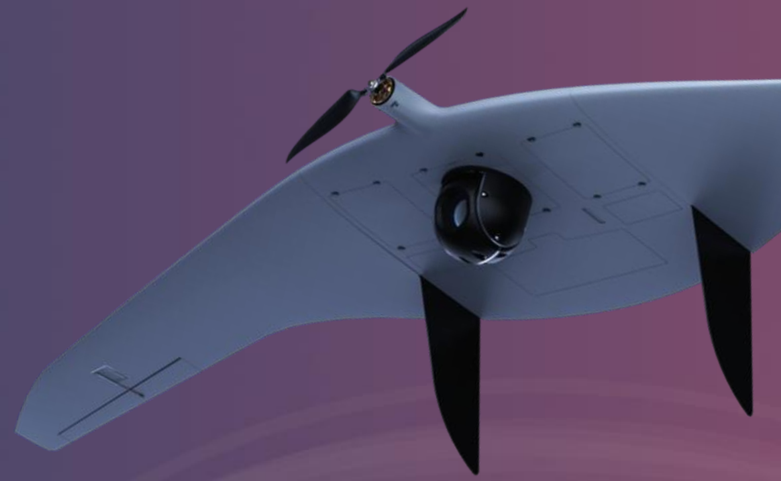
НЕОБАС



Применение БАС в мониторинге инфраструктуры объектов ТЭК



Терентьев Александр Петрович
Генеральный директор
ООО «Оператор инфраструктуры БАС»



Статистика применения БАС в Югре

17 762 полетов — 2024 г.

+1 671 полет / +9,4%

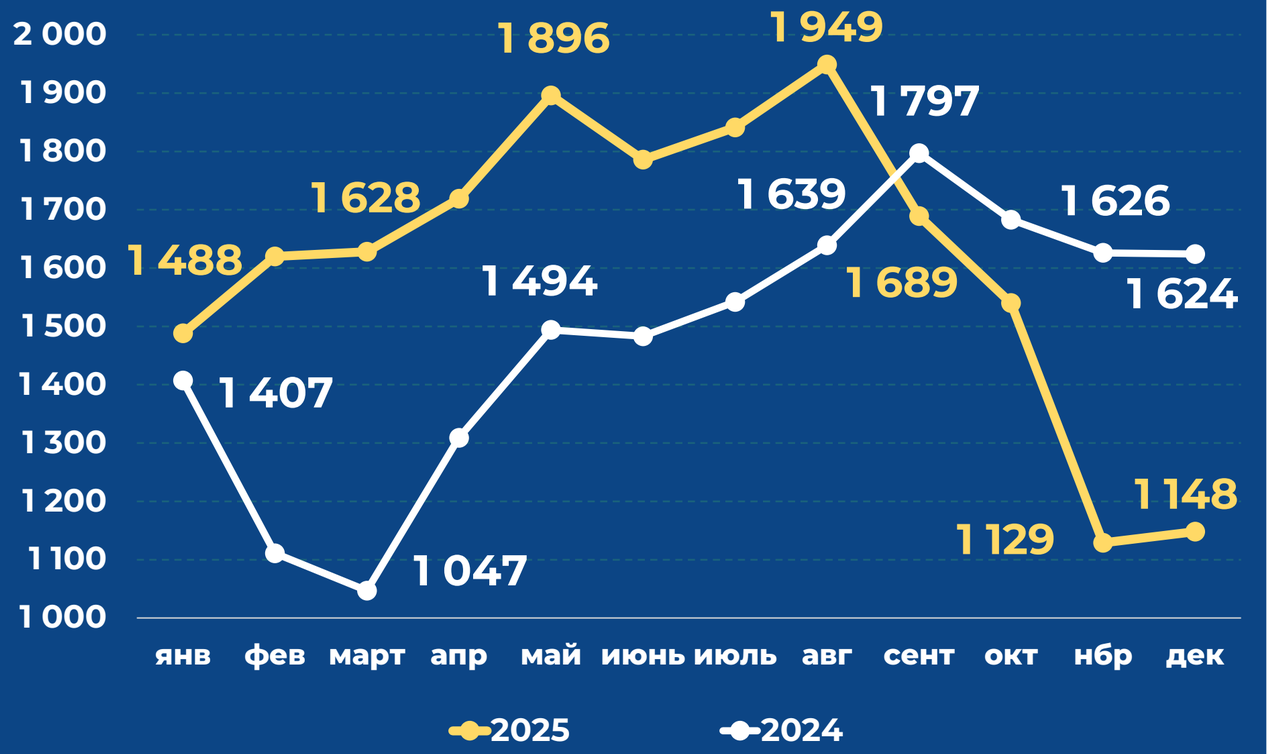
19 433 полетов — 2025 г.

