

ПОНИМАНИЕ ПОЛЁТНОГО ПЛАНА

1. Introduction

Цель подачи плана полёта (FPL) заключается в предоставлении определенной информации для служб обслуживания воздушного движения (ATS) касательно:

- Типа используемого самолёта и некоторые его характеристики.
- Предполагаемого полёта или части полета воздушного судна, и правил полётов.
- Оборудования, согласно деятельности, которой экипаж собирается проводить.

2. Полётный план ІСАО

В сети IVAO, формат, выбранный для построения плана полета, является стандартом ICAO. Этот ICAO план представлен на рисунке ниже.

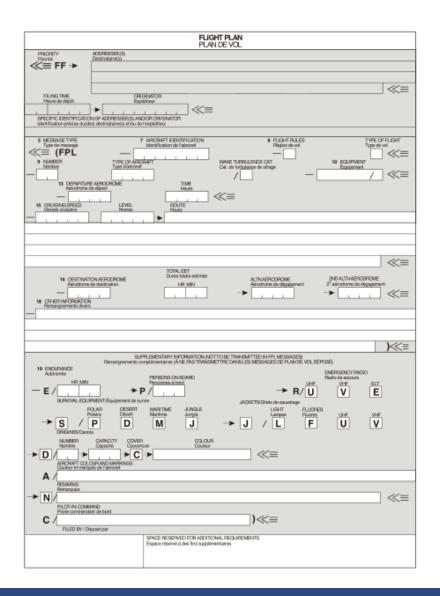
План полета должен содержать всю информацию, относящуюся к конкретному планируемому полету. Это включает в себя:

- Пункт 7 Опознавательный индекс ВС (Примечание: радиотелефонный позывной!)
- Пункт 8 Правила и тип полета
- Пункт 9 Количество и тип воздушных судов и категория турбулентности спутного следа
- Пункт 10 Оборудование
- Пункт 13 ICAO код аэродрома вылета и запланированное время вылета
- Пункт 15 Первая крейсерская скорость и первый крейсерский эшелон или высота
- Маршрут следования
- Пункт 16 ICAO код аэродром назначения и общее расчетное истекшее время (EET)
- Пункт 17 Запасной аэродром(ы)
- Пункт 18 Ремарки и прочее оборудование (аварийно-спасательное)
- Пункт 19 Запас топлива и число лиц на борту.

На рисунке ниже приведена форма плана полёта, реально используемая в ИКАО.

Все часы выражаются четырьмя цифрами в UTC формате.

Понимание полётного плана	Версия 3.0R	4 Ноября 2017	Страница 1
© IVAO HQ training department		ocumentation Manager Erwan KR-DIV Training Coordinator P	



3. Полётный план IVAO

Полётный план IVAO можно найти в IVAO интерфейсах IvAp или x-IvAp.



Для подтверждения правомерности подключения к сети IVAO, полётный план ДОЛЖЕН БЫТЬ ВСЕГДА ПОДАН перед любым полётом.

Все пилоты в IVAO должны заполнить этот полётный план, перед любым полётом.

Понимание полётного плана	Версия 3.0R	4 Ноября 2017	Страница 2
© IVAO HQ training department		ocumentation Manager Erwan KR-DIV Training Coordinator P	

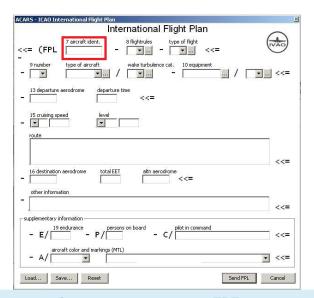
4. Объяснение плана полёта ІСАО

Чтобы знать каждую часть плана полета (FPL), мы пройдем по всем пунктам.

4.1. Пункт 7 - Опознавательный индекс

Укажите в пункте 7 один из следующих опознавательных индексов, не превышая 7 буквенно-цифровых знаков, без знаков тире или других символов:

- ICAO индекс летно-эксплуатационного агентства, за которым следует опознавательный индекс рейса (например KLM511, NGA213, JTR25)
- Национальный или общепринятый регистрационный знак воздушного судна (например EIAKO, 4XBCD, N2567GA)
- Специальный военный позывной, выданный полномочным органом: BAF54, USAF112, FAF020



Национальный регистрационный знак обычно используется для ПВП полётов авиации общего назначения.

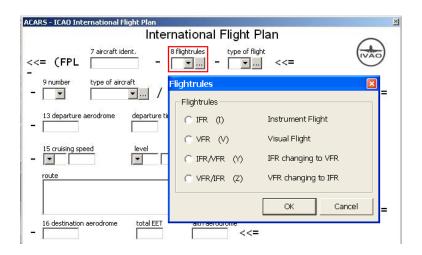
Понимание полётного плана	Версия 3.0R	4 Ноября 2017	Страница 3
© IVAO HQ training department		ocumentation Manager Erwan KR-DIV Training Coordinator P	

4.2. Пункт 8 - Правила полёта

Укажите в пункте 8 одну из следующих букв для обозначения категории правил полета, которую пилот намерен соблюдать:

- І если предполагается, что весь полёт будет выполняться по ППП
- V если предполагается, что весь полёт будет выполняться по ПВП
- Y если полёт вначале будет выполняться по ППП, а затем последует одна или несколько смена правил полёта
- **Z** если полёт вначале будет выполняться по ПВП, а затем последует одна или несколько смена правил полёта

Укажите в пункте 15 точку или точки, где планируется изменение правил полетов.



Укажите в пункте 8 одну из следующих букв для обозначения типа полета в тех случаях, когда это требуется соответствующим полномочным органом ОВД:

- \$ для регулярного воздушного сообщения
- N для нерегулярных воздушных перевозок
- G для авиации общего назначения
- М для военных
- X для любых других категорий, не указанных выше.

Укажите статус рейса после признака **STS** в пункте 18, или когда это необходимо что бы обозначить другие причины для особого отношения со стороны органов ОВД, укажите причину после признака **RMK** в пункте 18.

Понимание полётного плана	Версия 3.0R	4 Ноября 2017	Страница 4
© IVAO HQ training department		ocumentation Manager Erwan XR-DIV Training Coordinator P	

	Inte	rnational I	Flight Plan	
<= (FPL	7 aircraft ident.	8 flightrules	type of flight	IVÃO
9 number 13 departure a 15 cruising sperioute		wake turbulence	Flight Type S - Scheduled Air Tr N - Non-Scheduled A G - General Aviation M - Military X - Other	Air Transport
				<<=

4.3. Пункт 9 – Количество и тип ВС и категория турбулентности следа

Укажите в поле 9, количество воздушных судов, если их больше одного. это должна быть цифра 1, за исключением полетов в формации из нескольких самолетов.

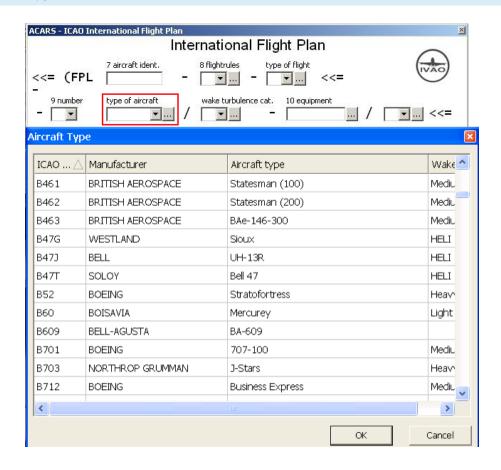
Будьте внимательны, не путайте, <u>полет с другими самолетами</u>, выполняющими собственную навигацию и выдерживающими визуальное эшелонирование между собой и <u>полет в формации</u>, когда все самолеты должны быть близко друг к другу, и выполнять одни и те же действия синхронно.



Понимание полётного плана	Версия 3.0R	4 Ноября 2017	Страница 5
© IVAO HQ training department		ocumentation Manager Erwan KR-DIV Training Coordinator P	

Вставьте в пункт 9 соответствующее условное обозначение ВС (указанное в Doc 8643 ИКАО "Условные обозначения типов воздушных судов"). Размер этого поля от 2 до 4 знаков.

Если такое условное обозначение не определено, или в случае полетов строем более одного типа воздушного судна, вставить в поле 9 "ZZZZ", и указать в пункте 18, (количество и) тип(ы) воздушного(ых) судна (судов) после группы знаков **ТҮР**/.



Понимание полётного плана	Версия 3.0R	4 Ноября 2017	Страница 6
© IVAO HQ training department		ocumentation Manager Erwan KR-DIV Training Coordinator P	

Вставьте в поле 9, после длительной косой черты одну из следующих букв для указания категории турбулентности следа воздушного судна:

- Н ТЯЖЁЛОЕ, для указания типа воздушного судна с МТОМ 136000 кг или более
- М СРЕДНЕЕ, для указания типа воздушного судна с МТОМ менее 136000 кг, но более 7000 кг
- L ЛЁГКОЕ, для указания типа воздушного судна с MTOM 7000 кг или менее.

Для каждого типа воздушного судна, категория турбулентности определяется по его MTOM = максимальная сертификационная взлетная масса. Фактическая масса самолета не меняет его категорию турбулентности следа.



Хотя Boeing 757 принадлежит к "средней" категории турбулентности следа, из-за опасной турбулентности, которую он производит, он считается "тяжелым", для воздушного судна, летящего за ним.

На самом деле, существует четвертая категория, называется "супер", которая была создана для Airbus A380.

Понимание полётного плана	Версия 3.0R	4 Ноября 2017	Страница 7
⊚ IVAO HQ training department	J	ocumentation Manager Erwan KR-DIV Training Coordinator P	

4.4. Пункт 10 – Оборудование и Возможности

Оборудование и возможности включают в себя следующие элементы:

- Наличие соответствующего исправного оборудования на борту воздушного судна;
- Оборудование и возможности, соответствующие квалификации летного экипажа; и
- когда это применимо, разрешение соответствующего органа.

Вставьте в пункт 10 одну или несколько следующих букв:

E2 - D-FIS ACARS

F-ADF

☐ H - HF RTF

G - GPS / GNSS

I - INS (Inertial nav)

- **N** в случае отсутствия бортовых средств связи, навигационных средств и средств захода на посадку для полета по маршруту, либо это оборудование не работает.
- **S** если имеются стандартные бортовые средства связи, навигационные средства или средства захода на посадку для полетов по маршруту и они находятся в исправном состоянии.
- Одну или несколько следующих букв представленных в таблице ниже для обозначения имеющихся и исправных средств связи, навигационных средств и средств захода на посадку.

Если используется литера **S**, к стандартному оборудованию относятся ОВЧ-радиотелефон, автоматическое радио-пеленгационное оборудование, VOR и ILS, если соответствующим полномочным органом ОВД не предписывается другое сочетание оборудования.



T - TACAN

U - UHF RTF

V - VHERTE

X - MNPS

∇ - 8.33 kHz radio

W - RVSM (FL290-FL410)

OK

Cancel

Примечание: Алфавитно-цифровые символы, не указанные в таблице - зарезервированы.

☐ E3 - PDC ACARS ☐ J7 - CPDLC FANS 1/A SATCOM (Iridium)

L - ILS

Z - Other (specify in item 18 preceded by COM/ NAV/ or DAT/)

☐ J6 - CPDLC FANS 1/A SATCOM (MTSAT)

Об.	Приемоответчик – режим А (4 цифры – 4096 кодов)				
Α	Наземная система функционального дополнения (GBAS) это критически важная для				
	безопасности система, дополняющая GPS Стандартный Сервис Позиционирования (SPS). Она			(SPS). Она	
Понимание полётного плана Версия 3.0R 4 Ноября 2017			4 Ноября 2017	Страница 8	
© IVAO HQ training department		Training Documentation Manager Erwan L'hotellier Translated by XR-DIV Training Coordinator Pavel Plotnikov			

