

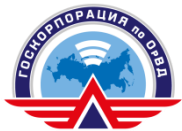


Планируемые мероприятия по созданию инфраструктуры связи, навигации, наблюдения, линий управления и контроля беспилотных авиационных систем в рамках федерального проекта «Развитие инфраструктуры, обеспечение безопасности и формирование специализированной системы сертификации» на территории Ямало-Ненецкого автономного округа

ОВЧИННИКОВ ДЕНИС ВЛАДИМИРОВИЧ
АБАНИН ДМИТРИЙ АНАТОЛЬЕВИЧ



2024



Направления реализации ФП ИБС в 2024 году

Томская
область

ЯНАО

Самарская
область



Зона ответственности филиала



Границы зоны ответственности филиала:

- с Севера на ЮГ – 2 005 км;
- с Запада на Восток – 1 291 км.

Площадь контролируемого воздушного пространства составляет 1 млн 346 тысяч кв. км.



Методические рекомендации Минтранса России



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНТРАНС РОССИИ)

РАСПОРЯЖЕНИЕ

4 августа 2023 г.

Москва

№

ИЧ-158-Р

**Методические рекомендации
по внедрению в эксплуатацию находящейся в федеральной
собственности унифицированной инфраструктуры оператора линии
управления и контроля, связи, навигации, наблюдения, автоматизации
и информационного обеспечения маршрутов (районов) полетов беспилотных
гражданских воздушных судов**

В целях обеспечения условий для выполнения полетов беспилотных гражданских воздушных судов:

Утвердить прилагаемые Методические рекомендации по внедрению в эксплуатацию находящейся в федеральной собственности унифицированной инфраструктуры оператора линии управления и контроля, связи, навигации, наблюдения, автоматизации и информационного обеспечения маршрутов (районов) полетов беспилотных гражданских воздушных судов.

Заместитель Министра

И.П. Чалик

средства наблюдения (МПСН)



средства навигации (ГНСС)



средства связи (ОВЧ)



