



Региональный Центр ЕС ОрВД Магадан

**Руководство по эксплуатации СКРС «Мегафон»
для диспетчеров ОНУВВД
Регионального Центра ЕС ОрВД Магадан**

1. Общие положения

- 1.1. СКРС «Мегафон» – высокотехнологичная цифровая система речевой связи, решающая задачи организации наземной громкоговорящей и телефонной связи, управления радиосвязью с воздушными и наземными объектами.
- 1.2. СКРС представляет возможность связи по каналам «Земля - Воздух» и «Земля - Земля»
- 1.3. Основная задача СКРС: организация связи между смежными ДП для согласования, необходимого в процессе ОрВД
- 1.4. В КСА УВВД EuroScore работа данной системы реализована с помощью плагина VCCS

2. Интерфейс СКРС



- 2.1.
- 2.2. Интерфейс СКРС представлен в пункте 2.1 и представляет из себя отдельное диалоговое окно, которое **может быть вызвано с помощью нажатия ПКМ** по меню плагина VCCS, отображающемуся на экране КСА УВВД или в меню (**OTHER SET – VCCS dialog...**)
- 2.3. Основные кнопки интерфейса:
 - EDIT – открыть меню настройки СКРС
 - MUTE – отключить звук во время звонка
 - TEST – проверка системы, при нажатии этой кнопки возможно проверить работу микрофона по обоим каналам
 - RING OFF – отключить звонок
 - DIRECT ACCESS 1 – открыть раздел с каналами связи с ДП РегЦ «Магадан»
 - DIRECT ACCESS 2 – открыть раздел с каналами связи с ДП смежных РегЦ и РПИ, позициями FSS
- 2.4. Для связи с ДП предусмотрены отдельные кнопки. Они расположены в правой части окна. Каждая из них подписана определённым образом:
 - 1 строчка – Обозначение позиции
 - 2 строчка – ICAO код аэродрома
 - 2.4.1. Назвние позиции:
 - FSS – Flight Service Station (приложение 1)

ACC – Контроль/РЦ
 LCU – Местный Диспетчерский Пункт/МДП
 APP- Подход/ДПП
 R_APP – Круг/ДПК
 TWR – Вышка/ СДП/ПДП
 GND – Руление

2.4.2. К обозначению позиции может быть добавлен префикс. Префиксы в обозначениях кнопок сделаны на основе позывных, используемых при подключении к сети VATSIM. Позывные указаны на схемах секторизации РerЦ Магадан и смежного с ним РerЦ Санкт-Петербург (приложения 1 и 2)

3. Настройка СКРС

- 3.1. В системе предусмотрена возможность индивидуальной настройки (цвета, надписи на кнопках вызова, IP адрес сервера)
- 3.2. Окно настройки вызывается с помощью кнопки EDIT в меню СКРС
- 3.3. Вид окна настройки:

VCCS setup Dialog

Server data

Server name: 176.197.97.108 Server port: 9988 G2A PTT ë Set

Nickname: Your Name G2G PTT ë Set

OK Cancel

Ground to air channels

Channel

118.000

Frequency: New Delete Up Down

Ground to ground channels

Line 1	Line 2	Position
ACC	UHMM	1 / 1 / 1
O ACC	UHMM	1 / 1 / 2
N ACC	UHMM	1 / 1 / 3
N1 CTR	UHMM	1 / 1 / 4
N2 ACC	UHMM	1 / 1 / 5
APP	UHMM	1 / 2 / 4
TWR	UHMM	1 / 3 / 1
APP	UHPP	1 / 2 / 5
TWR	UHPP	1 / 2 / 6

Button line 1: Button line 2: Position: Color: Position ID:

New Delete

Devices

Capture mode: Windows Audio Session

Capture device: Mic in at rear panel (Pink) (Realtek(R) Audio)

Playback mode: Windows Audio Session

Playback device: P*PePSP*PjPePePë (Realtek(R) Audio)

3.4. Основные разделы:

3.4.1. Server Data:

Server name – IP адрес сервера

Server port – Порт сервера

!!! КРАЙНЕ НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ МЕНЯТЬ ДАННЫЕ ПАРАМЕТРЫ !!!

