУК / DUKUK**	**532854N 1573037E**							
	012° 192°	35.0	2450 (8100) 600 (2000)	2	300		300	Петропавловск-Камчатский МДП (сектор Запад) 134.300, 129.000 рез, 5632 Д, 4683 Д, 3407 Н, 3401 рез
△ **ЛУНСО / KUNSO**	**534742N 1573337E**							
	040° 220°	39.8	2450 (8100) 950 (3200)	2	650		650	Петропавловск-Камчатский МДП (сектор Запад) 134.300, 129.000 рез, 5632 Д, 4683 Д, 3407 Н, 3401 рез
△ **КУТКА / KUTKA**	**540543N 1575323E**							
	040° 220°	58.1	2450 (8100) 950 (3200)	2	650		650	Петропавловск-Камчатский МДП (сектор Восток) 131.800, 129.000 рез, 5488 Д, 3420 Н, 5592 Д, 3476 Н, 4696 рез
▲ **МИСКИ / MISKI**	**543154N 1582245E**							
	040° 220°	20.0	2450 (8100) 500 (1700)	2	200		200	Мильково КДП МВЛ 126.000, 129.000 рез
▲ **МИЛВО / MILVO**	**544053N 1583301E**							
	040° 220°	20.0	2450 (8100) 500 (1700)	2	200		200	Мильково КДП МВЛ 126.000, 129.000 рез
△ **СУЕРО / SUERO**	**544953N 1584314E**							
	040° 220°	29.5	2450 (8100) 500 (1700)	2	200		200	Мильково КДП МВЛ 126.000, 129.000 рез
▲ **ЛАОТА / LAOTA**	**550311N 1585825E**							
	040° 221°	75.1	2450 (8100) 450 (1500)	2	150		150	Петропавловск-Камчатский МДП (сектор Восток) 131.800, 129.000 рез, 5488 Д, 3420 Н, 5592 Д, 3476 Н, 4696 рез
△ **АТЛАО / ATLAO**	**553648N 1593801E**							
	001° 181°	28.5	2450 (8100) 150 (500)	2	50		50	Петропавловск-Камчатский МДП (сектор Восток) 131.800, 129.000 рез, 5488 Д, 3420 Н, 5592 Д, 3476 Н, 4696 рез
▲ **КРАНС / KRASN**	**555206N 1593513E**							
	306° 125°	43.8	2450 (8100) 700 (2300)	2	400		400	Петропавловск-Камчатский МДП (сектор Восток) 131.800, 129.000 рез, 5488 Д, 3420 Н, 5592 Д, 3476 Н, 4696 рез
△ **АНГАИ / ANGAI**	**560330N 1585819E**							
	246° 066°	11.6	2450 (8100) 800 (2700)	2	500		500	Петропавловск-Камчатский МДП (сектор Восток) 131.800, 129.000 рез, 5488 Д, 3420 Н, 5592 Д, 3476 Н, 4696 рез
△ **КРИМО / KRIMO**	**560018N 1584843E**							
	226° 046°	10.1	2450 (8100) 900 (3000)	2	600		600	Петропавловск-Камчатский МДП (сектор Восток) 131.800, 129.000 рез, 5488 Д, 3420 Н, 5592 Д, 3476 Н, 4696 рез
▲ **ЕССОН / ESSON**	**555606N 1584237E**							

КД 306 / KD 306	101.2 км							
▲ **ПОНОТ / PONOT**	**531200N 1572701E**							
	200° 020°	7.1	2450 (8100) 800 (2700)	2	500		500	Петропавловск-Камчатский МДП (сектор Запад) 134.300, 129.000 рез, 5632 Д, 4683 Д, 3407 Н, 3401 рез
△ **ИРЕЛЕ / IRELE**	**530815N 1572535E**							
	214° 034°	27.6	2450 (8100) 800 (2700)	2	500		500	Петропавловск-Камчатский МДП (сектор Запад) 134.300, 129.000 рез, 5632 Д, 4683 Д, 3407 Н, 3401 рез
△ **БАНАИ / BANAI**	**525500N 1571425E**							
	268° 087°	66.5	2450 (8100) 200 (700)	2	100		100	Петропавловск-Камчатский МДП (сектор Запад) 134.300, 129.000 рез, 5632 Д, 4683 Д, 3407 Н, 3401 рез
△ **Усть-Большерецк ОПРС (УБ) / Ust-Bolsheretsk NDB (UB)**	**524859N 1561603E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КД 307 / KD 307	198.5 км							
▲ **АНГАИ / ANGAI**	**560330N 1585819E**							
	004° 184°	36.2	2450 (8100) 1000 (3300)	2	700		700	Петропавловск-Камчатский МДП (сектор Восток) 131.800, 129.000 рез, 5488 Д, 3420 Н, 5592 Д, 3476 Н, 4696 рез
△ **ИГРОК / IGROK**	**562300N 1585619E**							
	359° 179°	85.2	2450 (8100) 1200 (4000)	2	900		900	Петропавловск-Камчатский МДП (сектор Восток) 131.800, 129.000 рез, 5488 Д, 3420 Н, 5592 Д, 3476 Н, 4696 рез
△ **УГАКА / UGAKA**	**570831N 1584519E**							
	022° 202°	15.2	2450 (8100) 450 (1500)	2	310		310	Петропавловск-Камчатский МДП (сектор Восток) 131.800, 129.000 рез, 5488 Д, 3420 Н, 5592 Д, 3476 Н, 4696 рез
▲ **АКИМО / AKIMO**	**571625N 1584920E**							
	023° 203°	33.7	1500 (5000) 350 (1200)	2	210		210	Тигиль КДП МВЛ 129.700, 129.000 рез
△ **ПИРНУ / PIRNU**	**573355N 1585826E**							
	337° 157°	28.2	1500 (5000) 300 (1000)	2	181		181	Тигиль КДП МВЛ 129.700, 129.000 рез
▲ **ТИГБИ / TIGBI**	**574701N 1584408E**							