Мониторинг продуктопроводов среди прочих целей полетов — **98%**

ТОП моделей БВС
по количеству полетов

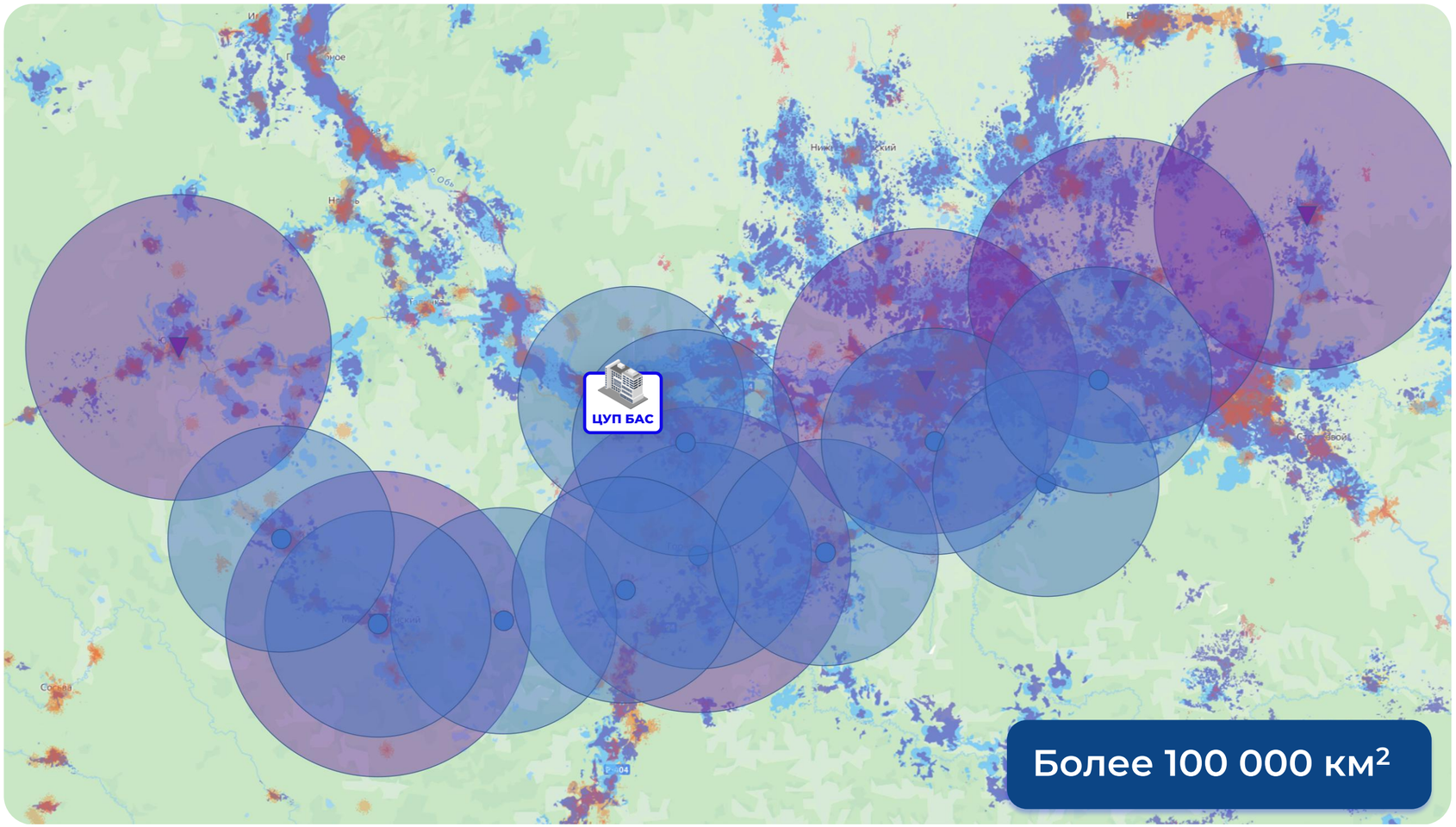
№	Наименование	Кол-во полетов
1	ZALA Z-16 	16 784
2	SUPERCAM S350 	2 332
3	PTERO-G2 	182

Фактическое количество полетов, шт.