линии управления и контроля БАС



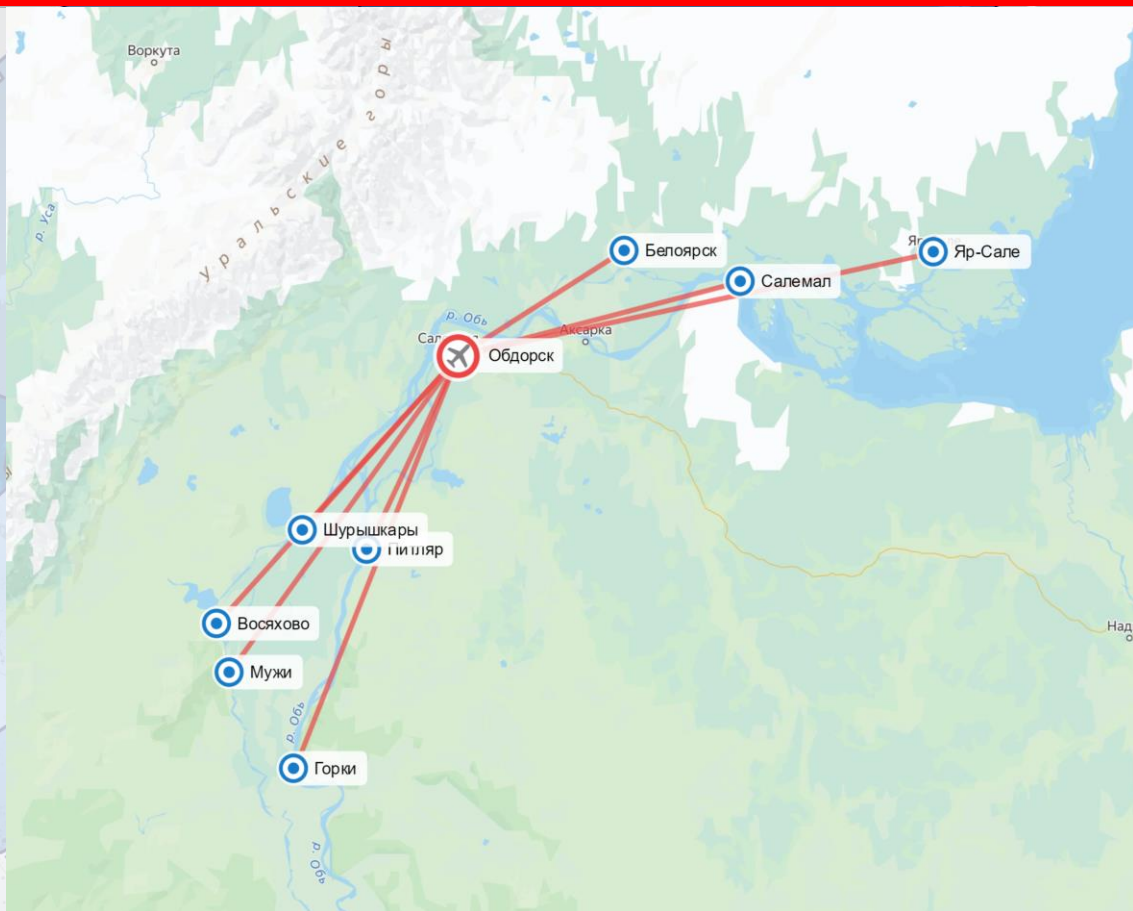


Маршруты полётов БВС Беспилотная аэродоставка грузов



В рамках экспериментального правового режима федерального проекта «Беспилотная аэродоставка грузов (Аэротакси)» АО «Почта России» определены 8 маршрутов для полётов БВС в ЯНАО

- Обдорск – Белоярск (77 км);
- Обдорск – Питляр (83 км);
- Обдорск – Шурышкары (90 км);
- Обдорск – Салемал (115 км);
- Обдорск – Восяхово (140 км);
- Обдорск – Мужи (153 км);
- Обдорск – Горки (176 км);
- Обдорск – Яр-Сале (190 км).