КД 308 / KD 308	136.6 км							
▲ **УТИИЛ / UTIIL**	**580049N 1581244E**							
	137° 317°	40.2	1500 (5000) 200 (700)	2	100		100	Тигиль КДП МВЛ 129.700, 129.000 рез
▲ **ТИГБИ / TIGBI**	**574701N 1584408E**							
	263° 083°	26.9	1500 (5000) 300 (1000)	2	200		200	Тигиль КДП МВЛ 129.700, 129.000 рез
△ **СЕНКУ / SENKU**	**574325N 1581750E**							
	257° 077°	45.5	1500 (5000) 150 (500)	2	50		50	Тигиль КДП МВЛ 129.700, 129.000 рез
▲ **ЛОКТУ / LOKTU**	**573455N 1573456E**							
	259° 079°	24.0	2450 (8100) 450 (1500)	2	350		350	Усть-Хайрюзово КДП МВЛ 128.000, 129.000 рез
▲ **УТЛОК / UTLOK**	**573049N 1571207E**							

КД 309 / KD 309	217.6 км							
▲ **КРАНС / KRASN**	**555206N 1593513E**							
	043° 223°	30.2	2450 (8100) 350 (1200)	2	50		50	Петропавловск-Камчатский МДП (сектор Восток) 131.800, 129.000 рез, 5488 Д, 3420 Н, 5592 Д, 3476 Н, 4696 рез
△ **КОРИС / KORIS**	**560506N 1595237E**							
	049° 229°	39.2	2450 (8100) 450 (1500)	2	150		150	Петропавловск-Камчатский МДП (сектор Восток) 131.800, 129.000 рез, 5488 Д, 3420 Н, 5592 Д, 3476 Н, 4696 рез
△ **КНИРА / RNIRA**	**562036N 1601819E**							
	103° 283°	30.8	2450 (8100) 800 (2700)	2	200		200	Петропавловск-Камчатский МДП (сектор Восток) 131.800, 129.000 рез, 5488 Д, 3420 Н, 5592 Д, 3476 Н, 4696 рез
▲ **МОЛОБ / MOLOB**	**561836N 1604801E**							
	100° 280°	42.6	2450 (8100) 400 (1400)	2	100		100	Петропавловск-Камчатский МДП (сектор Восток) 131.800, 129.000 рез, 5488 Д, 3420 Н, 5592 Д, 3476 Н, 4696 рез
△ **КАМАИ / KAMAI**	**561700N 1612914E**							
	099° 280°	34.5	2450 (8100) 900 (3000)	2	600		600	Петропавловск-Камчатский МДП (сектор Восток) 131.800, 129.000 рез, 5488 Д, 3420 Н, 5592 Д, 3476 Н, 4696 рез
▲ **МУКАС / MUKAS**	**561542N 1620232E**							
	100° 280°	31.0	2450 (8100) 650 (2200)	2	305		305	Усть-Камчатск КДП МВЛ 133.800, 129.000 рез

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КД 309 / KD 309 (продолжение)								
△ **КАМАТ / KAMAT**	**561418N 1623226E**							
	095°	9.3	2450 (8100)	2	77		77	Усть-Камчатск КДП МВЛ 133.800, 129.000 рез
	275°		400 (1400)					
▲ **УСТКА / USTKA**	**561419N 1624124E**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9

Чистая страница