20% от общего количества летных часов на территории РФ выполняется в Ханты-Мансийском АО

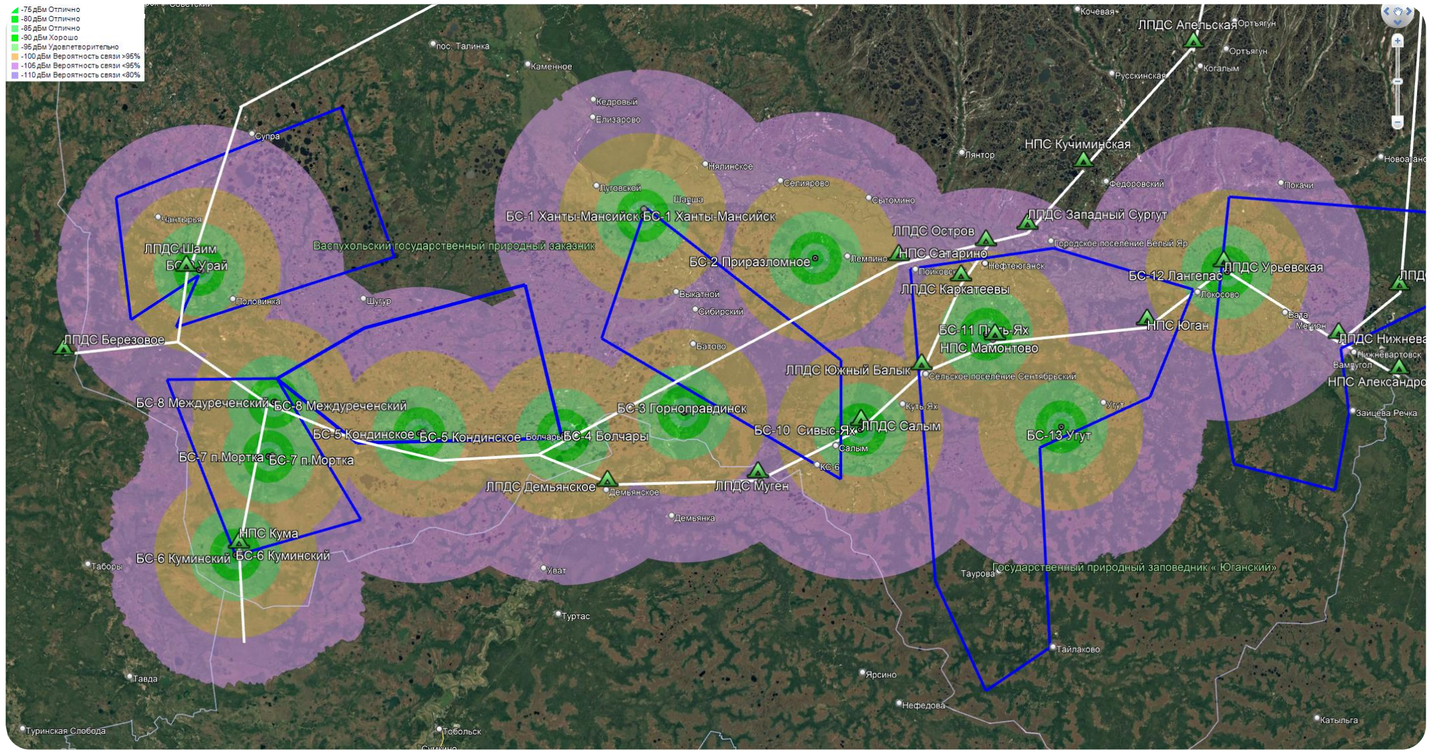
Карта связи на территории Ханты-Мансийского АО – Югры