Nickname – Ваше имя при подключении к сети

G2A PTT – Бинд кнопки Push-to-talk для связи по каналу «Земля - Воздух»

G2G PTT – Бинд кнопки Push-to-talk для связи по каналу «Земля - Земля»

3.4.2. Devices:

Capture mode – выбор режима записи звука ОС

Capture device – выбор устройства записи звука

Playback mode – выбор режима воспроизведения звука ОС

Playback device – выбор устройства записи звука

3.4.3. Ground to ground channels:

В этом разделе крайне не рекомендуется ничего менять, за исключением цвета кнопок. Для этого просто выберите интересующую вас кнопку и в разделе Color выберете нужный вам цвет.

3.5. Обязательно укажите ваше имя в разделе Server Data и не забудьте «забиндить» кнопки Push-to-talk

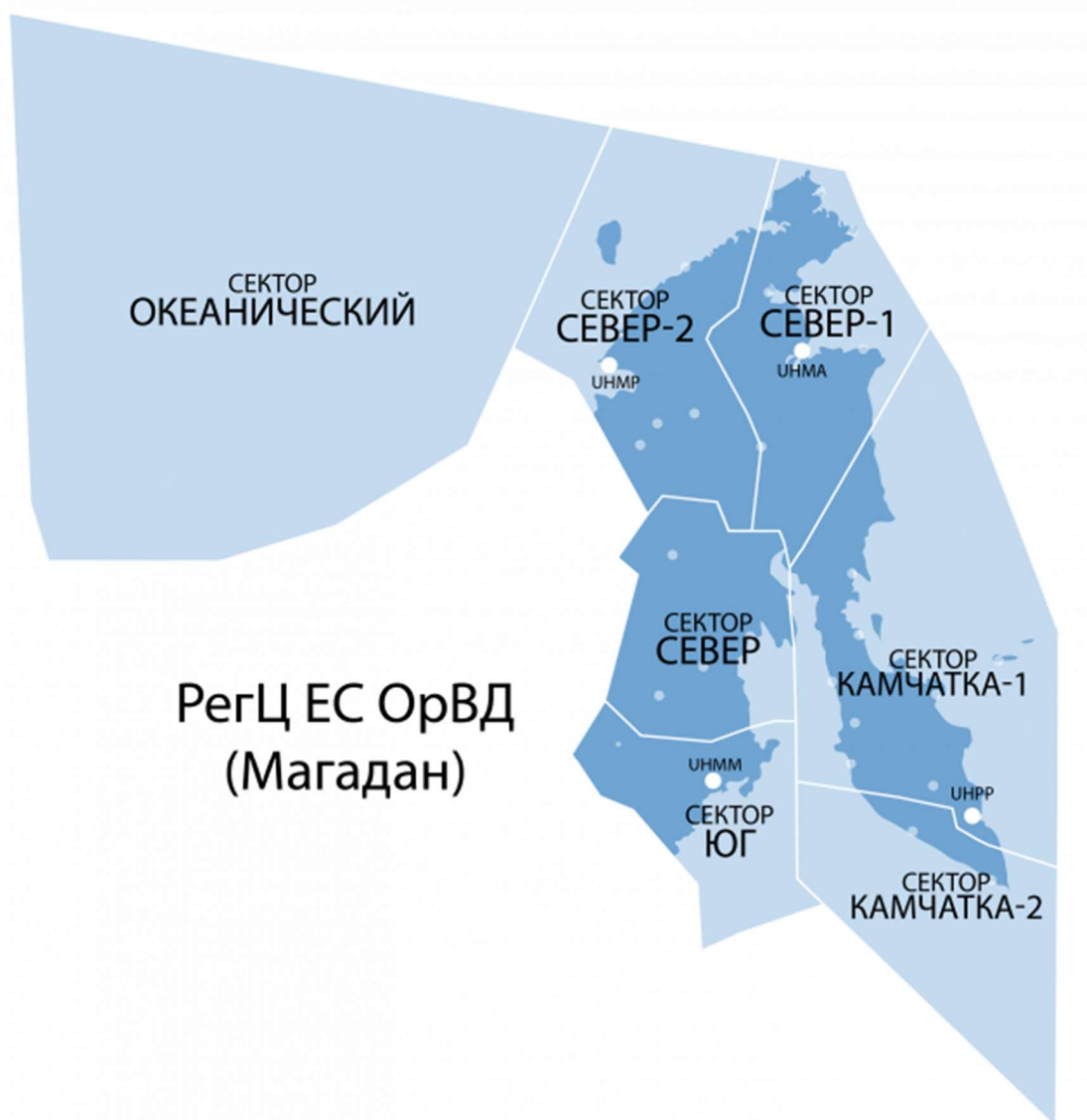
4. Заключение

- 4.1. Система СКРС «Мегафон» обязательна к использованию во время проведения официальных мероприятий в РегЦ органами РЦ, ДПП и ДПК и должна быть обязательно проверена перед началом мероприятия. О корректной работе РЦ, ДПП и ДПК докладывает РП смены