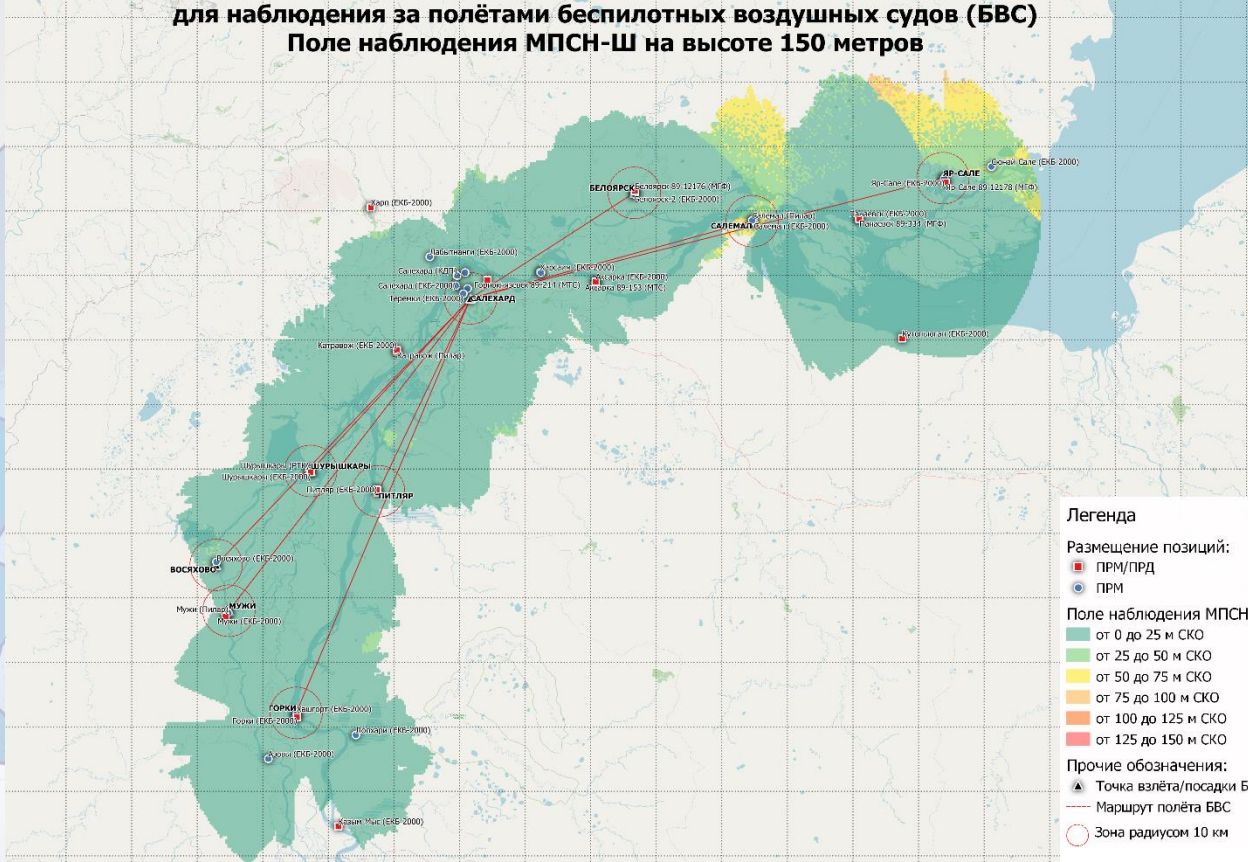
Поле наблюдения МПСН-Ш за полётами БВС

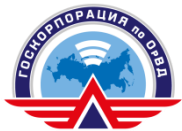
Создание поля наблюдения широкозонной МПСН филиала "Аэронавигация Севера Сибири" для наблюдения за полётами беспилотных воздушных судов (БВС)
Поле наблюдения МПСН-Ш на высоте 150 метров

Одним из результатов ФП «Беспилотная аэродоставка грузов» является создание поля наблюдения МПСН-Ш за полётами БВС АО «Почта России».

ФГУП «Госкорпорация по ОрВД» выполнило в 2023 году разработку проекта по созданию поля наблюдения МПСН-Ш за БВС от 150 м.

Срок реализации мероприятий по созданию МПСН-Ш - 30.11.2024.