- Базовые станции ИИК БАС
- МПСН
- Билайн
- Yota
- Мегафон
- МТС
- Теле2
- Мотив

Возможности ИУ БАС в Югре

НЕОБАС



13 типов БВС интегрированы в ИУ БАС

Площадь покрытия связью ИУ БАС более 50 000 км²

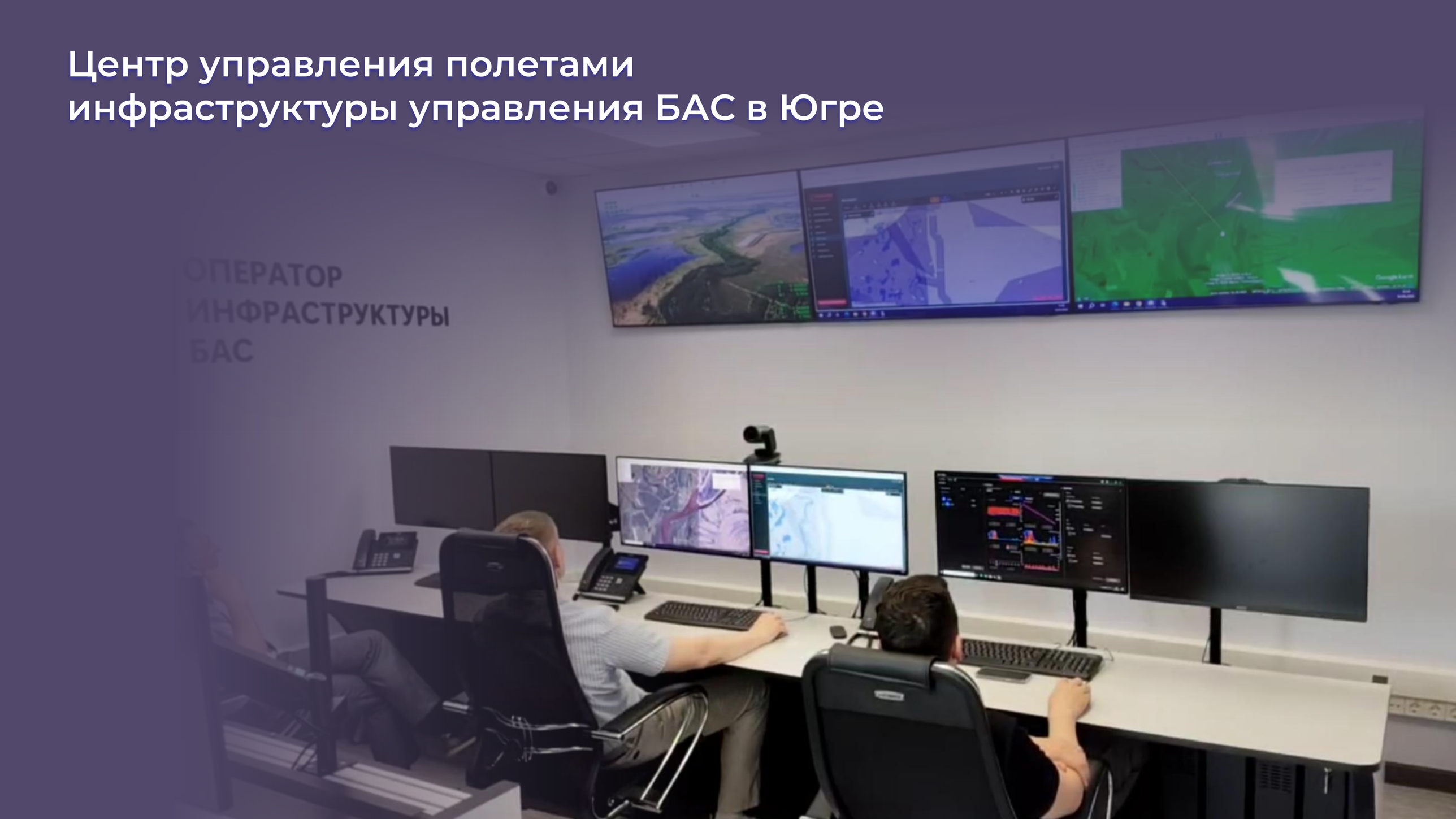
Возможности ИУ БАС

- Идентификация и наблюдение
- Ситуационная осведомлённость
- Передача данных онлайн и их обработка
- Поддержание безопасности важных объектов
- Статистика авиационных работ