- 4.2. Руководитель полётов во время ивента обязан уведомить смену о работоспособности СКРС
- 4.3. Ответственными за работу СКРС является руководство РегЦ ЕС ОрВД «Магадан»

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Позывные FSS дивизиона VATRUS

<i>Регион / vACC</i>	<i>Позиция</i>	<i>Позывной</i>	<i>Особенности</i>
Украина	UKR_CTR	Украина-Радар /Ukraine-Radar	Top-down ^{1,2}
Северо-западная Россия	RU-NWC_FSS	Северо-запад-Контроль /North Western Russia Control	Top-down ¹
Западная Россия	RU-WRC_FSS	Запад-Контроль /Western Russia Control	Top-down ^{1,3}
Кавказ	RU-SC_CTR	Кавказ-Радар /Caucasus-Radar	Top-down ¹
Центральная Россия	RU-WSC_FSS	Урал-Радар /Ural-Radar	Top-down ¹
Сибирь	RU-ESC_FSS	Сибирь-Контроль /Siberia Control	Top-down ¹
Восточная Россия	RU-ERC_FSS	Дальконтроль /Eastern Russia Control	Top-down ¹
Центральная Азия	RU-CEN_FSS	Азия-Центр/ Asia-Center	Top-down ¹

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Секторизация РЦ Регионального Центра Магадан