	поддерживает все фазы подхода, посадки, вылета и			
В	Заход по курсовому радиомаяку с вертикальным нав	•	•	•
	вертикальным наведением (APV-SBAS). Спутниковая	•	•	
	(SBAS). Цель LPV летать по ILS подобным процедур	ам, опуолик	ованным как КілАУ С	5NSS ПО
	минимуму LPV используя SBAS.			
С	Система дальней радионавигации (LORAN) С			
	это наземная система радионавигации, использующа			
	определения местоположения и скорости приемника	-		•
D	Дальномерное оборудование (DME) это технология,		•	
	измеряет расстояние между оборудованием на земл	е и в самол	ете по времени заде	ржки
	распространения УКВ и УВЧ радиосигналов.	(\A/DD) A-		
E1	ЭВМ управления полетом (FMC) Отчеты о точках пут	` '		•
	и передачи сообщений (ACARS). Ряд авиакомпаний		•	
	самолетов через спутник в рамках своего оперативно	•		ды могут
	быть направлены ОрОВД и использоваться для заме	•		
	местоположении. Этот способ доставки донесений о			
	FMC WPR. (*) ACARS - это система цифровой связи	•	•	
	воздушными судами и наземными станциями, испол		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
E2	Data link (D) - Полетно-информационное обслуживан	` '	•	•
	и передачи сообщений (ACARS). *). Полетно-информ		•	
	сводки погоды и оперативные данные. (*)ACARS - эт		• •	ередачи
	коротких, сообщений между воздушными судами и на			
E3	Предвзлетное диспетчерское разрешение (PDC) Ави			•
	сообщений (ACARS). Предвзлетное диспетчерское р	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	кабину пилота через ACARS.(*)ACARS - это система		=	оротких,
_	сообщений между воздушными судами и наземными		•	
F	Автоматическое радиопеленгаторное оборудование	` '	брожающий отполит	NEL LILIĞ
	радио-навигационный прибор, автоматически и непрерывно отображающий относительный пеленг от воздушного судна к соответствующей радиостанции.			
G	Глобальная навигационная спутниковая система (GN	•		
0	Термин GNSS включает в себя все системы спутниковой навигации, такие как GPS,			
	GLONASS, GALILEO			
Н	Высокие частоты (HF) Радиотелефон (RTF) (В основ	LION MODORI	OVOTOG B OKOOLIMILOCKIA	v попотау)
-			<u> </u>	
I	 Инерциальная навигационная система (INS) или Инерциальная опорная система (IRS) или Инерциальное опорное устройство (IRU) это нав средсво, которое использует компьютер, 			•
				• •
	датчики движения (акселерометры) и датчики враще вычисления положения, ориентации и скорости (напр		• • •	
J1	вычисления положения, ориентации и скорости (напр Связь «диспетчер-пилот» по линии передачи данных	•		х станции.
JI	электросвязи (ATN) VHF DigitaL Mode 2(VDL2).	(CPDLC) C	еть авиационной	
			I. Он был выбран пл	10
	ICAO VDL режим 2 это наиболее часто используемая версия VDL. Он был выбран для программы Eurocontrol Link 2000+ и является первичным звеном в инициативе "Единое небо			
	Европы", принятой в январе 2009 года, которое треб			
	летающие в Европу после 1 января 2014 года должн	•		
J2	Связь «диспетчер-пилот» по линии передачи данных			UHHAG
02	система (FANS) 1/A High Frequency Data Link (HFDL).		дущил абропавигаци	оппал
	FANS 1/A обеспечивает связь «диспетчер-пилот» по		лачи ланных вкиюла	a
	диспетчерские разрешения, запросы пилотов, и отче	•		
	через спутниковую связь (SATCOM) и используется г		•	
	воздушном пространстве. FANS 1/A через HFDL обес	•		
	Понимание полётного плана	Версия 3.0R	4 Ноября 2017	Страница 9

			5 1 p 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1
© IVAO HQ training department		ocumentation Manager Erwan XR-DIV Training Coordinator F	

J3	Связь «диспетчер-пилот» по линии передачи данных (CPDLC будущая аэронавигационная
	система (FANS) 1/A VHF Data Link (VDL) Mode A.
	FANS 1/A обеспечивает связь «диспетчер-пилот» по линии передачи данных включая
	диспетчерские разрешения, запросы пилотов, и отчетов о позиции. Как правило, работает
	через спутниковую связь (SATCOM) и используется преимущественно в океаническом
	воздушном пространстве. VDL Mode A также известен как POA (устаревшая версия ACARS).
J4	Controller Pilot Data Link Communications (CPDLC будущая аэронавигационная система (FANS)
	1/A VHF Data Link (VDL)Mode 2.
	FANS 1/A обеспечивает связь «диспетчер-пилот» по линии передачи данных включая
	диспетчерские разрешения, запросы пилотов, и отчетов о позиции. Как правило, работает
	через спутниковую связь (SATCOM) и используется преимущественно в океаническом
	воздушном пространстве. The ICAO VDL Mode 2 это наиболее часто используемая версия
	VDL. Она является первичным звеном в инициативе "Единое небо Европы", которая требует,
	чтобы все новые самолеты, летающие в Европу после 01.01.14, были оснащены CPDLC.
J5	Controller Pilot Data Link Communications (CPDLC будущая аэронавигационная система
	(FANS) 1/A. FANS 1/A обеспечивает связь «диспетчер-пилот» по линии передачи данных
	включая диспетчерские разрешения, запросы пилотов, и отчетов о позиции. Используется
	преимущественно в океаническом воздушном пространстве. Это обозначение указывает на то,
	что для передачи данных используется спутниковая сеть INMARSAT.
J6	Controller Pilot Data Link Communications (CPDLC будущая аэронавигационная система
	(FANS) 1/A. FANS 1/A обеспечивает связь «диспетчер-пилот» по линии передачи данных,
	включая диспетчерские разрешения, запросы пилотов, и отчетов о позиции. Используется
	преимущественно в океаническом воздушном пространстве. Это обозначение указывает на то,
	что для передачи данных используется спутниковая сеть MTSAT.
J7	Controller Pilot Data Link Communications (CPDLC будущая аэронавигационная система
	(FANS) 1/A. FANS 1/A обеспечивает связь «диспетчер-пилот» по линии передачи данных,
	включая диспетчерские разрешения, запросы пилотов, и отчетов о позиции. Используется
	преимущественно в океаническом воздушном пространстве. Это обозначение указывает на то,
	что для передачи данных используется спутниковая сеть Iridium. Это позволяет
	обеспечить связь во всем мире, включая полюса, океаны и воздушные трассы.
K	Microwave Landing System (MLS)
	это система захода на посадку предоставляет наиболее точную и достоверную информацию
	для безопасной посадки. Эта система превосходит возможные ограничения на ILS.
L	Instrument Landing System (ILS)
	это наземная система захода на посадку по приборам, которая обеспечивает точное
	наведение воздушного судна при заходе и посадке на ВПП.
M1	Радиотелефонная связь (RTF) SATCOM для УВД (для передачи данных используется
	спутниковая сеть INMARSAT).
M2	Радиотелефонная связь (RTF) SATCOM для УВД. Для передачи данных используется
	спутниковая сеть MTSAT.
М3	Радиотелефонная связь (RTF) SATCOM для УВД (для передачи данных используется
	спутниковая сеть Iridium).
N	Должно быть указано, если нет COM/NAV оборудования для следования по маршруту полета,
	или оборудование вышли из строя.
0	Всенаправленный радиомаяк сверхвысокой частоты (VOR)
	это тип радионавигационной системы для ВС. Система основана на наземных передатчиках,
	которые излучают сигналы VOR приемнику внутри BC. Навигационные сигналы позволяют
	приемной аппаратуре ВС определить магнитный курс от передатчика до ВС.

Понимание полётного плана	Версия 3.0R	4 Ноября 2017	Страница 10
© IVAO HQ training department	Training Documentation Manager Erwan L'hotellier Translated by XR-DIV Training Coordinator Pavel Plotnil		

P1	CPDLC RCP 400 транзакций в секунду. Тип ТРЕБУЕМЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СВЯЗИ (RCP)
	может использоваться для установления требований эксплуатационной связи в воздушном
	пространстве на основе функций ОрВД, которые специалист по планированию воздушного
	пространства или поставщик ОВД намерен внедрить в данном воздушном пространстве.
P2	CPDLC RCP 240 транзакций в секунду. Тип ТРЕБУЕМЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СВЯЗИ (RCP)
	может использоваться для установления требований эксплуатационной связи в воздушном
	пространстве на основе функций ОрВД, которые специалист по планированию воздушного
	пространства или поставщик ОВД намерен внедрить в данном воздушном пространстве.
P3	SATVOICE RCP 400 транзакций в секунду. Тип ТРЕБУЕМЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СВЯЗИ (RCP)
	может использоваться для установления требований эксплуатационной связи в воздушном
	пространстве на основе функций ОрВД, которые специалист по планированию воздушного
	пространства или поставщик ОВД намерен внедрить в данном воздушном пространстве.
P4-	Р4 to Р9 зарезервировано для будущих требуемых характеристик связи (RCP).
P9	т ч ю г о зарезервировано для будущих требуемых характеристик овязи (гсог).
R	R указывает уровень, который удовлетворяет критерию навигации, основанной на
' \	характеристиках (РВN). Используется органами ОВД для диспетчерских разрешений и
	маршрутизации. Вставки R в поле 10А требует присутствия РВМ/ в поле 18. После РВМ/
	указывается RNAV и/или RNP дескрипторы, имеющие отношение к данному полету.
S	S, если имеются стандартные бортовые средства связи, нав. средства или средства захода
٥	на посадку и они находятся в исправном состоянии. К стандартному оборудованию относятся
Т	VHF RTF,VOR и ILS, если органом ОВД не предписывается другое оборудование. S= O+L+V
I	Tactical Air Navigation (TACAN)
	это навигационная система для УВЧ, даёт экипажу ВС непрерывную информацию о дальности
	и пеленге радиомаяка. Она похожа на VOR, но в диапазоне УВЧ вместо УКВ. TACAN
	в первую очередь используется военной авиацией.
U	Ultra High Frequency (UHF) RadioTelephone (RTF).
.,	УВЧ-радиотелефон на борту воздушного судна.
V	Very High Frequency (VHF) RadioTelephone (RTF).
	ОВЧ-радиотелефон на борту воздушного судна.
W	Сокращенный минимум вертикального эшелонирования (RVSM) 300m (1000ft) между ВС был
	введен 24 января 2002 года в 41 европейских и Северо-африканских странах. RVSM
	обеспечивает шесть дополнительных крейсерских эшелонов между FL290 и FL410, в
	результате существенно сокращаются расходы на топливо и задержки рейсов.
X	Технические требования к минимальным навигационным характеристикам (MNPS):
X	Технические требования к минимальным навигационным характеристикам (MNPS): набор стандартов, с требованиями к ВС иметь минимальную производительность навигации
X	Технические требования к минимальным навигационным характеристикам (MNPS): набор стандартов, с требованиями к ВС иметь минимальную производительность навигации для того чтобы работать в назначенном воздушном пространстве MNPS. ВП по вертикали
X	Технические требования к минимальным навигационным характеристикам (MNPS): набор стандартов, с требованиями к ВС иметь минимальную производительность навигации для того чтобы работать в назначенном воздушном пространстве MNPS. ВП по вертикали между FL285 и FL410 и по горизонтали включает в себя следующие зоны контроля:
X	Технические требования к минимальным навигационным характеристикам (MNPS): набор стандартов, с требованиями к ВС иметь минимальную производительность навигации для того чтобы работать в назначенном воздушном пространстве MNPS. ВП по вертикали между FL285 и FL410 и по горизонтали включает в себя следующие зоны контроля: REYKJAVIK, SHANWICK, GANDER и SANTA MARIA OCEANIC плюс часть NEW YORK
	Технические требования к минимальным навигационным характеристикам (MNPS): набор стандартов, с требованиями к ВС иметь минимальную производительность навигации для того чтобы работать в назначенном воздушном пространстве MNPS. ВП по вертикали между FL285 и FL410 и по горизонтали включает в себя следующие зоны контроля: REYKJAVIK, SHANWICK, GANDER и SANTA MARIA OCEANIC плюс часть NEW YORK OCEANIC что к северу от 27 С.Ш. но исключая к западу от 60° 3. Д. и к югу от 38°30 ' С. Ш.
Y	Технические требования к минимальным навигационным характеристикам (MNPS): набор стандартов, с требованиями к ВС иметь минимальную производительность навигации для того чтобы работать в назначенном воздушном пространстве MNPS. ВП по вертикали между FL285 и FL410 и по горизонтали включает в себя следующие зоны контроля: REYKJAVIK, SHANWICK, GANDER и SANTA MARIA OCEANIC плюс часть NEW YORK OCEANIC что к северу от 27 С.Ш. но исключая к западу от 60° 3. Д. и к югу от 38°30 ' С. Ш. ОВЧ-радиотелефон с возможностью разноса каналов 8,33 кГц;
	Технические требования к минимальным навигационным характеристикам (MNPS): набор стандартов, с требованиями к ВС иметь минимальную производительность навигации для того чтобы работать в назначенном воздушном пространстве MNPS. ВП по вертикали между FL285 и FL410 и по горизонтали включает в себя следующие зоны контроля: REYKJAVIK, SHANWICK, GANDER и SANTA MARIA OCEANIC плюс часть NEW YORK OCEANIC что к северу от 27 С.Ш. но исключая к западу от 60° 3. Д. и к югу от 38°30 ' С. Ш. ОВЧ-радиотелефон с возможностью разноса каналов 8,33 кГц; В 1994 году было решено изменить будущий разнос каналов с 25 на 8,33 кГц. Впоследствии,
	Технические требования к минимальным навигационным характеристикам (MNPS): набор стандартов, с требованиями к ВС иметь минимальную производительность навигации для того чтобы работать в назначенном воздушном пространстве MNPS. ВП по вертикали между FL285 и FL410 и по горизонтали включает в себя следующие зоны контроля: REYKJAVIK, SHANWICK, GANDER и SANTA MARIA OCEANIC плюс часть NEW YORK OCEANIC что к северу от 27 С.Ш. но исключая к западу от 60° 3. Д. и к югу от 38°30 ' С. Ш. ОВЧ-радиотелефон с возможностью разноса каналов 8,33 кГц; В 1994 году было решено изменить будущий разнос каналов с 25 на 8,33 кГц. Впоследствии, 8,33 кГц введено выше FL245 в регионе ICAO EUR с октября 1999 года и выше FL195 с 15
	Технические требования к минимальным навигационным характеристикам (MNPS): набор стандартов, с требованиями к ВС иметь минимальную производительность навигации для того чтобы работать в назначенном воздушном пространстве MNPS. ВП по вертикали между FL285 и FL410 и по горизонтали включает в себя следующие зоны контроля: REYKJAVIK, SHANWICK, GANDER и SANTA MARIA OCEANIC плюс часть NEW YORK OCEANIC что к северу от 27 С.Ш. но исключая к западу от 60° 3. Д. и к югу от 38°30 ' С. Ш. ОВЧ-радиотелефон с возможностью разноса каналов 8,33 кГц; В 1994 году было решено изменить будущий разнос каналов с 25 на 8,33 кГц. Впоследствии, 8,33 кГц введено выше FL245 в регионе ICAO EUR с октября 1999 года и выше FL195 с 15 марта 2007 года. На момент написания Евроконтроль работает над вторым этапом мандата,
	Технические требования к минимальным навигационным характеристикам (MNPS): набор стандартов, с требованиями к ВС иметь минимальную производительность навигации для того чтобы работать в назначенном воздушном пространстве MNPS. ВП по вертикали между FL285 и FL410 и по горизонтали включает в себя следующие зоны контроля: REYKJAVIK, SHANWICK, GANDER и SANTA MARIA OCEANIC плюс часть NEW YORK OCEANIC что к северу от 27 С.Ш. но исключая к западу от 60° 3. Д. и к югу от 38°30 ' С. Ш. ОВЧ-радиотелефон с возможностью разноса каналов 8,33 кГц; В 1994 году было решено изменить будущий разнос каналов с 25 на 8,33 кГц. Впоследствии, 8,33 кГц введено выше FL245 в регионе ICAO EUR с октября 1999 года и выше FL195 с 15 марта 2007 года. На момент написания Евроконтроль работает над вторым этапом мандата, содержащегося в постановлении комиссии (EC) № 1265/2007 с развертыванием разноса
	Технические требования к минимальным навигационным характеристикам (MNPS): набор стандартов, с требованиями к ВС иметь минимальную производительность навигации для того чтобы работать в назначенном воздушном пространстве MNPS. ВП по вертикали между FL285 и FL410 и по горизонтали включает в себя следующие зоны контроля: REYKJAVIK, SHANWICK, GANDER и SANTA MARIA OCEANIC плюс часть NEW YORK OCEANIC что к северу от 27 С.Ш. но исключая к западу от 60° 3. Д. и к югу от 38°30 ' С. Ш. ОВЧ-радиотелефон с возможностью разноса каналов 8,33 кГц; В 1994 году было решено изменить будущий разнос каналов с 25 на 8,33 кГц. Впоследствии, 8,33 кГц введено выше FL245 в регионе ICAO EUR с октября 1999 года и выше FL195 с 15 марта 2007 года. На момент написания Евроконтроль работает над вторым этапом мандата,
	Технические требования к минимальным навигационным характеристикам (MNPS): набор стандартов, с требованиями к ВС иметь минимальную производительность навигации для того чтобы работать в назначенном воздушном пространстве MNPS. ВП по вертикали между FL285 и FL410 и по горизонтали включает в себя следующие зоны контроля: REYKJAVIK, SHANWICK, GANDER и SANTA MARIA OCEANIC плюс часть NEW YORK OCEANIC что к северу от 27 С.Ш. но исключая к западу от 60° 3. Д. и к югу от 38°30 ' С. Ш. ОВЧ-радиотелефон с возможностью разноса каналов 8,33 кГц; В 1994 году было решено изменить будущий разнос каналов с 25 на 8,33 кГц. Впоследствии, 8,33 кГц введено выше FL245 в регионе ICAO EUR с октября 1999 года и выше FL195 с 15 марта 2007 года. На момент написания Евроконтроль работает над вторым этапом мандата, содержащегося в постановлении комиссии (EC) № 1265/2007 с развертыванием разноса
	Технические требования к минимальным навигационным характеристикам (MNPS): набор стандартов, с требованиями к BC иметь минимальную производительность навигации для того чтобы работать в назначенном воздушном пространстве MNPS. ВП по вертикали между FL285 и FL410 и по горизонтали включает в себя следующие зоны контроля: REYKJAVIK, SHANWICK, GANDER и SANTA MARIA OCEANIC плюс часть NEW YORK OCEANIC что к северу от 27 С.Ш. но исключая к западу от 60° 3. Д. и к югу от 38°30 ′ С. Ш. ОВЧ-радиотелефон с возможностью разноса каналов 8,33 кГц; В 1994 году было решено изменить будущий разнос каналов с 25 на 8,33 кГц. Впоследствии, 8,33 кГц введено выше FL245 в регионе ICAO EUR с октября 1999 года и выше FL195 с 15 марта 2007 года. На момент написания Евроконтроль работает над вторым этапом мандата, содержащегося в постановлении комиссии (EC) № 1265/2007 с развертыванием разноса каналов 8,33 кГц в воздушном пространстве ниже эшелона полета FL195. Текущая дата
Υ	Технические требования к минимальным навигационным характеристикам (MNPS): набор стандартов, с требованиями к ВС иметь минимальную производительность навигации для того чтобы работать в назначенном воздушном пространстве MNPS. ВП по вертикали между FL285 и FL410 и по горизонтали включает в себя следующие зоны контроля: REYKJAVIK, SHANWICK, GANDER и SANTA MARIA OCEANIC плюс часть NEW YORK OCEANIC что к северу от 27 С.Ш. но исключая к западу от 60° 3. Д. и к югу от 38°30 ′ С. Ш. ОВЧ-радиотелефон с возможностью разноса каналов 8,33 кГц; В 1994 году было решено изменить будущий разнос каналов с 25 на 8,33 кГц. Впоследствии, 8,33 кГц введено выше FL245 в регионе ICAO EUR с октября 1999 года и выше FL195 с 15 марта 2007 года. На момент написания Евроконтроль работает над вторым этапом мандата, содержащегося в постановлении комиссии (EC) № 1265/2007 с развертыванием разноса каналов 8,33 кГц в воздушном пространстве ниже эшелона полета FL195. Текущая дата планируемого развертывания в 2018 году.