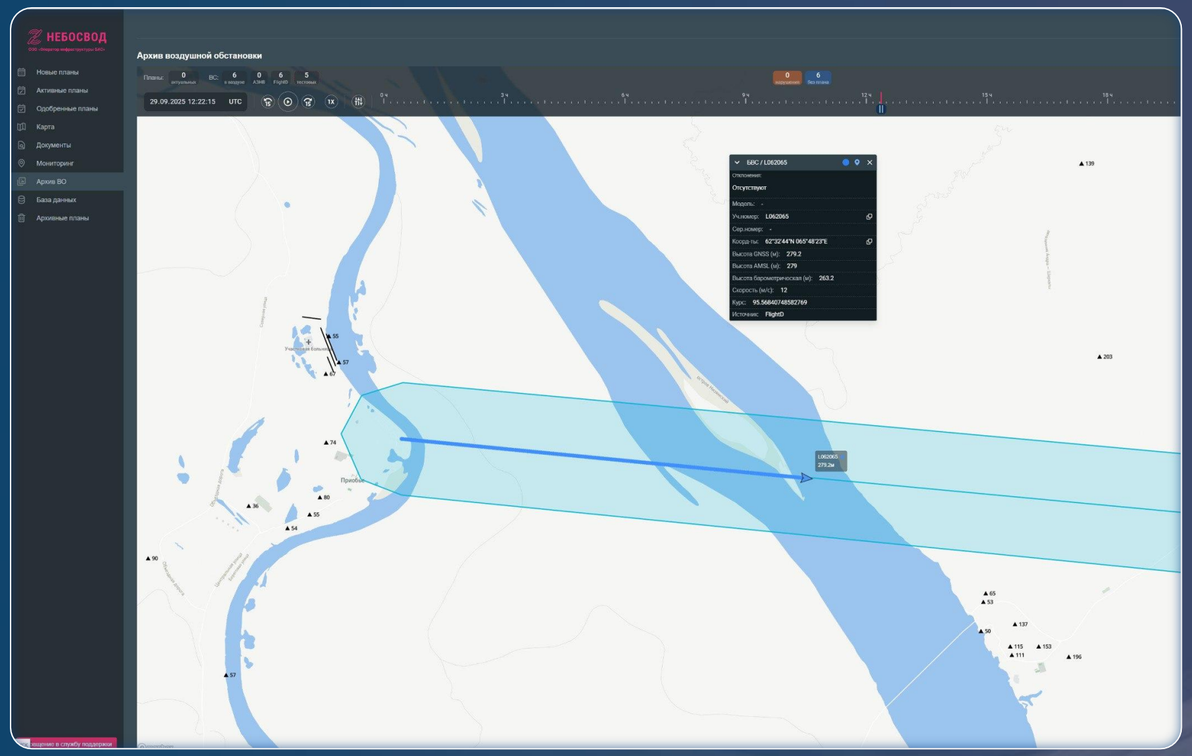
Покрытие связью инфраструктуры управления беспилотных авиационных систем

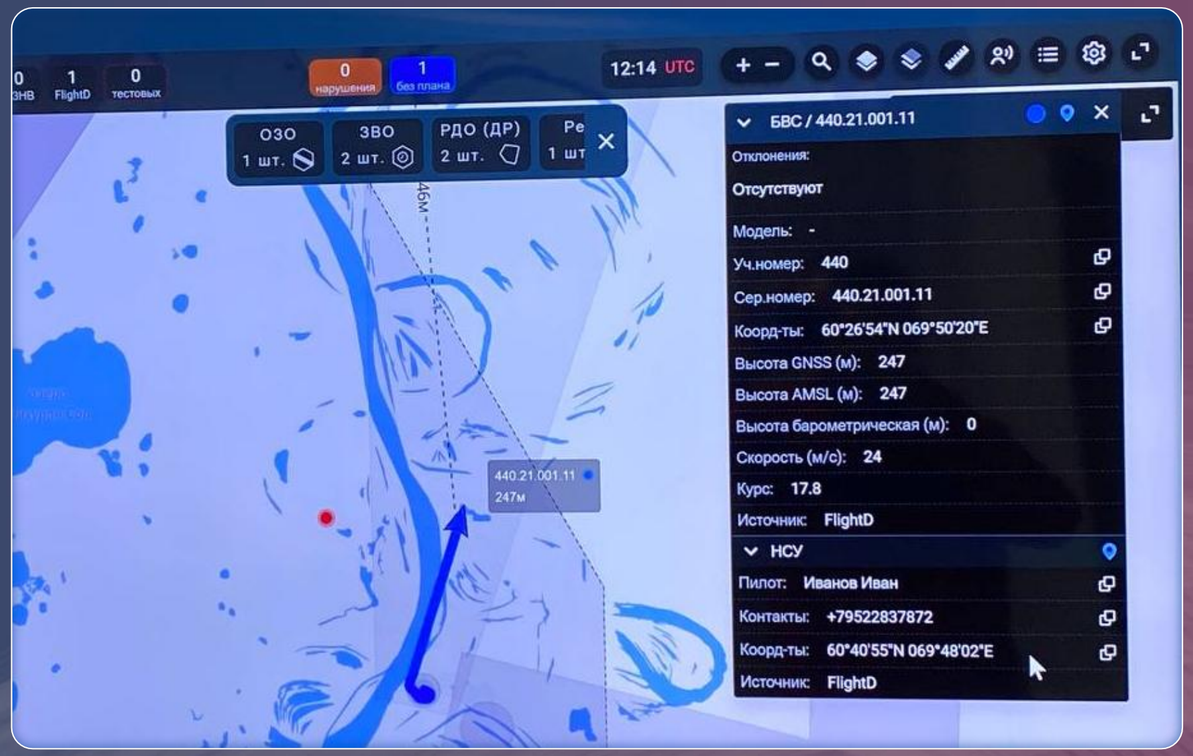
2023	0 км²
2024	15 тыс. км²
2025	41 тыс. км²
2026	50 тыс. км²