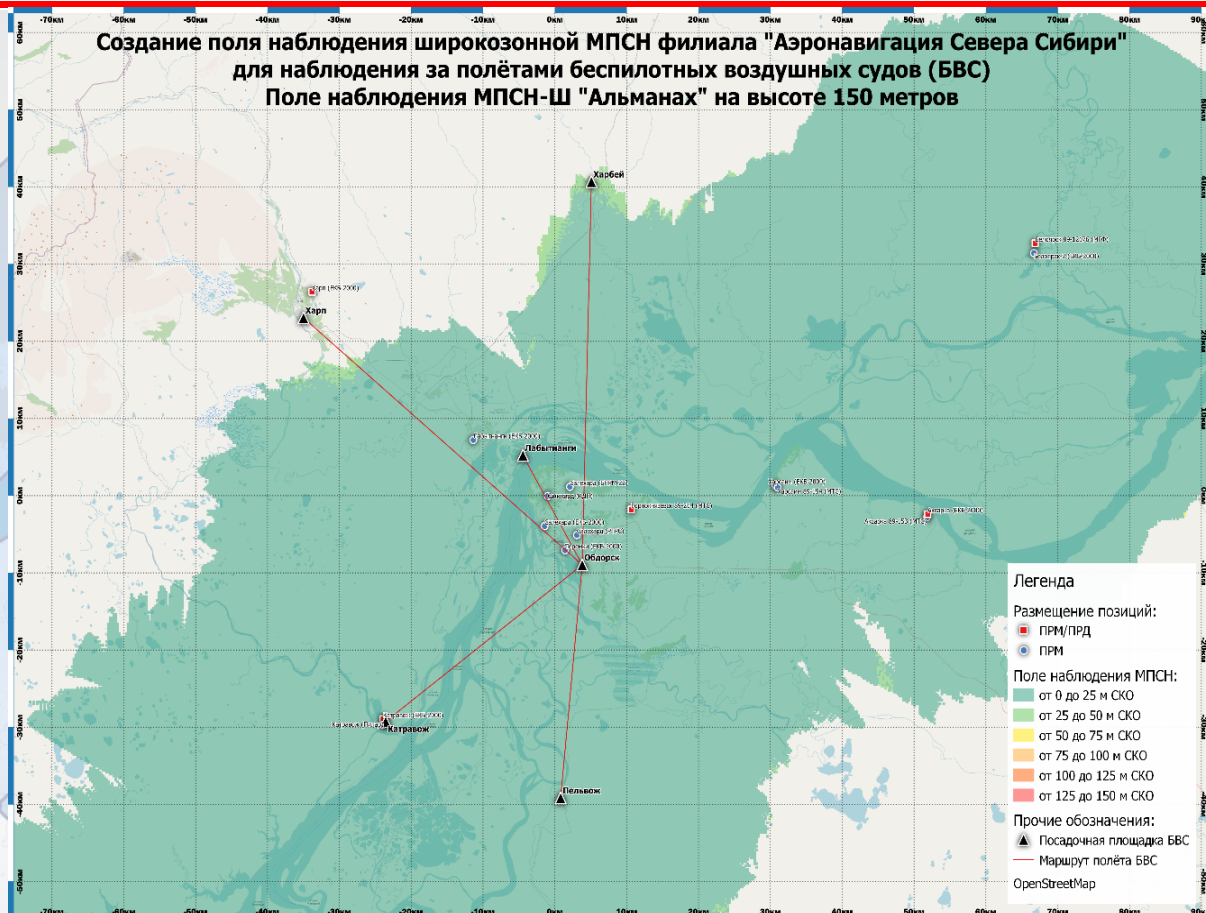
Посадочные площадки для БВС

В рамках ФП ИБС Администрацией ЯНАО на 2024 год предусмотрена организация 2-х взлетно-посадочных площадок:

- п/п «Обдорск»
- Мобильная п/п (на базе двух вездеходов)

Точки/маршруты для развертывания мобильной посадочной площадки:

1. Обдорск – Лабытнанги (22 км);
2. Обдорск – Пельвож (30 км);
3. Обдорск – Картажож (34 км);
4. Обдорск – Харбей (50 км);
5. Обдорск – Харп (50 км).