Понимание полётного плана	Версия 3.0R	4 Ноября 2017	Страница 11
© IVAO HQ training department	Training Documentation Manager Erwan L'hotellier Translated by XR-DIV Training Coordinator Pavel Plotr		

В случае использования буквы **G** типы внешнего функционального дополнения GNSS, если таковые имеются, указываются в поле 18 после индекса **NAV**/ и разделяются пробелом.

В случае использования буквы **R** в поле 18 после группы знаков **PBN**/ указываются достижимые уровни основанной на характеристиках навигации.

В случае использования буквы **Z** в поле 18 указать другое бортовое оборудование или другие возможности после соответствующей группы знаков **COM**/, **NAV**/ и/или **DAT**.

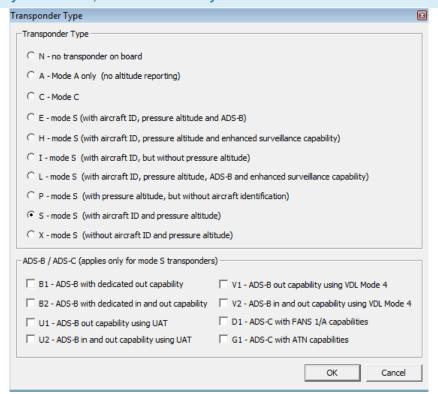
После косой черты, указать бортовое оборудование наблюдения:

- **N** в случае отсутствия или неисправности оборудования ВОРЛ для данного маршрута полета;
- **S** для приемоответчика с возможностью передачи опознавательного индекса воздушного судна и данных о барометрической высоте
- один или несколько дескрипторов, представленных в таблице ниже для обозначения исправного бортового оборудования наблюдения.



В IVAO IvAp следует считать как приемоответчик типа S в оборудовании.

Если вы не знаете, какой тип транспондера установлен на ваше воздушное судно, **пожалуйста, используйте тип "S", как значение по умолчанию.**



Понимание полётного плана	Версия 3.0R	4 Ноября 2017	Страница 12
© IVAO HQ training department	Training Documentation Manager Erwan L'hotelli Translated by XR-DIV Training Coordinator Pavel Plo		

Об.	Описание			
A	Приемоответчик – режим А (4 цифры – 4096 кодов)			
С	Приемоответчик – режим А (4 цифры – 4096 кодов) и режим С			
E	Приемоответчик – режим S с возможностью передачи опознавательного индекса воздушного			
	судна, данных о барометрической высоте и удлиненного самогенерируемого сигнала (ADS-			
	В).Режим S: Тогда как традиционный вторичный обзорный радиолокатор (ВОРЛ) опрашивает			
	все воздушные суда в пределах своего диапазона, режим S (Селективный) использует			
	выборочные и адресные запросы ВС в пределах охвата. Такие выборочные запросы			
	повышают качество и целостность информации об обнаружении, идентификации и высоте.			
Н	Приемоответчик – режим S с возможностью передачи опознавательного индекса BC, данных о			
	барометрической высоте и возможностью усовершенствованного наблюдения. Традиционный			
	ВОРЛ опрашивает все ВС в пределах своего диапазона, режим S использует выборочные и			
	адресные запросы ВС. Такие запросы повышают качество и целостность информации об			
	обнаружении, идентификации и высоте.			
1	Приемоответчик – режим S с возможностью передачи опознавательного индекса воздушного			
	судна, но без передачи данных о барометрической высоте. Режим S: Традиционный ВОРЛ			
	опрашивает все BC в пределах своего диапазона, режим S использует выборочные и			
	адресные запросы ВС. Такие запросы повышают качество и целостность информации об			
	обнаружении, идентификации и высоте.			
L	Приемоответчик – режим S с возможностью передачи опознавательного индекса воздушного			
	судна, данных о барометрической высоте, удлиненного самогенерируемого сигнала (ADS-B) и			
	возможностью усовершенствованного наблюдения. Режим S: Традиционный ВОРЛ			
	опрашивает все BC в пределах своего диапазона, режим S использует выборочные и			
	адресные запросы ВС. Такие запросы повышают качество и целостность информации об			
	обнаружении, идентификации и высоте.			
N	Указывается в случае отсутствия или неисправности бортового оборудования наблюдения для			
	данного маршрута полета.			
Р	Приемоответчик – режим S с возможностью передачи данных о барометрической высоте, но			
	без передачи опознавательного индекса воздушного судна. Режим S: Традиционный ВОРЛ			
	опрашивает все BC в пределах своего диапазона, режим S использует выборочные и			
	адресные запросы ВС. Такие запросы повышают качество и целостность информации об			
	обнаружении, идентификации и высоте.			
S	Приемоответчик – режим S с возможностью передачи опознавательного индекса воздушного			
	судна и данных о барометрической высоте. Режим S: Традиционный ВОРЛ опрашивает все ВС			
	в пределах своего диапазона, режим S использует выборочные и адресные запросы ВС. Такие			
	запросы повышают качество и целостность информации об обнаружении, идентификации и			
X	Высоте.			
^	Приемоответчик – режим S, без возможности передачи опознавательного индекса воздушного судна и данных о барометрической высоте. Режим S: Традиционный ВОРЛ опрашивает все ВС			
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
	в пределах своего диапазона, режим S (селективный) использует выборочные и адресные			
	запросы ВС. Такие запросы повышают качество и целостность информации об обнаружении, идентификации и высоте.			
	идептификации и высоте.			

Об.	Описание
B1	Автоматическое зависимое наблюдение-радиовещание (ADS). ADS-В позволяет используя
	GPS технологию определить и транслировать точную информацию о местоположении и другой

Понимание полётного плана	Версия 3.0R	4 Ноября 2017	Страница 13
© IVAO HQ training department		ocumentation Manager Erwan KR-DIV Training Coordinator F	

	информации, поступающей от бортовых систем.ADS-	–В состоит і	из двух разных серв	исов: ADS-	
	B Out и ADS–B In. B1 обеспечивает только "out". ADS–B Out периодически транслирует				
	информацию такую как идентификатор ВС, местоположение, высота и скорость через				
	бортовой передатчик. ADS-B Out предоставляет дис	петчерам иі	нформацию в режим	1e	
	реального времени, которая в большинстве случаев	является бо	олее точной, чем инс	формация,	
	которую обеспечивают современные РЛС.				
B2	Автоматическое зависимое наблюдение-радиовещан	ние (ADS). A	DS-В позволяет исп	ользуя	
	GPS технологию определить и транслировать точнук	о информац	ию о местоположен	ии и другой	
	информации, поступающей от бортовых систем. ADS	3-В состоит	из двух разных серв	висов:	
	ADS-B Out и ADS-B In. B2 имеет обе "in" и "out"возмо	ожности. АС	S–B Out периодиче	СКИ	
	транслирует информацию такую как идентификатор ВС, местоположение, высота и скорость				
	через бортовой передатчик. ADS-В Out предоставля	ет диспетче	рам информацию в	режиме	
	реального времени, которая в большинстве случаев	является бо	олее точной, чем инс	формация,	
	которую обеспечивают современные РЛС. ADS-B In а	это функция	я, которая обеспечив	вает	
	получение данных наблюдения из источников данных	x ADS-B OU	IT, отображающая в	ce	
	самолеты в данном районе, оборудованные должным		•		
D1	Автоматическое зависимое наблюдение-радиовещан		удущая аэронавигац	ионная	
	система (FANS).Основная концепция применения AD		•		
	система будет заключать контракт с воздушным судн				
	судно автоматически предоставляло информацию, п		•		
	датчиков, и передавало эту информацию наземной с	•	·		
	определенных наземной системой (за исключением ч	•		-	
	ИНИЦИИРУЮТСЯ ОРГАНОМ ОВД ИЛИ АВИАКОМПА	-	•		
	модифицированы пилотом.FANS представляет собой систему авионики, обеспечивающую				
	прямую передачу данных между пилотом и авиадиспетчером. В настоящее время				
	используется "отчет о позиции".				
G1	Автоматическое зависимое наблюдение-радиовещан	ние (ADS) С	еть авиационной эл	ектросвязи	
	(ATN).Основная концепция применения ADS-С заклю				
	заключать контракт с воздушным судном таким образ	зом, чтобы і	воздушное судно	•	
	автоматически предоставляло информацию, получен	ную от соб	ственных бортовых д	датчиков, и	
	передавало эту информацию наземной системе при	конкретных	условиях, определе	нных	
	наземной системой (за исключением чрезвычайных с	ситуаций). К	онтракты ИНИЦИИР	РУЮТСЯ	
	ОРГАНОМ ОВД ИЛИ АВИАКОМПАНИЕЙ и не МОГУТ	быть моди	фицированы пилото	OM.	
U1	Автоматическое зависимое наблюдение-радиовещан	ние (ADS) П	риемопередатчик		
	универсального доступа (UAT). ADS-В позволяет исп	ользуя GPS	в технологию опреде	елить и	
	транслировать точную информацию о местоположен	ии и другой	информации, посту	пающей от	
	бортовых систем. ADS-B состоит из двух разных сервисов: ADS-B Out и ADS-B In.				
	U1обеспечивает только "out". ADS-В Out периодичес	ки транслир	оует информацию та	акую как:	
	идентификатор ВС, местоположение, высота и скоро	сть через б	ортовой передатчик	. ADS-B	
	Out предоставляет диспетчерам информацию в реал	ьном време	ени, которая в больц	ЈИНСТВ е	
	случаев является более точной, чем информация, ко	торую обес	печивают современі	ные РЛС.	
U2	Автоматическое зависимое наблюдение-радиовещан	ние (ADS) П	риемопередатчик		
	универсального доступа (UAT). ADS-В позволяет исп	ользуя GPS	В технологию опреде	елить и	
	транслировать точную информацию о местоположен	ии и другой	информации, посту	пающей от	
	бортовых систем. ADS-В состоит из двух разных сер	висов: ADS-	–B Out и ADS–B In. l	Ј2 имеет	
	обе "in" и "out" возможности. ADS-В Out периодическ	и транслиру	ует информацию так	кую как:	
	идентификатор ВС, местоположение, высота и скоро	сть через б	ортовой передатчик	. ADS-B In	
	это функция, которая обеспечивает получение даннь	ых наблюдеі	ния из источников да	анных	
	ADS-B OUT, отображающая все самолеты в данном ן	районе, обо	рудованные должнь	MI	
	Понимание полётного плана	Версия 3.0R	4 Ноября 2017	Страница 14	
I	. Is it is a state of the state	20p0/// 0.011		C. Parivida 17	