Секторы РЦ

Магадан-Контроль (**UHMM_CTRL**) - 135.600

Магадан-Контроль - Сектор Юг (**UHMM_S_CTRL**) - 135.600

Магадан-Контроль - Сектор Север (**UHMM_N_CTRL**) - 133.200

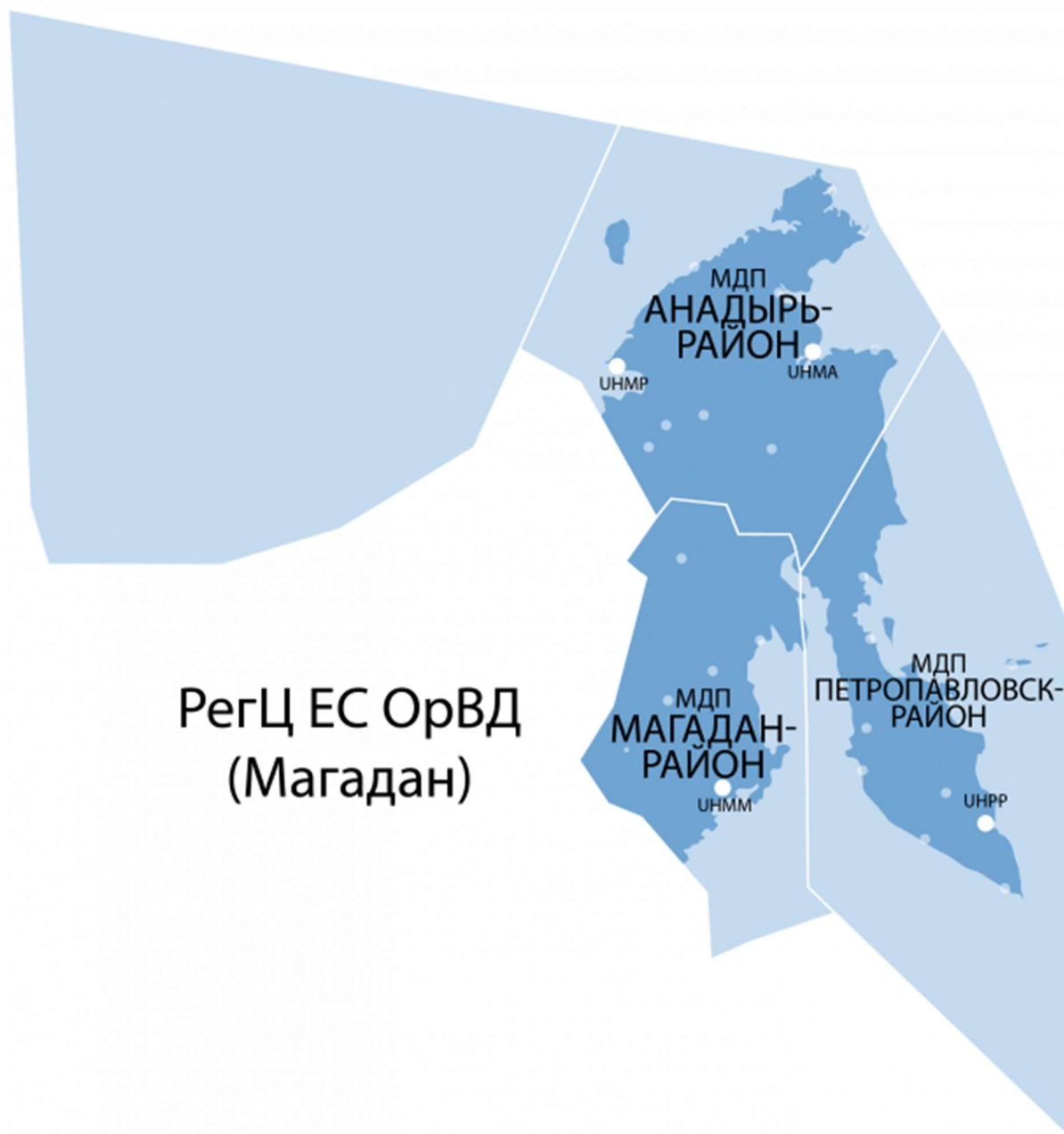
Магадан-Контроль - Сектор Север-1 (**UHMM_N1_CTRL**) - 133.000