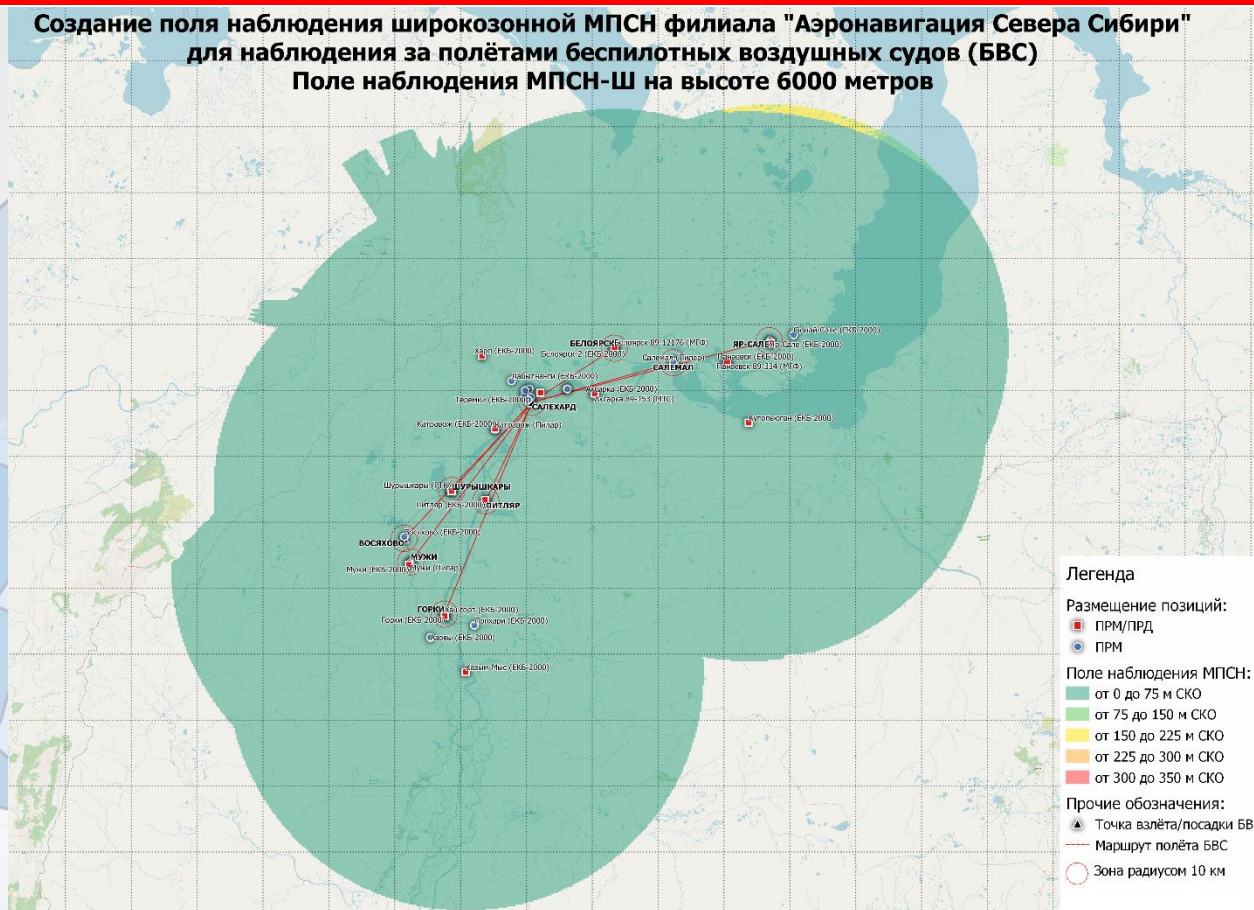


Поле наблюдения МПСН-Ш за полётами ВС

Создание поля наблюдения широкозонной МПСН филиала "Аэронавигация Севера Сибири" для наблюдения за полётами беспилотных воздушных судов (БВС)
Поле наблюдения МПСН-Ш на высоте 6000 метров



Созданная МПСН-Ш «Ямал» обеспечит поле наблюдения в верхнем (А) и нижнем (С) воздушном пространстве, радиусом 200-250 км.





ФГУП «Госкорпорация по ОрВД»