Понимание полётного плана	Версия 3.0R	4 Ноября 2017	Страница 14
© IVAO HQ training department	0	ocumentation Manager Erwan KR-DIV Training Coordinator F	

	образом.						
V1	Автоматическое зависимое наблюдение-радиовещание (ADS) ОВЧ-линия цифровой связи						
	(VDL). ADS-В позволяет используя GPS технологию определить и транслировать точную						
	информацию о местоположении и другой информации, поступающей от бортовых систем.						
	ADS-B состоит из двух разных сервисов: ADS-B Out и ADS-B In. V1 обеспечивает только "out".						
	ADS–B Out периодически транслирует информацию такую как: идентификатор BC,						
	местоположение, высота и скорость через бортовой передатчик. ADS-B Out предоставляет						
	диспетчерам информацию в реальном времени, которая в большинстве случаев является						
	более точной, чем информация, которую обеспечивают современные РЛС.						
V2	Автоматическое зависимое наблюдение-радиовещание (ADS) ОВЧ-линия цифровой связи						
	(VDL). ADS-В позволяет используя GPS технологию определить и транслировать точную						
	информацию о местоположении и другой информации, поступающей от бортовых систем.						
	ADS-B состоит из двух разных сервисов: ADS-B Out и ADS-B In.V2 имеет обе "In" и "Out"						
	возможности. ADS-B Out предоставляет диспетчерам информацию в режиме реального						
	времени, которая в большинстве случаев является более точной, чем информация, которую						
	обеспечивают современные РЛС. ADS-B In это функция, которая обеспечивает получение						
	данных наблюдения из источников данных ADS-B OUT, отображающая все самолеты в данном						
	районе, оборудованные должным образом.						

Понимание полётного плана	Версия 3.0R	4 Ноября 2017	Страница 15
© IVAO HQ training department		ocumentation Manager Erwan XR-DIV Training Coordinator F	

4.5. Пункт 13 - Аэродром вылета и запланированное время вылета

Вставьте в пункт 13 the **четырехбуквенный индекс ИКАО** местоположения аэродрома вылета (который содержится в ICAO Doc 7910, «Указатели (индексы) местоположения») или, если никакого индекса местоположения не присвоено, вставьте в пункт 13 "**ZZZZ**".

Когда вставлено "ZZZZ", вы должны указать в пункте 18:

- Точное название вашего аэродрома, после группы знаков **DEP**/,
- Первую основную точки маршрута полета или навигационное средство, после группы знаков DEP/...,
- Если самолет не взлетел с аэродрома,
- Если план полёта, получен с борта ВС во время полета, вставить **AFIL**, и указать, в пункте 18, принятый в ИКАО четырёхбуквенный индекс местоположения органа ОВД, от которого могут быть получены данные о дополнительном плане полета, после группы знаков DEP.

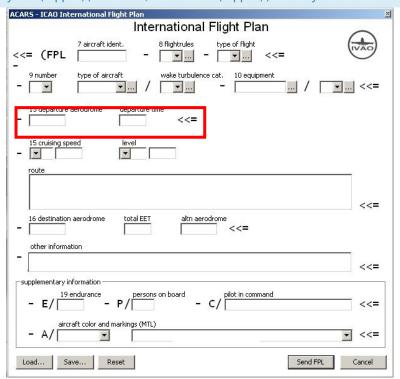
В IVAO, индекс ICAO является обязательным. Коды IATA или названия аэродромов не допускаются.

После **четырёхбуквенного индекса местоположения ICAO**, вставить в пункт 13 время UTC которое является:

- расчетное время уборки колодок (EOBT), для плана полёта, представленного до вылета,
- фактическое или расчетное время пролёта первого пункта маршрута, к которому применяется план полёта, для плана полёта, который получен с борта воздушного судна во время полёта.

Расчетное время уборки колодок (известное как время вылета) предполагаемое время, в которое самолет начнет наземное движение, связанное с вылетом.

Оно кодируется, используя 2 цифры для часов, а затем 2 цифры для минут.



Понимание полётного плана	Версия 3.0R	4 Ноября 2017	Страница 16
© IVAO HQ training department	Training Documentation Manager Erwan L'hotellie Translated by XR-DIV Training Coordinator Pavel Plot		

4.6. Пункт 15 – Маршрут, крейсерская скорость и эшелон

Вставьте в пункт 15:

- Крейсерскую скорость для первого участка полета, затем
- Крейсерскую высоту или эшелон для первого участка или всего полета, затем
- Описание маршрута следования.

Укажите истинную воздушную скорость для <u>первого участка или для всего</u> полета, выраженную в:

- Километрах в час, указывается как буква К и без пробела четыре цифры (например К0830)
- Узлах, указывается как буква **N** и без пробела четыре цифры (например N0485)
- **числах Маха**, когда это предписано соответствующим органом ОВД, с точностью до сотых долей, указывается как буква **М** с последующими **тремя цифрами** (например М082).

Положение ICAO предписывает применять истинное число Маха только выше FL250.



Значение скорости K или N выбирается для первой части полета. Если требуется изменить скорость на маршруте, то скорость/эшелон должны быть указаны в маршрутной части после пункта, в котором планируется изменение скорости.

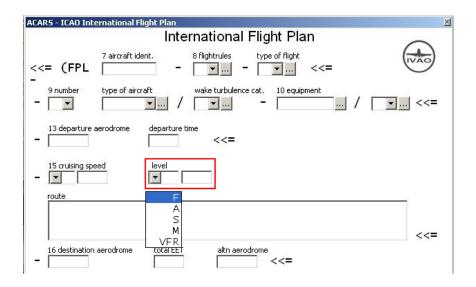
Истинное число Маха указывается, когда это предписано соответствующим полномочным органом ОВД, (например: Северная Атлантика). Нет эшелона, над которым вы обязаны указывать число Маха.

Понимание полётного плана	Версия 3.0R 4 Ноября 2017 Cт		Страница 17
© IVAO HQ training department	Training Documentation Manager Erwan L'hotellier Translated by XR-DIV Training Coordinator Pavel Plotnik		

Укажите планируемую крейсерскую высоту для первого участка или всего полета, выраженную как:

- Эшелон полёта, обозначается буквой **F**, за которой следуют три цифры (e.g. F085; F330)
- Стандартный метровый эшелон в десятках метров, **S** с последующими **4-мя цифрами** (e.g. S1130)
- Абсолютная высота в сотнях футов, буква А за которой следуют три цифры (напр. A045; A100)
- Абсолютная высота в десятках метров, буква **М** с последующими **4-мя цифрами** (e.g. M0840), или
- буквы VFR = ПВП для неконтролируемых ПВП полётов.

Литеры **S** и **M** используются только в некоторых странах. Это зависит от местных правил.



Отметим, что "эшелон ПВП" обычно указывается при осуществлении полета по ПВП ниже 3000 футов, где высота является свободной для использования.

При полётах по установленным маршрутам ОВД, указать в пункте 15:

- индекс первого маршрута ОВД, если а/д вылета расположен на маршруте ОВД или соединен с ним,
- буквы **DCT** с последующим указанием пункта соединения первого маршрута ОВД, за которыми следует индекс маршрута ОВД, если а/д вылета не расположен на маршруте ОВД или не соединен с ним.

Затем указать каждый пункт, в котором запланировано изменение скорости или эшелона полета, изменение маршрута ОВД и/или изменение правил полета, за которым в каждом случае:

- указывается индекс следующего пункта маршрута ОВД даже, если он тот же самый, что и предыдущий,
- буквы **DCT**, если полет до следующего пункта будет проходить за пределами установленного маршрута, за исключением, когда оба пункта определены географическими координатами.

Примечание: Если планируется переход между нижним и верхним маршрутом ОВД и маршруты ориентированы в одном и том же направлении, то точку перехода указывать не требуется.

Ш	Іри полётах	вне установленных	: маршрутов ОВД	, вставить в пункт 15:
---	-------------	-------------------	-----------------	------------------------

Понимание полётного плана	Версия 3.0R 4 Ноября 2017 Стр		
© IVAO HQ training department	Training Documentation Manager Erwan L'hotellier Translated by XR-DIV Training Coordinator Pavel Plotnik		

- пункты, удаленные друг от друга, как правило, не более чем на 30 мин полетного времени или 370 км (200 м. миль), включая каждый пункт, в котором запланировано изменение скорости или эшелона полета, изменение линии пути или изменение правил полета.
- В тех случаях, когда это требуется соответствующим полномочным органом ОВД, определить линию пути полетов, выполняемых главным образом в направлении восток—запад между 70° с. ш. и 70° ю. ш. с помощью указания основных точек, образуемых пересечениями параллелей с меридианами с интервалом 0,5 или 1° по широте и 10° по долготе. Для полетов, выполняемых в районах, выходящих за пределы этих широт, линии пути определяются с помощью основных точек, образуемых пересечением параллелей с меридианами с интервалом равным, как правило, 20° по долготе. Расстояние между основными точками не превышает, по возможности, 1 ч полетного времени. Дополнительные основные точки устанавливаются по мере необходимости.

В отношении полетов, выполняемых главным образом в направлении север-юг, линии пути следует определять с помощью указания основных точек, образуемых пересечением от меридианов с установленными параллелями с интервалом 1° по долготе, 5° по широте. Вставить буквы **DCT** между последующими пунктами, если оба пункта не определены географическими координатами или пеленгом и расстоянием.

пример: BEBLA DCT RIMET DCT BIRKA

Использовать только обозначения, описанные ниже и разделить каждый подпункт пробелом.

- Маршрут ОВД
- Основная точка
- Изменение скорости и эшелона
- Изменение правил полета
- Набор высоты в крейсерском режиме

4.6.1. Маршрут ОВД (2-7 знаков):

Кодированный индекс, предписанный маршруту или участку маршрута, включая в соответствующих случаях кодированный индекс, предписанный стандартному маршруту вылета или прибытия (например, BCN1, B1, R14, UB10, KODAP2A).

4.6.2. Основная точка (2-11 знаков):

• **Кодированный индекс (2–5 знаков),** присвоенный точке (например, LN, MAY, HADDY); Кодированным индексом может быть точка, навигационное средство или ICAO индекс аэродрома.

Если кодированный индекс не присвоен, используется один из следующих путей:

- Только градусы (7 знаков): 2 цифры, обозначающие широту в градусах с последующей буквой N (север) или S (юг), сопровождаемые тремя цифрами, указывающими долготу в градусах, за которыми следует буква E (восток) или W (запад). Правильное количество знаков обеспечивается путем добавления нулей, если это необходимо, например 46N078W.
- Градусы и минуты (11 знаков): 4 цифры, обозначающие широту в градусах, а также десятках и единицах минут с последующей буквой N (обозначающей северную широту) или S (южная широта), сопровождаемые 5 цифрами, указывающими долготу в градусах, а также десятках и единицах минут, за которыми следует буква Е (восточная долгота) или W (западная долгота). Правильное количество знаков обеспечивается, если это необходимо, добавлением нулей, например 4620N07805W.
- Пеленг и расстояние от навигационного средства: Обозначение навигационного средства (как правило, VOR) в виде двух или трех знаков, затем пеленг от этого навигационного средства в виде трех цифр, обозначающих магнитные градусы, затем расстояние от навигационного средства в виде трех цифр, указывающих морские мили. Правильное количество знаков обеспечивается путем добавления нулей, если это необходимо, например пункт с магнитным пеленгом 180° на расстоянии 40 м. миль от VOR DUB следует обозначать как DUB180040.