Магадан-Контроль - Сектор Север-2 (**UHMM_N2_CTRL**) - 133.700

Магадан-Контроль - Сектор Камчатка-1 (**UHMM_K1_CTRL**) - 134.500

Магадан-Контроль - Сектор Камчатка-2 (**UHMM_K2_CTRL**) - 122.000

ПРИЛОЖЕНИЕ 2.1 . Секторизация МДП Регионального Центра Магадан



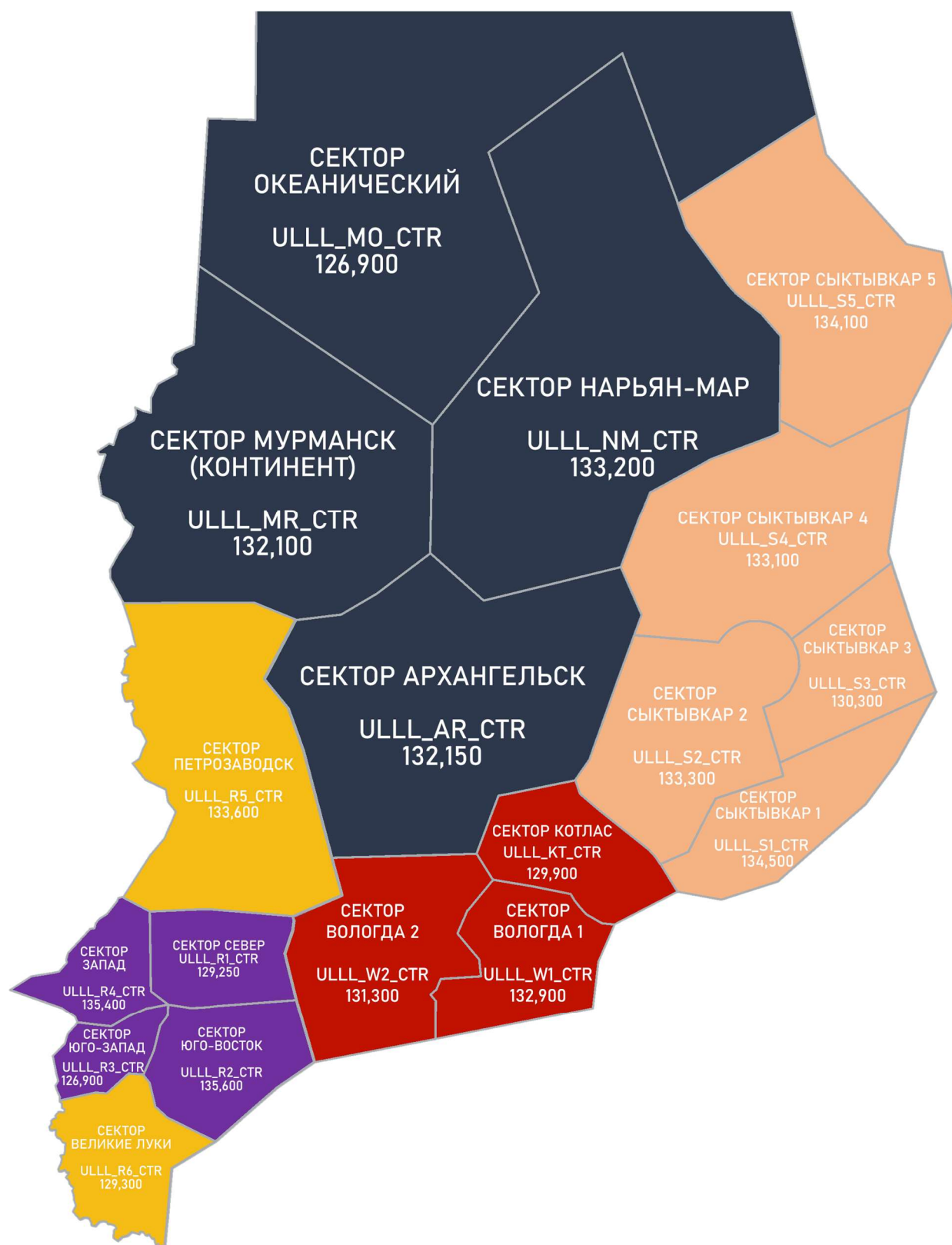
МДП

Магадан-Район (**UHMM_L_CTR**) - 123.250

Петропавловск-Район (**UHPP_L_CTR**) - 134.300

Анадырь-Район (**UHMA_L_CTR**) - 131.000

ПРИЛОЖЕНИЕ 3. Секторизация РЦ Регионального Центра Санкт-Петербург



ПРИЛОЖЕНИЕ 3.1 . Секторизация РЦ Регионального Центра Санкт-Петербург