www.gkovd.ru



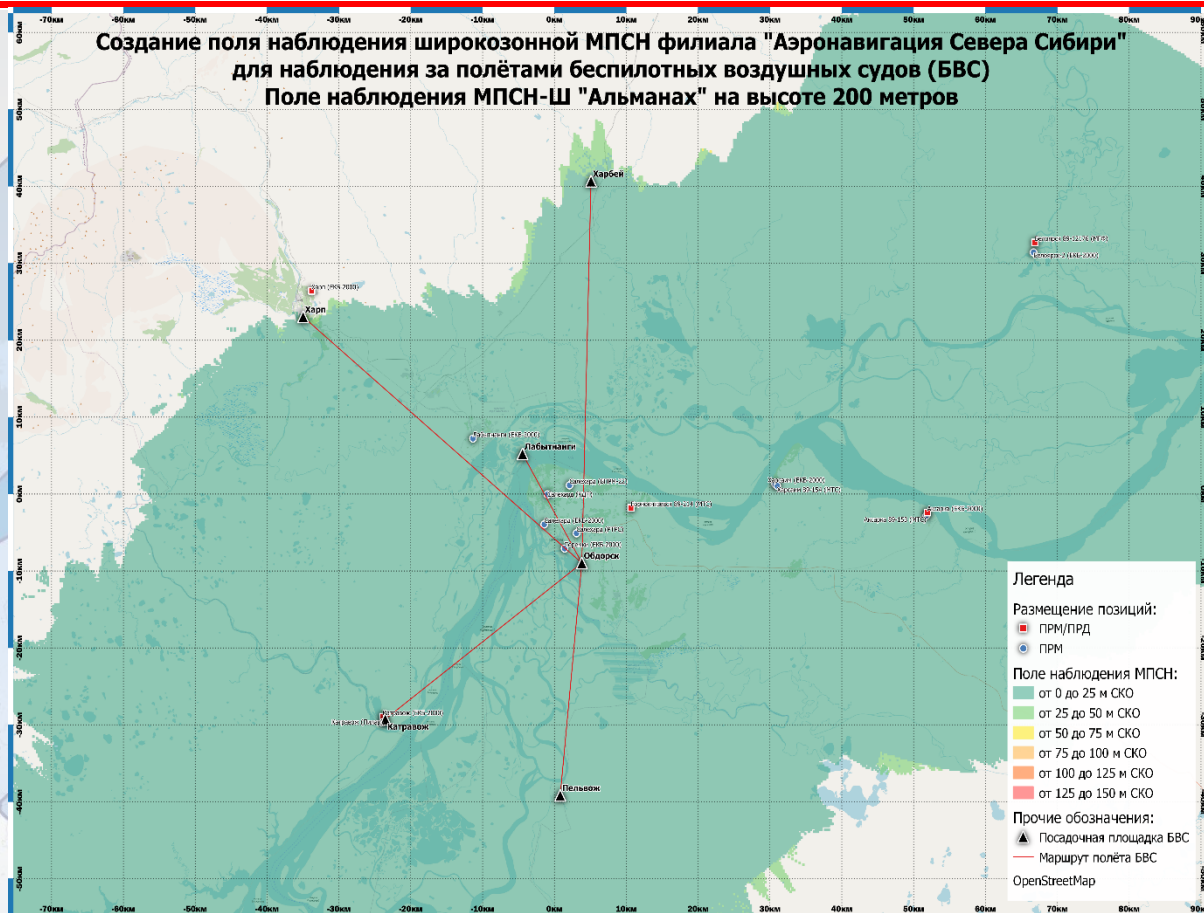
Посадочные площадки для БВС

В рамках ФП ИБС на 2024 год предусмотрена организация 2-х взлетно-посадочных площадок на территории ЯНАО:

- п/п «Обдорск»
- Мобильная п/п (на базе двух вездеходов)

Точки/маршруты для развертывания мобильной посадочной площадки:

1. Обдорск – Лабытнанги (22 км);
2. Обдорск – Пельвож (30 км);
3. Обдорск – Картажож (34 км);
4. Обдорск – Харбей (50 км);
5. Обдорск – Харп (50 км).