Понимание полётного плана	Версия 3.0R 4 Ноября 2017 Стр		Страница 19
© IVAO HQ training department	Training Documentation Manager Erwan L'hotellier Translated by XR-DIV Training Coordinator Pavel Plotnik		

4.6.3. Изменение скорости и эшелона (максимум 21 знак):

• Пункт, в котором планируется изменение скорости (5 % истинной воздушной скорости или 0,01 числа Маха и более) или изменение эшелона, обозначается точно так же, как и в соответствующим пункте выше, с последующей наклонной чертой, крейсерской скоростью и крейсерским эшелоном, обозначенными точно также, как описано выше, без пробела между ними, даже в том случае, когда изменяется лишь одна из этих величин.

Например: LN/N0284A045 ; MAY/N0305Fl80 ; HADDY/N0420F330 ; 4602N07805W/N0500F350 ; 46N078W/M082F330 ; DUB180040/N0350M0840

4.6.4. Изменение правил полета (максимум 3 знака):

- Пункт, в котором планируется изменение правил полета, обозначается точно так же, как описано выше с последующим пробелом и одним из следующих обозначений:
 - VFR если от ППП к ПВП
 - IFR если от ПВП к ППП

Примеры: LN VFR; LN/N0284A050 IFR Пример: GIBAL W616 LXR VFR DCT.

Это означает, что рейс будет вылетать и оставаться под ППП до LXR, после LXR полет будет продолжаться ПВП

Пример: GIBAL/N0260F120 IFR W616 LXR.

Это означает, что рейс будет вылетать по ПВП и оставаться под ПВП до GIBAL, после GIBAL полет будет продолжаться со скоростью 260 узлов на FL120 по ППП.

4.6.5. Набор высоты в крейсерском режиме (максимум 28 знаков)

- Буква С с последующей делительной косой чертой;
- Затем пункт, в котором планируется начать набор высоты в крейсерском режиме, обозначенный точно так же, как описано выше, с последующей делительной косой чертой;
- Затем скорость, которая должна выдерживаться во время набора высоты в крейсерском режиме, выраженная точно так же, как описано выше, с последующими двумя эшелонами, определяющими атмосферный слой, занимаемый во время набора высоты в крейсерском режиме, причем каждый эшелон обозначается точно так же, как описано выше, или эшелон, выше которого планируется продолжать набор высоты в крейсерском режиме, сопровождаемой буквами **PLUS**, без пробела между ними.

Примеры: C/48N050W/M082F290F350; C/48N050W/M082F290PLUS; C/52N050W/M220F580F620.

В некоторых странах, только для ПВП полётов, часто используемые визуальные контрольные ориентиры могут быть вставлены для указания предполагаемого пути следования. (См. соответствующие ПВП схемы.)

4.7. Пункт 16 - Аэродром назначения и общее расчетное истекшее время, запасные аэродромы

Вставить четырехбуквенный индекс ИКАО для местоположения аэродрома назначения, (как указано в ICAO Doc 7910, «Указатели (индексы) местоположения»), или, если индекс местоположения не присвоен, вставить **ZZZZ** и указать в п. 18 название аэродрома с предшествующей группой знаков **DEST**/.

Затем вставьте в следующий пункт 16 общее расчетное истекшее время. Он кодируется двумя цифрами для часов, затем двумя цифрами для минут.

В IVAO, индекс ICAO является обязательным. Коды IATA или названия аэродромов не допускаются.

Общее расчетное истекшее время (ЕЕТ) это время:

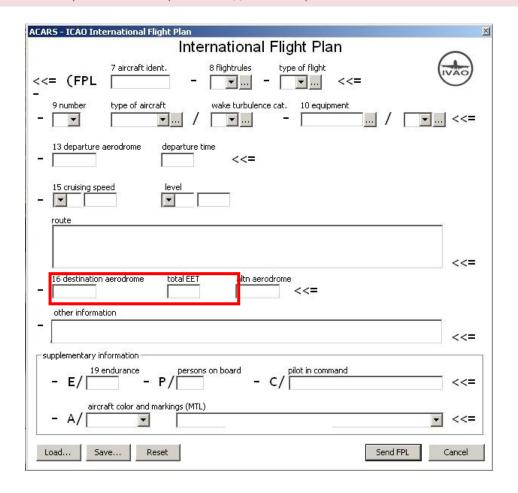
Между временем взлета и расчетным временем пролета над а/д назначения для полетов по ПВП

Понимание полётного плана	Версия 3.0R 4 Ноября 2017		Страница 20
© IVAO HQ training department	Training Documentation Manager Erwan L'hotellier Translated by XR-DIV Training Coordinator Pavel Plotni		

• Между временем взлета и расчетным временем контрольной точки начального этапа захода на посадку по приборам (IAF) для полетов по ППП.

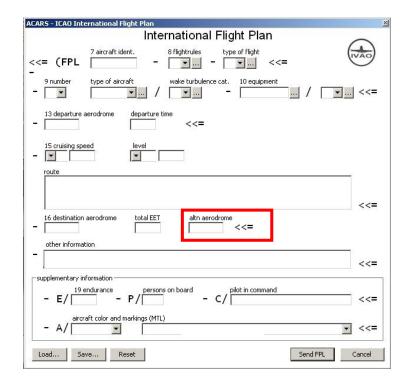
В отношении плана полёта, полученного от воздушного судна в полёте, общее расчетное истекшее время является расчетным временем от первого пункта маршрута, к которому относится данный план полёта.

Все часы должны быть пересчитаны на время UTC для всех стран.



Вставить в пункт 16 четырехбуквенные индексы ИКАО местоположения не более чем двух запасных аэродромов, (как указано в ICAO Doc 7910, «Указатели (индексы) местоположения») разделив их пробелом, или, если индекс местоположения не был предписан запасному аэродрому, вставить "ZZZZ" и УКАЗАТЬ в п. 18 название этого аэродрома с предшествующей группой знаков ALTN/.

Понимание полётного плана	Версия 3.0R	4 Ноября 2017	Страница 21
© IVAO HQ training department	Training Documentation Manager Erwan L'hotellier Translated by XR-DIV Training Coordinator Pavel Plotnil		



4.8. Пункт 18 - Прочая информация

Здесь указывается вся другая информация, необходимая для полёта, отсутствующая в других пунктах.

Вставьте в пункт 18 символ «0» (ноль) при отсутствии прочей информации, выбранной из индексов, указанных ниже с последующей делительной косой чертой и информацией, подлежащей внесению:

STS/	Причина особого отношения со стороны орган	ов ОВД, на	пример поисково-сп	асательная			
	операция, после которого указываются:						
	ALTRV: если воздушное судно выполняет полет		•				
	ATFMX: если к данному рейсу не применяются			ии потоков			
	воздушного движения, утверждается уполномоч	•					
	FFR: если воздушное судно выполняет полет в целях борьбы с пожаром;						
	FLTCК: в ходе полета осуществляется проверка		·	овки;			
	НАΖМАТ: если воздушное судно осуществляет п	•	-				
	HEAD: присвоен статус литера «А» для выполне						
	HOSP: медико-санитарный рейс, заявленный по			ранения;			
	HUM: если воздушное судно выполняет рейс в гуманитарных целях;						
	MARSA: полет, за который военный субъект ОВД берёт на себя ответственность за						
	управление и эшелонирование относительно других военных ВС;						
	MEDEVAC: аварийная эвакуация людей, жизнь к						
	NONRVSM: если воздушное судно не оборудо		олетов с RVSM, но	планирует			
	выполнять полет в воздушном пространстве RV3	•	511417				
	RNAVINOP: для вашего самолета, который не и		ности RNAV;				
	SAR: для BC, занятого в поисково-спасательной		~ A	16			
DD11/	STATE: полёты, военных, таможенных или поли						
PBN/	Возможности RNAV и/или RNP. Включают все указанные ниже дескрипторы, имеющие отношение к данному полёту, максимум 8 элементов, т. е. в сумме не более 16 знаков.						
		нтов, т. е. в	сумме не более 16 з	наков.			
	A1 RNAV 10 (RNP 10)						
	В1 RNAV 5 все разрешенные датчики						
	B2 RNAV 5 GNSS						
	B3 RNAV 5 DME/DME						
	B4 RNAV 5 VOR/DME						
	B5 RNAV 5 INS or IRS						
	Понимание полётного плана	Версия 3.0R	4 Ноября 2017	Страница 22			
	© IVAO HQ training department	Training Documentation Manager Erwan L'hotellier Translated by XR-DIV Training Coordinator Pavel Plotnikov					
Панное рукови	нное руковолство предназначено только для деятельности в IVAO _{ти.} Network. Этот документ не должен использоваться в реальной авиации или в других сетях						

				1	
	B6 RNAV 5 LORANC				
	C1 RNAV 2 все разрешенные датчики				
	C2 RNAV 2 GNSS				
	C3 RNAV 2 DME/DME				
	C4 RNAV 2 DME/DME/IRU				
	D1 RNAV 1 все разрешенные датчики				
	D2 RNAV 1 GNSS				
	D3 RNAV 1 DME/DME				
	D4 RNAV 1 DME/DME/IRU				
	Спецификация RNP				
	L1 RNP 4				
	О1 Базовые RNP 1 все разрешенные датчики				
	O2 Базовые RNP 1 GNSS				
	O3 Базовые RNP 1 DME/DME				
	O4 Базовые RNP 1 DME/DME/IRU				
	S1 RNP APCH				
	S2 RNP APCH with BARO-VNAV				
	T1 RNP AR APCH with RF (требуется специально	ne nasnellieu	MD)		
	T2 RNP AR APCH without RF (требуется специально		,		
NIA)//				По о	
NAV/	Основные данные о навигационном оборудов				
	индексом указать функциональное дополнени				
	несколькими методами функционального дополи	нения (напри	мер, NAV/GBAS SBA	(S).	
COM/	Указываются виды применения связи или возмо	жности, не о	говоренные в пункте	10	
DAT/	Указываются виды применения данных или возможности, не оговоренные в пункте 10				
SUR/	Указываются виды применения наблюдения или	возможност	и, не описанные в п	/нкте 10 b).	
	Указать столько RSP спецификаций сколько пр	именяется д	ля данного полёта.	используя	
	дескрипторы без пробела. Несколько RSP спец	-		,	
	RSP180 RSP400.				
DEP/	Название и местоположение аэродрома выле-	га еспи в п	опе 13 вставлено 7	7777 пибо	
DEI /	органа обслуживания воздушного движения, о				
		•	•		
	дополнительном плане полета, если в поле	•		· · ·	
	посадочных площадок, не перечисленных в соот	•		игационнои	
	информации, указать их местоположение следующим образом:				
	Четыре цифры, обозначающие широту в градусах и десятках и единицах минут с последующей буквой «N» (север) или «S» (юг), сопровождаемые пятью цифрами,				
	1	` ''			
	указывающими долготу в градусах и десятках				
	буква «Е» (восток) или «W» (запад). Прави	льное коли	нество знаков, то	есть - 11,	
	обеспечивается путем добавления нулей, если	это необход	имо (например: 4620	N07805W);	
	(11 characters) или пеленг и расстояние от ближ			,	
DEST/	Название и местоположение аэродрома назнач			7777. Для	
	аэродромов, не перечисленных в соответ				
	информации, указать их местоположение, испол	•			
	ближайшей основной точки, как указано в DEP/ в	•	ite visivi ilesterii vi pac	010/11/10 01	
DOF/	Дата вылета воздушного судна в формате из ц		(VVMMDD rno VV	TO T 1/1/1	
DOF	1	цести цифр	(TTIVIIVIDD, THE TT =	тод, ілііл —	
DEO/	месяц и DD – день).	<u> </u>			
REG/	Национальный или общий знак и регистраци		-	если они	
	отличаются от опознавательного индекса воздук				
EET/	Основные точки или четырехбуквенные обознач	,	, .		
	нарастающее расчетное истекшее время с мо		та до таких точек и	или границ	
	районов ответственности, когда это предписано.				
	Примеры: EET/CAP0745 XYZ0830 и EET/EINN02	04			
SEL/	Код SELCAL для воздушных судов с соответству	/ющим обор\	/дованием.		
TYP/	Тип воздушного судна (судов), перед которым п			казывается	
	количество воздушных судов, и через интервал				
	Например: TYP/2F15 5F5 3B2	203111 13 11031			
CODE/		מספסרס ויספס	NA THECTA HICCTUCES	ISTANIALILI	
	Адрес ВС (выраженный в форме буквенно-циф	рового кода	из шести шестнадь	цатеричных	
	Понимание полётного плана	Версия 3.0R	4 Ноября 2017	Страница 23	
1	riorminarino florioritoro firialia	2000171 0.011	1 1 10/10p/1 20 17	O : parmiqu 20	

Понимание полётного плана	Версия 3.0R 4 Ноября 2017 Страница 23		
© IVAO HQ training department	Training Documentation Manager Erwan L'hote Translated by XR-DIV Training Coordinator Pavel F		

 □ Вадержка или ожидание на маршруте; указать основную(ые) точку(и) на маршруте, гди предполагается задержка с последующим указанием продолжительности задержки в часа и минутах, используя формат времени из четырех цифр (ччмм). Пример: DLE/MDG0030 □ ОРR/ Индекс ИКАО или название эксплуатанта, если они отличаются от опознавательноги индекса воздушного судна в поле 7. □ ОRGN/ Восьмибуквенный адрес АFTN составителя или другая соответствующая контактна: информация, если не представляется возможным сразу определить составителя планатолета, как это требуется соответствующим органом ОВД. □ РЕR/ Летно-технические данные воздушного судна, указываемые одной буквой (смотри PANS OPS, ICAO Doc 8168 Том I «Правила производства полетов»), если это предписанательного представляется возможным воздушного движения. □ АLTN/ Название запасного аэродрома(ов) пункта назначения, если в поле 16 вставлено ZZZZ. Для аэродромов, не перечисленных в соответствующем сборнике аэронавигационной информации, указать местоположение, используя LAT/LONG или пеленг и расстояние оближайшей основной точки, как указано в DEP/ выше. □ RALT/ Четырехбуквенный(е) указатель(и) запасного(ых) аэродрома(ов) на маршруте, указанный(е) в документе «Указатели (индексы) местоположения» (Doc 7910), или название(я запасного(ых) аэродрома(ов) на маршруте, если индекс не присвоен. Для аэродромов, не перечисленных в соответствующем сборнике аэронавигационной информации, указать и местоположение, используя LAT/LONG или пеленг и расстояние от ближайшей основной точки, как указано в DEP/ выше. □ ТАLT/ четырехбуквенный(е) индексы) местоположения» (Doc 7910), или название запасного аэродрома при взлете, определенный(е) документе «Указатели (индексы) местоположения» (Doc 7910), или название запасного аэродрома, не перечисленных соответствующем сборнике аэронавигационной информации, указать их местоположение. 		чисел) (например: «F00001» – наименьшее значение адреса воздушного судна,					
предполагается задержка с последующим указанием продолжительности задержки в часа и минутах, используя формат времени из четырех цифр (ччмм). Пример: DLE/MDG0030 ОРR/ Индекс ИКАО или название эксплуатанта, если они отличаются от опознавательноги индекса воздушного судна в поле 7. ОRGN/ Восьмибуквенный адрес AFTN составителя или другая соответствующая контактнах информация, если не представляется возможным сразу определить составителя плана полета, как это требуется соответствующим органом ОВД. РЕR/ Летно-технические данные воздушного судна, указываемые одной буквой (смотри PANS OPS, ICAO Doc 8168 Том I «Правила производства полетов»), если это предписани соответствующим полномочным органом обслуживания воздушного движения. АLTN/ Название запасного аэродрома(ов) пункта назначения, если в поле 16 вставлено ZZZZ. Дла аэродромов, не перечисленных в соответствующем сборнике аэронавигационной информации, указать местоположение, используя LAT/LONG или пеленг и расстояние оближайшей основной точки, как указано в DEP/ выше. RALT/ Четырехбуквенный(е) указатель(и) запасного(ых) аэродрома(ов) на маршруте, указанный(е в документе «Указатели (индексы) местоположения» (Doc 7910), или название(я запасного(ых) аэродрома(ов) на маршруте, если индекс не присвоен. Для аэродромов, не перечисленных в соответствующем сборнике аэродрома при взлете, определенный(е) четырехбуквенный(е) индексы) местоположения» (Doc 7910), или название запасного аэродрома при взлете, определенный(е) документе «Указатели (индексы) местоположения» (Doc 7910), или название запасного аэродрома при взлете, определенный соответствующем сборнике аэронавигационной информации, указать и соответствующем сборнике аэронавигационной информации, указать их местоположение»	DI E/	содержащееся в конкретном блоке, регулируемом ІСАО.					
и минутах, используя формат времени из четырех цифр (ччмм). Пример: DLE/MDG0030 OPR/ Индекс ИКАО или название эксплуатанта, если они отличаются от опознавательного индекса воздушного судна в поле 7. ORGN/ Восьмибуквенный адрес AFTN составителя или другая соответствующая контактна: информация, если не представляется возможным сразу определить составителя планголета, как это требуется соответствующим органом ОВД. PER/ Летно-технические данные воздушного судна, указываемые одной буквой (смотри PANS OPS, ICAO Doc 8168 Том I «Правила производства полетов»), если это предписанию соответствующим полномочным органом обслуживания воздушного движения. ALTN/ Название запасного аэродрома(ов) пункта назначения, если в поле 16 вставлено ZZZZ. Для аэродромов, не перечисленных в соответствующем сборнике аэронавигационной информации, указать местоположение, используя LAT/LONG или пеленг и расстояние оближайшей основной точки, как указано в DEP/ выше. RALT/ Четырехбуквенный(е) указатель(и) запасного(ых) аэродрома(ов) на маршруте, указанный(е в документе «Указатели (индексы) местоположения» (Doc 7910), или название(я запасного(ых) аэродрома(ов) на маршруте, если индекс не присвоен. Для аэродромов, не перечисленных в соответствующем сборнике аэронавигационной информации, указать и местоположение, используя LAT/LONG или пеленг и расстояние от ближайшей основногочки, как указано в DEP/ выше. TALT/ четырехбуквенный(е) индексы) местоположения» (Doc 7910), или название запасного аэродрома при взлете, определенных соответствующем сборнике аэронавигационной информации, указать их местоположение	DLE/						
ОРR/ Индекс ИКАО или название эксплуатанта, если они отличаются от опознавательного индекса воздушного судна в поле 7. ОRGN/ Восьмибуквенный адрес AFTN составителя или другая соответствующая контактна: информация, если не представляется возможным сразу определить составителя плангололета, как это требуется соответствующим органом ОВД. РЕR/ Летно-технические данные воздушного судна, указываемые одной буквой (смотри PANS OPS, ICAO Doc 8168 Том I «Правила производства полетов»), если это предписани соответствующим полномочным органом обслуживания воздушного движения. АLTN/ Название запасного аэродрома(ов) пункта назначения, если в поле 16 вставлено ZZZZ. Для аэродромов, не перечисленных в соответствующем сборнике аэронавигационной информации, указать местоположение, используя LAT/LONG или пеленг и расстояние о ближайшей основной точки, как указано в DEP/ выше. RALT/ Четырехбуквенный(е) указатель(и) запасного(ых) аэродрома(ов) на маршруте, указанный(е в документе «Указатели (индексы) местоположения» (Doc 7910), или название(я запасного(ых) аэродрома(ов) на маршруте, если индекс не присвоен. Для аэродромов, не перечисленных в соответствующем сборнике аэронавигационной информации, указать и местоположение, используя LAT/LONG или пеленг и расстояние от ближайшей основной точки, как указано в DEP/ выше. ТАLT/ четырехбуквенный(е) индекс(ы) запасного аэродрома при взлете, определенных в соответствующем сборнике аэронавигационной информации, указать их местоположение. Для аэродромов, не перечисленных в соответствующем сборнике аэронавигационной информации, указать их местоположение. Соответствующем сборнике аэронавигационной информации, указать их местоположение.							
индекса воздушного судна в поле 7. ОRGN/ Восьмибуквенный адрес AFTN составителя или другая соответствующая контактнах информация, если не представляется возможным сразу определить составителя плана полета, как это требуется соответствующим органом ОВД. РЕК/ Летно-технические данные воздушного судна, указываемые одной буквой (смотри PANS OPS, ICAO Doc 8168 Том I «Правила производства полетов»), если это предписан соответствующим полномочным органом обслуживания воздушного движения. АLTN/ Название запасного аэродрома(ов) пункта назначения, если в поле 16 вставлено ZZZZ. Для аэродромов, не перечисленных в соответствующем сборнике аэронавигационного информации, указать местоположение, используя LAT/LONG или пеленг и расстояние оближайшей основной точки, как указано в DEP/ выше. RALT/ Четырехбуквенный(е) указатель(и) запасного(ых) аэродрома(ов) на маршруте, указанный(е) в документе «Указатели (индексы) местоположения» (Doc 7910), или название(я запасного(ых) аэродрома(ов) на маршруте, если индекс не присвоен. Для аэродромов, не перечисленных в соответствующем сборнике аэронавигационной информации, указать и местоположение, используя LAT/LONG или пеленг и расстояние от ближайшей основног точки, как указано в DEP/ выше. ТАLT/ Четырехбуквенный(е) индекс(ы) запасного аэродрома при взлете, определенный(е) документе «Указатели (индексы) местоположения» (Doc 7910), или название запасного аэродрома при взлете, если индекс не присвоен. Для аэродромов, не перечисленных соответствующем сборнике аэронавигационной информации, указать их местоположение	ODD/						
ОRGN/ Восьмибуквенный адрес AFTN составителя или другая соответствующая контактна: информация, если не представляется возможным сразу определить составителя плана полета, как это требуется соответствующим органом ОВД. РЕК/ Летно-технические данные воздушного судна, указываемые одной буквой (смотри PANS OPS, ICAO Doc 8168 Том I «Правила производства полетов»), если это предписана соответствующим полномочным органом обслуживания воздушного движения. АLTN/ Название запасного аэродрома(ов) пункта назначения, если в поле 16 вставлено ZZZZ. Для аэродромов, не перечисленных в соответствующем сборнике аэронавигационной информации, указать местоположение, используя LAT/LONG или пеленг и расстояние о ближайшей основной точки, как указано в DEP/ выше. RALT/ Четырехбуквенный(е) указатель(и) запасного(ых) аэродрома(ов) на маршруте, указанный(е) в документе «Указатели (индексы) местоположения» (Doc 7910), или название(я запасного(ых) аэродрома(ов) на маршруте, если индекс не присвоен. Для аэродромов, не перечисленных в соответствующем сборнике аэронавигационной информации, указать и местоположение, используя LAT/LONG или пеленг и расстояние от ближайшей основног точки, как указано в DEP/ выше. ТАLT/ четырехбуквенный(е) индекс(ы) запасного аэродрома при взлете, определенный(е) документе «Указатели (индексы) местоположения» (Doc 7910), или название запасного аэродрома при взлете, определенных в соответствующем сборнике аэронавигационной информации, указать их местоположение	OPR/	· · · · · ·					
информация, если не представляется возможным сразу определить составителя плана полета, как это требуется соответствующим органом ОВД. РЕК/ Летно-технические данные воздушного судна, указываемые одной буквой (смотри PANS OPS, ICAO Doc 8168 Том I «Правила производства полетов»), если это предписанс соответствующим полномочным органом обслуживания воздушного движения. АLTN/ Название запасного аэродрома(ов) пункта назначения, если в поле 16 вставлено ZZZZ. Для аэродромов, не перечисленных в соответствующем сборнике аэронавигационной информации, указать местоположение, используя LAT/LONG или пеленг и расстояние о ближайшей основной точки, как указано в DEP/ выше. RALT/ Четырехбуквенный(е) указатель(и) запасного(ых) аэродрома(ов) на маршруте, указанный(е в документе «Указатели (индексы) местоположения» (Doc 7910), или название(я запасного(ых) аэродрома(ов) на маршруте, если индекс не присвоен. Для аэродромов, не перечисленных в соответствующем сборнике аэронавигационной информации, указать и местоположение, используя LAT/LONG или пеленг и расстояние от ближайшей основног точки, как указано в DEP/ выше. ТАLT/ Четырехбуквенный(е) индекс(ы) запасного аэродрома при взлете, определенный(е) документе «Указатели (индексы) местоположения» (Doc 7910), или название запасного аэродрома при взлете, если индекс не присвоен. Для аэродромов, не перечисленных соответствующем сборнике аэронавигационной информации, указать их местоположение соответствующем сборнике аэронавигационной информации, указать их местоположение	00011						
полета, как это требуется соответствующим органом ОВД. РЕК/ Летно-технические данные воздушного судна, указываемые одной буквой (смотри PANS OPS, ICAO Doc 8168 Том I «Правила производства полетов»), если это предписани соответствующим полномочным органом обслуживания воздушного движения. АLTN/ Название запасного аэродрома(ов) пункта назначения, если в поле 16 вставлено ZZZZ. Для аэродромов, не перечисленных в соответствующем сборнике аэронавигационной информации, указать местоположение, используя LAT/LONG или пеленг и расстояние о ближайшей основной точки, как указано в DEP/ выше. RALT/ Четырехбуквенный(е) указатель(и) запасного(ых) аэродрома(ов) на маршруте, указанный(е в документе «Указатели (индексы) местоположения» (Doc 7910), или название(я запасного(ых) аэродрома(ов) на маршруте, если индекс не присвоен. Для аэродромов, не перечисленных в соответствующем сборнике аэронавигационной информации, указать и местоположение, используя LAT/LONG или пеленг и расстояние от ближайшей основного точки, как указано в DEP/ выше. ТАLT/ ТАLT/ Четырехбуквенный(е) индекс(ы) запасного аэродрома при взлете, определенный(е) документе «Указатели (индексы) местоположения» (Doc 7910), или название запасного аэродрома при взлете, если индекс не присвоен. Для аэродромов, не перечисленных соответствующем сборнике аэронавигационной информации, указать их местоположение соответствующем сборнике аэронавигационной информации, указать их местоположение	ORGN/						