ОВЧ радиосвязь района посадочной площадки

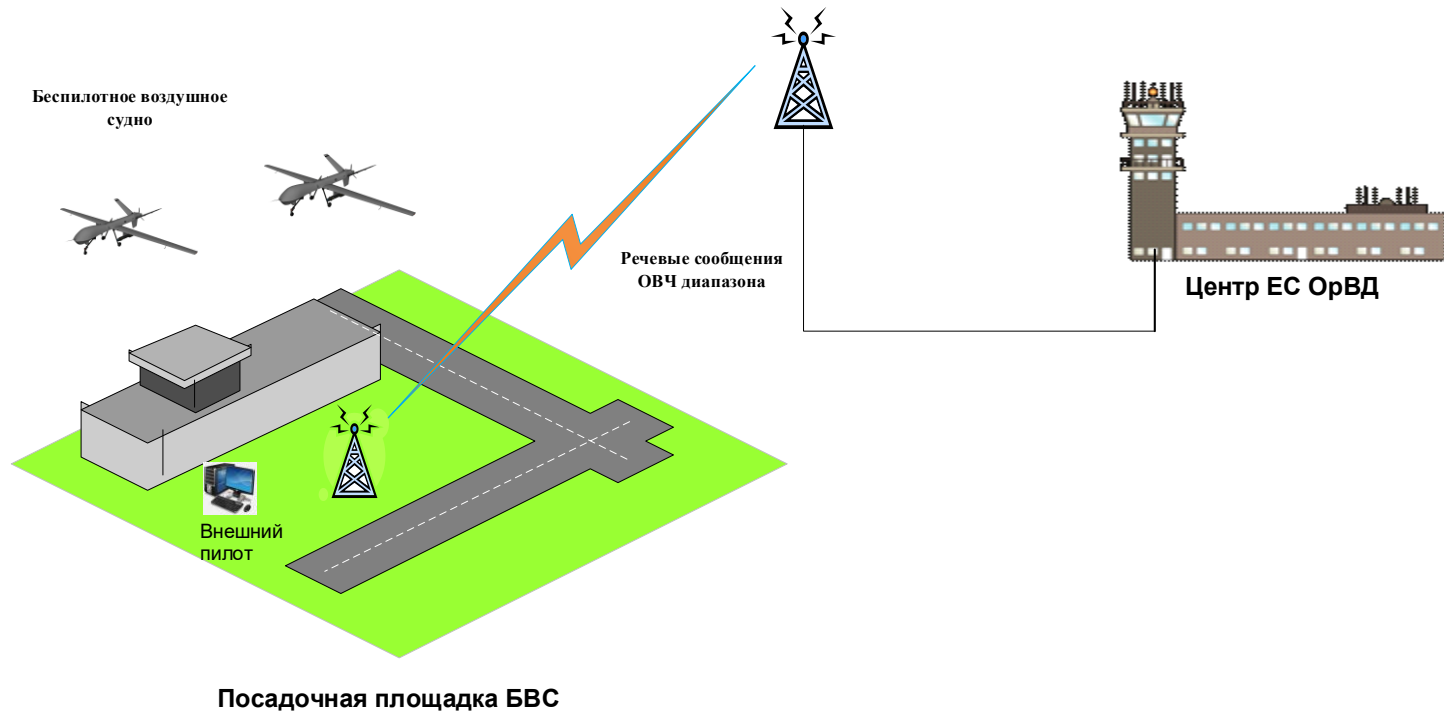
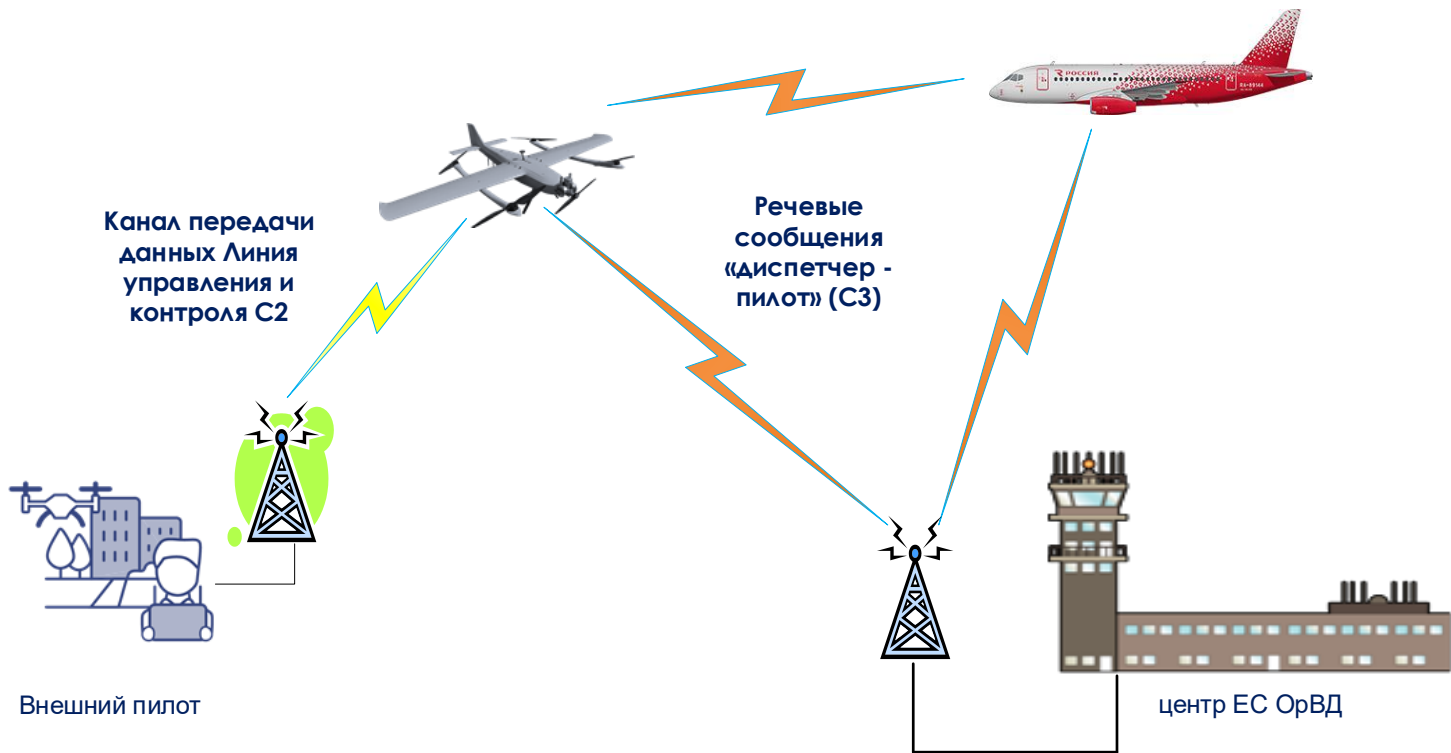