РЕК/ Петно-технические данные воздушного судна, указываемые одной буквой (смотри PANS OPS, ICAO Doc 8168 Том I «Правила производства полетов»), если это предписани соответствующим полномочным органом обслуживания воздушного движения. ALTN/ Название запасного аэродрома(ов) пункта назначения, если в поле 16 вставлено ZZZZ. Для аэродромов, не перечисленных в соответствующем сборнике аэронавигационной информации, указать местоположение, используя LAT/LONG или пеленг и расстояние о ближайшей основной точки, как указано в DEP/ выше. RALT/ Четырехбуквенный(е) указатель(и) запасного(ых) аэродрома(ов) на маршруте, указанный(е в документе «Указатели (индексы) местоположения» (Doc 7910), или название(я запасного(ых) аэродрома(ов) на маршруте, если индекс не присвоен. Для аэродромов, не перечисленных в соответствующем сборнике аэронавигационной информации, указать и местоположение, используя LAT/LONG или пеленг и расстояние от ближайшей основногочки, как указано в DEP/ выше. TALT/ Четырехбуквенный(е) индекс(ы) запасного аэродрома при взлете, определенный(е) документе «Указатели (индексы) местоположения» (Doc 7910), или название запасного аэродрома при взлете, если индекс не присвоен. Для аэродромов, не перечисленных аэродрома при взлете, если индекс не присвоен. Для аэродромов, не перечисленных соответствующем сборнике аэронавигационной информации, указать их местоположение							
ОРЅ, ICAO Doc 8168 Том I «Правила производства полетов»), если это предписани соответствующим полномочным органом обслуживания воздушного движения. АLTN/ Название запасного аэродрома(ов) пункта назначения, если в поле 16 вставлено ZZZZ. Для аэродромов, не перечисленных в соответствующем сборнике аэронавигационног информации, указать местоположение, используя LAT/LONG или пеленг и расстояние о ближайшей основной точки, как указано в DEР/ выше. RALT/ Четырехбуквенный(е) указатель(и) запасного(ых) аэродрома(ов) на маршруте, указанный(е в документе «Указатели (индексы) местоположения» (Doc 7910), или название(я запасного(ых) аэродрома(ов) на маршруте, если индекс не присвоен. Для аэродромов, не перечисленных в соответствующем сборнике аэронавигационной информации, указать и местоположение, используя LAT/LONG или пеленг и расстояние от ближайшей основногочки, как указано в DEР/ выше. ТАLT/ четырехбуквенный(е) индекс(ы) запасного аэродрома при взлете, определенный(е) документе «Указатели (индексы) местоположения» (Doc 7910), или название запасного аэродрома при взлете, если индекс не присвоен. Для аэродромов, не перечисленных соответствующем сборнике аэронавигационной информации, указать их местоположение соответствующем сборнике аэронавигационной информации, указать их местоположение							
соответствующим полномочным органом обслуживания воздушного движения. АLTN/ Название запасного аэродрома(ов) пункта назначения, если в поле 16 вставлено ZZZZ. Для аэродромов, не перечисленных в соответствующем сборнике аэронавигационном информации, указать местоположение, используя LAT/LONG или пеленг и расстояние о ближайшей основной точки, как указано в DEP/ выше. RALT/ Четырехбуквенный(е) указатель(и) запасного(ых) аэродрома(ов) на маршруте, указанный(е в документе «Указатели (индексы) местоположения» (Doc 7910), или название(я запасного(ых) аэродрома(ов) на маршруте, если индекс не присвоен. Для аэродромов, не перечисленных в соответствующем сборнике аэронавигационной информации, указать и местоположение, используя LAT/LONG или пеленг и расстояние от ближайшей основного точки, как указано в DEP/ выше. ТАLT/ четырехбуквенный(е) индекс(ы) запасного аэродрома при взлете, определенный(е) документе «Указатели (индексы) местоположения» (Doc 7910), или название запасного аэродрома при взлете, определенных в аэродрома при взлете, если индекс не присвоен. Для аэродромов, не перечисленных соответствующем сборнике аэронавигационной информации, указать их местоположение соответствующем сборнике аэронавигационной информации, указать их местоположение	PER/						
АLTN/ Название запасного аэродрома(ов) пункта назначения, если в поле 16 вставлено ZZZZ. Для аэродромов, не перечисленных в соответствующем сборнике аэронавигационного информации, указать местоположение, используя LAT/LONG или пеленг и расстояние оближайшей основной точки, как указано в DEP/ выше. RALT/ Четырехбуквенный(е) указатель(и) запасного(ых) аэродрома(ов) на маршруте, указанный(е в документе «Указатели (индексы) местоположения» (Doc 7910), или название(я запасного(ых) аэродрома(ов) на маршруте, если индекс не присвоен. Для аэродромов, не перечисленных в соответствующем сборнике аэронавигационной информации, указать и местоположение, используя LAT/LONG или пеленг и расстояние от ближайшей основного точки, как указано в DEP/ выше. TALT/ четырехбуквенный(е) индекс(ы) запасного аэродрома при взлете, определенный(е) документе «Указатели (индексы) местоположения» (Doc 7910), или название запасного аэродрома при взлете, если индекс не присвоен. Для аэродромов, не перечисленных соответствующем сборнике аэронавигационной информации, указать их местоположение соответствующем сборнике аэронавигационной информации, указать их местоположение							
аэродромов, не перечисленных в соответствующем сборнике аэронавигационного информации, указать местоположение, используя LAT/LONG или пеленг и расстояние оближайшей основной точки, как указано в DEP/ выше. RALT/ Четырехбуквенный(е) указатель(и) запасного(ых) аэродрома(ов) на маршруте, указанный(е в документе «Указатели (индексы) местоположения» (Doc 7910), или название(я запасного(ых) аэродрома(ов) на маршруте, если индекс не присвоен. Для аэродромов, не перечисленных в соответствующем сборнике аэронавигационной информации, указать и местоположение, используя LAT/LONG или пеленг и расстояние от ближайшей основного точки, как указано в DEP/ выше. ТАLT/ четырехбуквенный(е) индекс(ы) запасного аэродрома при взлете, определенный(е) документе «Указатели (индексы) местоположения» (Doc 7910), или название запасного аэродрома при взлете, если индекс не присвоен. Для аэродромов, не перечисленных соответствующем сборнике аэронавигационной информации, указать их местоположение соответствующем сборнике аэронавигационной информации, указать их местоположение							
информации, указать местоположение, используя LAT/LONG или пеленг и расстояние о ближайшей основной точки, как указано в DEP/ выше. RALT/ Четырехбуквенный(е) указатель(и) запасного(ых) аэродрома(ов) на маршруте, указанный(е в документе «Указатели (индексы) местоположения» (Doc 7910), или название(я запасного(ых) аэродрома(ов) на маршруте, если индекс не присвоен. Для аэродромов, не перечисленных в соответствующем сборнике аэронавигационной информации, указать и местоположение, используя LAT/LONG или пеленг и расстояние от ближайшей основного точки, как указано в DEP/ выше. ТАLT/ четырехбуквенный(е) индекс(ы) запасного аэродрома при взлете, определенный(е) документе «Указатели (индексы) местоположения» (Doc 7910), или название запасного аэродрома при взлете, если индекс не присвоен. Для аэродромов, не перечисленных соответствующем сборнике аэронавигационной информации, указать их местоположение соответствующем сборнике аэронавигационной информации, указать их местоположение	ALTN/						
ПОВ ВОВЕРИ ВЫШЕ. ПОВ ТОЧКИ, как указатель в регизародном водером вод							
 RALT/ Четырехбуквенный(е) указатель (и) запасного(ых) аэродрома(ов) на маршруте, указанный(е в документе «Указатели (индексы) местоположения» (Doc 7910), или название(я запасного(ых) аэродрома(ов) на маршруте, если индекс не присвоен. Для аэродромов, не перечисленных в соответствующем сборнике аэронавигационной информации, указать и местоположение, используя LAT/LONG или пеленг и расстояние от ближайшей основного точки, как указано в DEP/ выше. TALT/ четырехбуквенный(е) индекс(ы) запасного аэродрома при взлете, определенный(е) документе «Указатели (индексы) местоположения» (Doc 7910), или название запасного аэродрома при взлете, если индекс не присвоен. Для аэродромов, не перечисленных соответствующем сборнике аэронавигационной информации, указать их местоположение 							
в документе «Указатели (индексы) местоположения» (Doc 7910), или название (я запасного (ых) аэродрома (ов) на маршруте, если индекс не присвоен. Для аэродромов, не перечисленных в соответствующем сборнике аэронавигационной информации, указать и местоположение, используя LAT/LONG или пеленг и расстояние от ближайшей основного точки, как указано в DEP/ выше. ТАLT/ четырехбуквенный (е) индекс (ы) запасного аэродрома при взлете, определенный (е) документе «Указатели (индексы) местоположения» (Doc 7910), или название запасного аэродрома при взлете, если индекс не присвоен. Для аэродромов, не перечисленных соответствующем сборнике аэронавигационной информации, указать их местоположение							
запасного(ых) аэродрома(ов) на маршруте, если индекс не присвоен. Для аэродромов, но перечисленных в соответствующем сборнике аэронавигационной информации, указать из местоположение, используя LAT/LONG или пеленг и расстояние от ближайшей основного точки, как указано в DEP/ выше. ТАLT/ ТАLT/ ТАLT/ ТАLТ/ ТАLТ/ ТАLТ/ ТАLТ/ ТАLТ/ ТАLТ/ ТАLТ/ ТАLТ/ ТАLТ/ ТАLТ/ ТАLТ/ ТАLТ/ ТАLТ/ ТАLТ/ ТАLТ/ ТАLТ/ ТАLТ/ ТАLТ/ ТАLТ/ ТАLТ/ ТАLТ/ ТАLТ/ ТАLТ/ ТАLТ/ ТАLТ/ ТАLТ/ ТАLТ/ ТАLТ/ ТАLТ/ ТАLТ/ ТАLТ/ ТАLТ/	RALT/	Четырехбуквенный(е) указатель(и) запасного(ых) аэродрома(ов) на маршруте, указанный(е)					
перечисленных в соответствующем сборнике аэронавигационной информации, указать и местоположение, используя LAT/LONG или пеленг и расстояние от ближайшей основного точки, как указано в DEP/ выше. ТАLT/ четырехбуквенный(е) индекс(ы) запасного аэродрома при взлете, определенный(е) документе «Указатели (индексы) местоположения» (Doc 7910), или название запасного аэродрома при взлете, если индекс не присвоен. Для аэродромов, не перечисленных соответствующем сборнике аэронавигационной информации, указать их местоположение		в документе «Указатели (индексы) местоположения» (Doc 7910), или название(я)					
местоположение, используя LAT/LONG или пеленг и расстояние от ближайшей основного точки, как указано в DEP/ выше. ТАLT/ четырехбуквенный(е) индекс(ы) запасного аэродрома при взлете, определенный(е) документе «Указатели (индексы) местоположения» (Doc 7910), или название запасного аэродрома при взлете, если индекс не присвоен. Для аэродромов, не перечисленных соответствующем сборнике аэронавигационной информации, указать их местоположение		запасного(ых) аэродрома(ов) на маршруте, если индекс не присвоен. Для аэродромов, не					
точки, как указано в DEP/ выше. ТАLT/ четырехбуквенный(е) индекс(ы) запасного аэродрома при взлете, определенный(е) документе «Указатели (индексы) местоположения» (Doc 7910), или название запасного аэродрома при взлете, если индекс не присвоен. Для аэродромов, не перечисленных соответствующем сборнике аэронавигационной информации, указать их местоположение		перечисленных в соответствующем сборнике аэронавигационной информации, указать их					
ТАLT/ четырехбуквенный(е) индекс(ы) запасного аэродрома при взлете, определенный(е) документе «Указатели (индексы) местоположения» (Doc 7910), или название запасного аэродрома при взлете, если индекс не присвоен. Для аэродромов, не перечисленных соответствующем сборнике аэронавигационной информации, указать их местоположение		местоположение, используя LAT/LONG или пеленг и расстояние от ближайшей основной					
документе «Указатели (индексы) местоположения» (Doc 7910), или название запасного аэродрома при взлете, если индекс не присвоен. Для аэродромов, не перечисленных соответствующем сборнике аэронавигационной информации, указать их местоположение		точки, как указано в DEP/ выше.					
аэродрома при взлете, если индекс не присвоен. Для аэродромов, не перечисленных соответствующем сборнике аэронавигационной информации, указать их местоположение	TALT/	четырехбуквенный(е) индекс(ы) запасного аэродрома при взлете, определенный(е) в					
соответствующем сборнике аэронавигационной информации, указать их местоположение		документе «Указатели (индексы) местоположения» (Doc 7910), или название запасного					
		аэродрома при взлете, если индекс не присвоен. Для аэродромов, не перечисленных в					
используд ГАТ/ГОМС или пеленг и расстодние от блимайшей основной толуи, узу указано		соответствующем сборнике аэронавигационной информации, указать их местоположение,					
I Monorpay LATILONO MIN HOROTH IN PROGRAMME OF OTHINAMILLEN CONCENCIA TORKII, KAK YKASANO		используя LAT/LONG или пеленг и расстояние от ближайшей основной точки, как указано в					
DEP/ выше.		DEP/ выше.					
RIF/ Сведения о маршруте, ведущем к измененному аэродрому назначения, после чего следуе	RIF/	Сведения о маршруте, ведущем к измененному аэродрому назначения, после чего следует					
принятый в ИКАО четырехбуквенный индекс местоположения аэродрома. Для		принятый в ИКАО четырехбуквенный индекс местоположения аэродрома. Для					
использования измененного маршрута необходимо получить новое диспетчерского		использования измененного маршрута необходимо получить новое диспетчерское					
разрешение в полете. Примеры: RIF/DTA HEC KLAX ; RIF/ESP G94 CLA YPPH		разрешение в полете. Примеры: RIF/DTA HEC KLAX ; RIF/ESP G94 CLA YPPH					
RMK/ Любые другие замечания открытым текстом, если это предписывается соответствующим	RMK/	Любые другие замечания открытым текстом, если это предписывается соответствующим					
полномочным органом ОВД или считается необходимым.		полномочным органом ОВД или считается необходимым.					

Примеры некоторых важных ремарок: Если у вас нет FMC, пожалуйста, укажите "RMK/NOFMC"

<u>Рекомендуемая практика IVAO</u> (не применима к экзаменам IVAO): Если вы новичок в сети IVAO, пожалуйста, укажите "RMK/IVAO Newbie" в этом пункте.

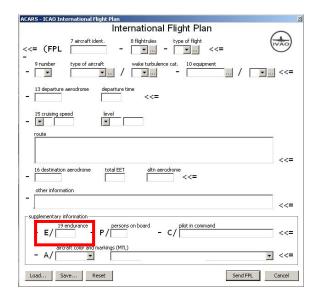
Если радиопозывной вашей компании неизвестен органам ОВД, пожалуйста, вставьте "СЅ/радио_позывной"

Понимание полётного плана	Версия 3.0R	4 Ноября 2017	Страница 24
© IVAO HQ training department	· ·	Training Documentation Manager Erwan L'hotellier Translated by XR-DIV Training Coordinator Pavel Plotr	

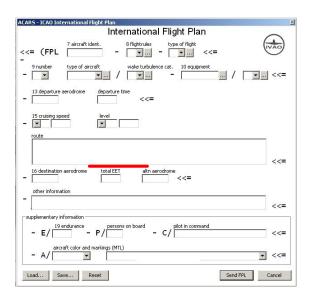
5. Пункт 19 - дополнительная информация

Эта информация не подается с планом полета, но хранится в органе, куда план был подан. В случае аварийной ситуации эта информация, будет передана в поисково-спасательные службы.

После Е/, вставить группу из 4 цифр, обозначающую запас топлива по времени полета в часах и минутах.

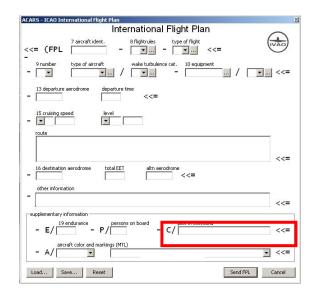


После Р/, указать общее число лиц (пассажиров и экипажа) на борту, когда это требуется соответствующим полномочным органом ОВД. Вставить буквы **ТВN** (подлежит извещению), если общее число лиц неизвестно ко времени представления плана полета.



После C/ (КВС), вы должны указать своё реальное имя и фамилию. То же имя, которое вы указали при заполнении формы при регистрации в IVAO.

Ī	Понимание полётного плана	Версия 3.0R	4 Ноября 2017	Страница 25
	© IVAO HQ training department	Training Documentation Manager Erwan L'hotellier Translated by XR-DIV Training Coordinator Pavel Plotr		



В реальном плане полета есть другие элементы, не используемые в плане полета IVAO:

Риборовор Вычеркнуть букву U, если отсутствует увч-связь на частоте 243,0 Мгц Вычеркнуть букву V, если отсутствует Овч-связь на частоте 121,5 Мгц Вычеркнуть букву E, если отсутствует бортовой аварийный радиомаяк (ELT). Вычеркнуть букву E, если отсутствует бортовой аварийный радиомаяк (ELT). Вычеркнуть все индексы, если на борту отсутствует спасательное оборудование. Вычеркнуть букву P, если на борту отсутствует полярное спасательное оборудование. Вычеркнуть букву D, если на борту отсутствует спасательное оборудование, предназначенное для пустынь. Вычеркнуть букву M, если на борту отсутствует морское спасательное оборудование
ВЫЧЕРКНУТЬ букву Е, если отсутствует бортовой аварийный радиомаяк (ELT). S/ ВЫЧЕРКНУТЬ все индексы, если на борту отсутствует спасательное оборудование. ВЫЧЕРКНУТЬ букву Р, если на борту отсутствует полярное спасательное оборудование. ВЫЧЕРКНУТЬ букву D, если на борту отсутствует спасательное оборудование, предназначенное для пустынь. ВЫЧЕРКНУТЬ
S/ ВЫЧЕРКНУТЬ все индексы, если на борту отсутствует спасательное оборудование. ВЫЧЕРКНУТЬ букву Р, если на борту отсутствует полярное оборудование. ВЫЧЕРКНУТЬ букву D, если на борту отсутствует спасательное оборудование, предназначенное для пустынь. ВЫЧЕРКНУТЬ
(СПАСАТЕЛЬНОЕ оборудование. ВЫЧЕРКНУТЬ букву Р, если на борту отсутствует полярное оборудование. ВЫЧЕРКНУТЬ букву D, если на борту отсутствует спасательное оборудование, предназначенное для пустынь. ВЫЧЕРКНУТЬ
ОБОРУДОВАНИЕ) спасательное оборудование. ВЫЧЕРКНУТЬ букву D, если на борту отсутствуе спасательное оборудование, предназначенное для пустынь. ВЫЧЕРКНУТЬ
спасательное оборудование, предназначенное для пустынь. ВЫЧЕРКНУТЬ
букву М, если на борту отсутствует морское спасательное оборудование
ВЫЧЕРКНУТЬ букву Ј, если на борту отсутствует спасательное оборудование
предназначенное для джунглей.
Ј/ ВЫЧЕРКНУТЬ все индексы, если на борту отсутствуют спасательные жилеты.
(СПАСАТЕЛЬНЫЕ ВЫЧЕРКНУТЬ букву L, если спасательные жилеты не оснащены источником
ЖИЛЕТЫ) света. ВЫЧЕРКНУТЬ букву F, если спасательные жилеты не имею
флуоресцентного покрытия. ВЫЧЕРКНУТЬ букв U или букву V, как и в п. R
выше для указания радиооснащенности спасательных жилетов, если они
снабжены какими-либо радиосредствами.
D/ (ЛОДКИ) ВЫЧЕРКНУТЬ индексы D и C, если на борту отсутствуют спасательные лодки
или УКАЗАТЬ число имеющихся на борту спасательных лодок; и УКАЗАТЬ
общую вместимость (число мест) всех находящихся на борту спасательных
лодок; и ВЫЧЕРКНУТЬ индекс С, если лодки являются открытыми; и УКАЗАТЬ
цвет лодок, если они имеются на борту.
А/ (ЦВЕТ И УКАЗАТЬ цвет воздушного судна и его основные знаки.
ЗНАКИ ВС)
N/ ВЫЧЕРКНУТЬ индекс N, если примечания отсутствуют, или УКАЗАТЬ какое
(ПРИМЕЧАНИЯ) либо другое имеющееся на борту спасательное оборудование и внести какие
либо другие примечания, касающиеся спасательного оборудования.

6. Особенность IVAO - Цвет и маркировка самолета (MTL-CSL)

После А/ тип самолета, **вы должны выбрать самое близкое представление вашего самолета** (текстуру с опознавательными знаками). **Так вас будут видеть только другие члены сети ИВАО.**

Обратите внимание, что вы никогда не увидите это графическое представление; Это только для других членов, чтобы получать удовольствие от симуляции.

Понимание полётного плана	Версия 3.0R	4 Ноября 2017	Страница 26
© IVAO HQ training department	Training Documentation Manager Erwan L'hotellier Translated by XR-DIV Training Coordinator Pavel Plotnikov		

7. Пример плана полёта

7.1. Рейс AFR2063 с A321 из ESSA в LFPG

(FPL-AFR2063-IS

- -A321/M-SDE2E3FGIRWY/H
- -ESSA1325
- -N0447F340 DCT DKR N872 SVD/N0446F360 N872 DEMIR UN872 EEL UP174
- WOODY UN872 NIK UY131 MOPIL DCT
- -LFPG0225 LFPO
- -PBN/A1B1C1D1S2 DOF/121115 REG/FGTAD EET/EKDK0047 EDWW0104 EHAA0124 EBUR0145 LFFF0155 OPR/AFR)

7.2. Рейс AFR006 с A388 из LFPG в KJFK

(FPL-AFR006-IS

- -A388/H-SDE2E3GHIJ4J5M1RWXYZ/LB1D1
- -LFPG1305
- -N0484F380 DCT EVX UT300 SENLO UN502 JSY UN160 LIZAD/M085F380 UL739
- GAPLI DCT SOMAX/M085F380 DCT 49N020W 46N030W/M085F390 44N040W
- 42N050W 42N060W/M085F400 DCT DOVEY/N0483F400 N18C SAILE DCT ACK DCT
- SEY PARCH1
- -KJFK0737 KBDL
- -PBN/A1B1C1D1S1 NAV/RNVD1E2A1 DOF/121115 REG/FHPJE EET/LFRR0020
- EGTT0041 EISN0100 EGGX0135 020W0201 CZQX0256 LPPO0329 KZNY0355
- 050W0458 42N060W0559 KZBW0651 KZNY0727 SEL/CPHQ OPR/AFR RALT/KBGR RMK/NRP)

7.3. Рейс AF156EK с A321 из LFPO в LFBO

(FPL-AF156EK-IS

- -A321/M-SDE2E3FGIRWY/H
- -LFPO1515
- -N0447F350 DCT ERIXU UN860 VEGOB UN859 NARAK DCT
- -LFBO0100 LFBP
- -PBN/A1B1C1D1S2 DOF/121115 EET/LFBB0018 OPR/AFR RVR/075)

7.4. Рейс AFR3583 с B77W из FMEE в LFPO

(FPL-AFR3583-IS

- -B77W/H-SDE2E3FGHIJ3J5J6M1M2RWXY/LB1D1
- -FMEE1800
- -N0505F300 DCT UVENA UR780 DENLI DCT 0700S04837E DCT ANTIS UM665
- MITCH/N0504F320 UM665 MAV UG300 TIKAT UR611 ATMUL/N0493F340 R2
- DITAR/N0490F340 R2 BNA M621 OLMAX/N0487F340 UM621 AMANO UN982
- MALOG/N0487F360 UM729 DJL DCT
- -LFPO1043 LFPG
- -PBN/A1B1C1D1S1 DOF/121115 REG/FGSQP EET/FMMM0025 FSSS0134 HCSM0247
- HKNA0329 HAAA0330 HSSS0444 HECC0611 HLLL0659 LMMM0812 LIRR0831
- LIMM0936 LSAS1000 LFMM1004 LSAS1005 LFEE1008 LFFF1020 SEL/FLCK
- OPR/AFR RALT/LIMC)

Понимание полётного плана	Версия 3.0R	4 Ноября 2017	Страница 27
© IVAO HQ training department	Training Documentation Manager Erwan L'hotellier Translated by XR-DIV Training Coordinator Pavel Plotnikov		

7.5. Peйc AF513UJ c A319 из LFTH в LFPO

(FPL-AF513UJ-IS

- -A319/M-SDE2E3FGIRWY/H
- -LFTH0820
- -N0435F320 JULEE DCT MRM UM976 PIBAT
- -LFPO0110 LFQQ
- -PBN/A1B1C1D1S2 DOF/121115 EET/LFFF0037 RVR/075 OPR/AFR ORGN/LFPGYEYX)

7.6. Рейс AF506KO с CRJX из LFPO в LFTH

(FPL-AF506KO-IS

- -CRJX/M-SDE2E3FGIRWY/H
- -LFPO1255
- -N0430F270 LATRA UM133 LERGA UY30 MTL/N0420F200 UY30 XATE
- -LFTH0046
- -PBN/B1D1 DOF/121115 RVR/200 OPR/BZH ORGN/RPL)

7.7. Рейс REU974 с B77L из LFPG в FMEE

(FPL-REU974-IS

- -B77L/H-SDE1E2E3GFHIJ4J5M1RWXYZ/LB1D1
- -LFPG1845
- -N0490F310 OKASI UL612 MILPA UM730 TOP UL50 ELB UL12 VELAD UM728 NERAR UP3 RCA/N0489F350 UR611 TIKAT UG300 MAV UM665G ITLOX UM665 UVESO/N0486F370 DCT DENLI UR780 MIDRI UR780G UVENA -FMEE1036 FIMP
- -PBN/A1D1L1S1 NAV/RNP10 DOF/121114 REG/FOLRA EET/LSAS0039 LFFF0039 LIMM0048 LIRR0111 LMMM0218 HLLL0237 HECC0343 HSSS0425 HAAA0545 HKNA0700 HCSM0701 FSSS0745 FMMM0900 SEL/CGFR ORGN/RUKOUU PER/C SRC/RQP RMK/ADSB ACARS EQUIPPED TCAS EQUIPPED)

7.8. Рейс AFR3041 с A332 из DNMM в LFPG

(FPL-AFR3041-IS

- -A332/H-SDE2E3FGHIJ3J5M1RWXY/LB1D1
- -DNMM2240
- -N0468F400 DCT LAG UR981 NY/N0461F410 UM608 TERAS/N0463F410 UM608 BAY/N0463F400 UA604 MOS UA34 HAMRA/N0462F400 UN608 GIROM UN863 AGN UL873 FOUCO UT181 POI/N0450F280 UT182 KEPER/N0448F270 DCT
- -LFPG0600 LFPO
- -PBN/A1B1C1D1S1 DOF/121115 REG/FGZCN EET/DGAC0025 DRRR0040 DAAA0156 LECB0411 LFBB0456 LFFF0530 SEL/JKAP OPR/AFR RALT/LFBO RMK/NIGERIA FIR EXIT UR981 TENTU)

7.9. ПВП полет из Кале в Кортрейк-Вевельгем на DR400

(FLP-FWBTS-VG

- -DR40/L-S/S
- -LFAC1600
- -N0120VFR DCT LEQ DCT OKT DCT
- -EBKT0120 LFQQ
- OPR/PVT REQ/1 TOUGH AND GO AT LFQQ RMK/TRAINING FLIGHT)

Понимание полётного плана	Версия 3.0R	4 Ноября 2017	Страница 28
© IVAO HQ training department	Training Documentation Manager Erwan L'hotellier Translated by XR-DIV Training Coordinator Pavel Plotnikov		