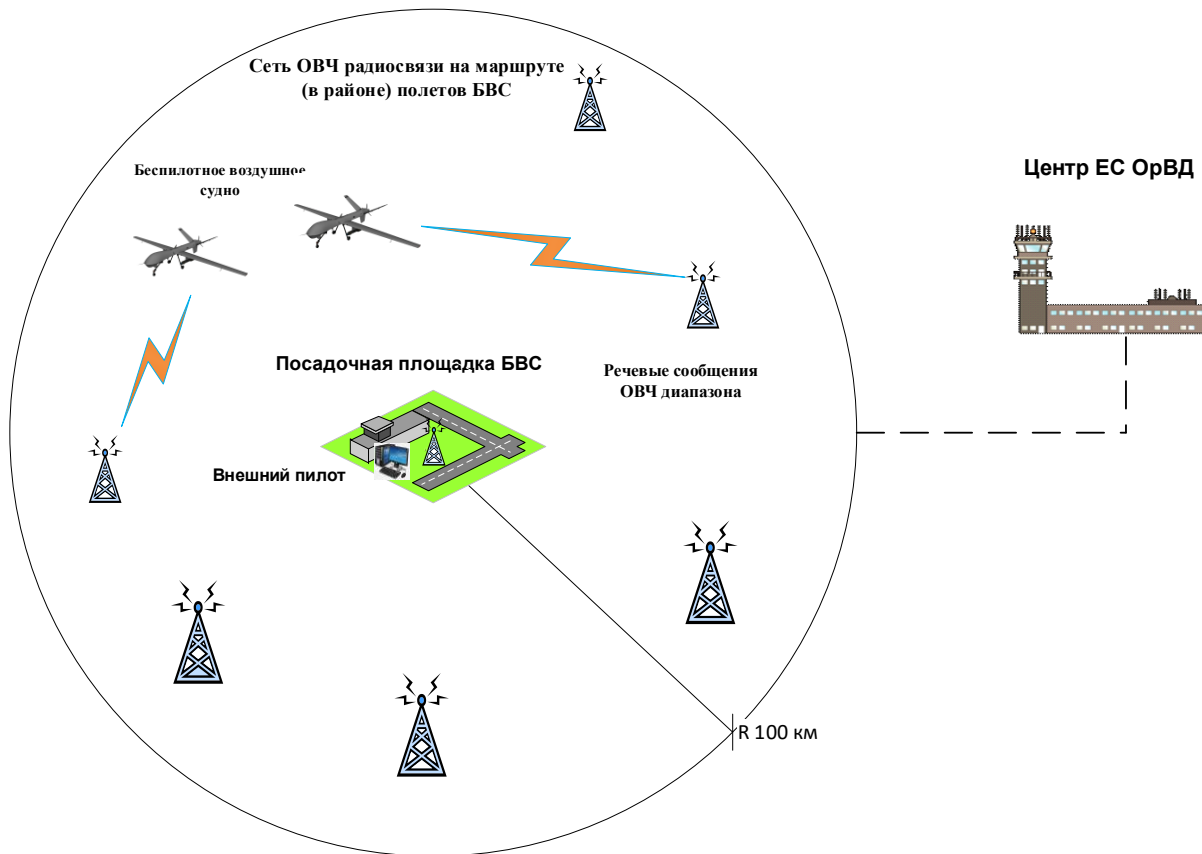


Схема организации линии управления беспилотными авиационными системами и контроля беспилотных авиационных систем (C2/C3)





ОВЧ радиосвязь на маршруте (районе) полета БВС





Посадочные площадки для БВС

В рамках ФП ИБС на 2024 год предусмотрена организация 2-х взлетно-посадочных площадок на территории ЯНАО:

- п/п «Обдорск»
- Мобильная п/п (на базе двух вездеходов)

Точки/маршруты для разворачивания мобильной посадочной площадки:

1. Обдорск – Лабытнанги (22 км);
2. Обдорск – Пельвож (30 км);
3. Обдорск – Картажож (34 км);
4. Обдорск – Харбей (50 км);
5. Обдорск – Харп (50 км).

Создание поля наблюдения широкозонной МПСН филиала "Аэронавигация Севера Сибири" для наблюдения за полётами беспилотных воздушных судов (БВС) Поле наблюдения МПСН-Ш на высоте 150 метров