Центр управления полетами инфраструктуры управления БАС в Югре



Возможности инфраструктуры управления БАС для наблюдения воздушного пространства





Платформа «Небосвод»

У ООО «Оператор инфраструктуры БАС» эксклюзивные права на использование цифровой платформы «Небосвод» на территории ХМАО-Югры

Существующие пользователи

- ООО «Терион»
- ООО «БАС»
- ООО «Геоскан»
- ООО «Международный центр мониторинга»
- ООО «Альбатрос»

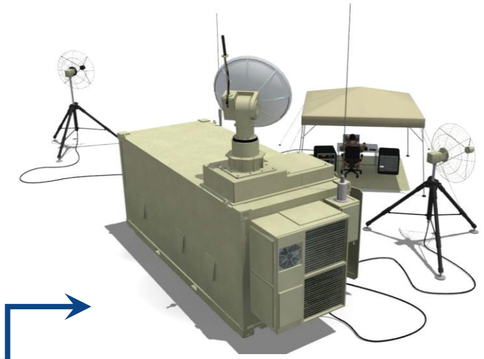
Идентификация БВС



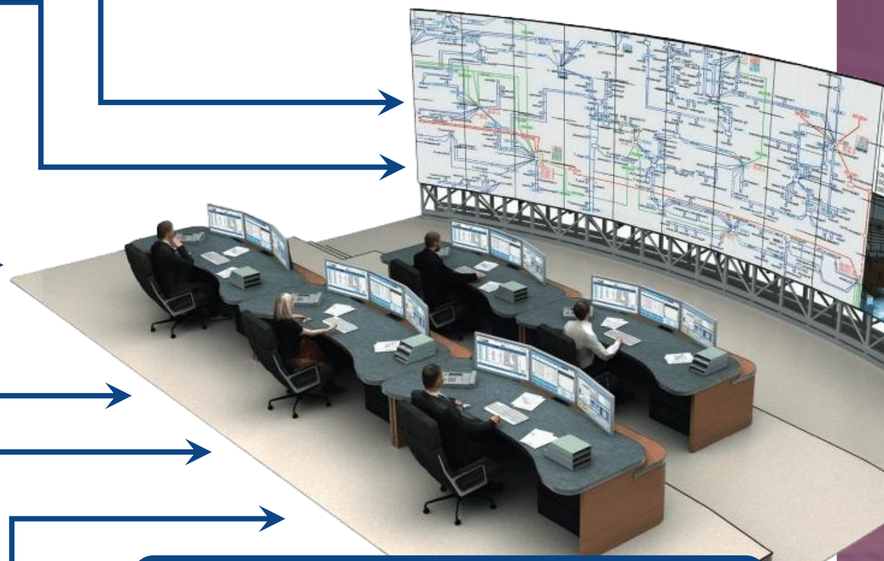
Спутниковый канал



GSM связь



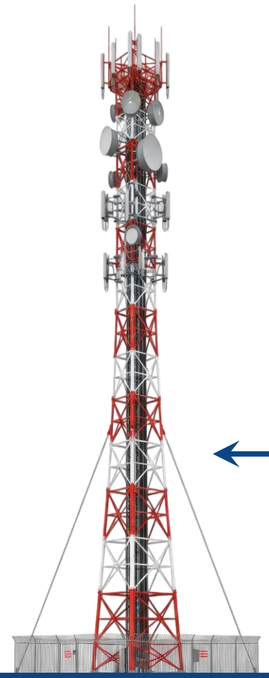
НСУ



Центр управления полетами

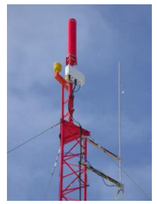


БВС



Базовые станции ИУ БАС





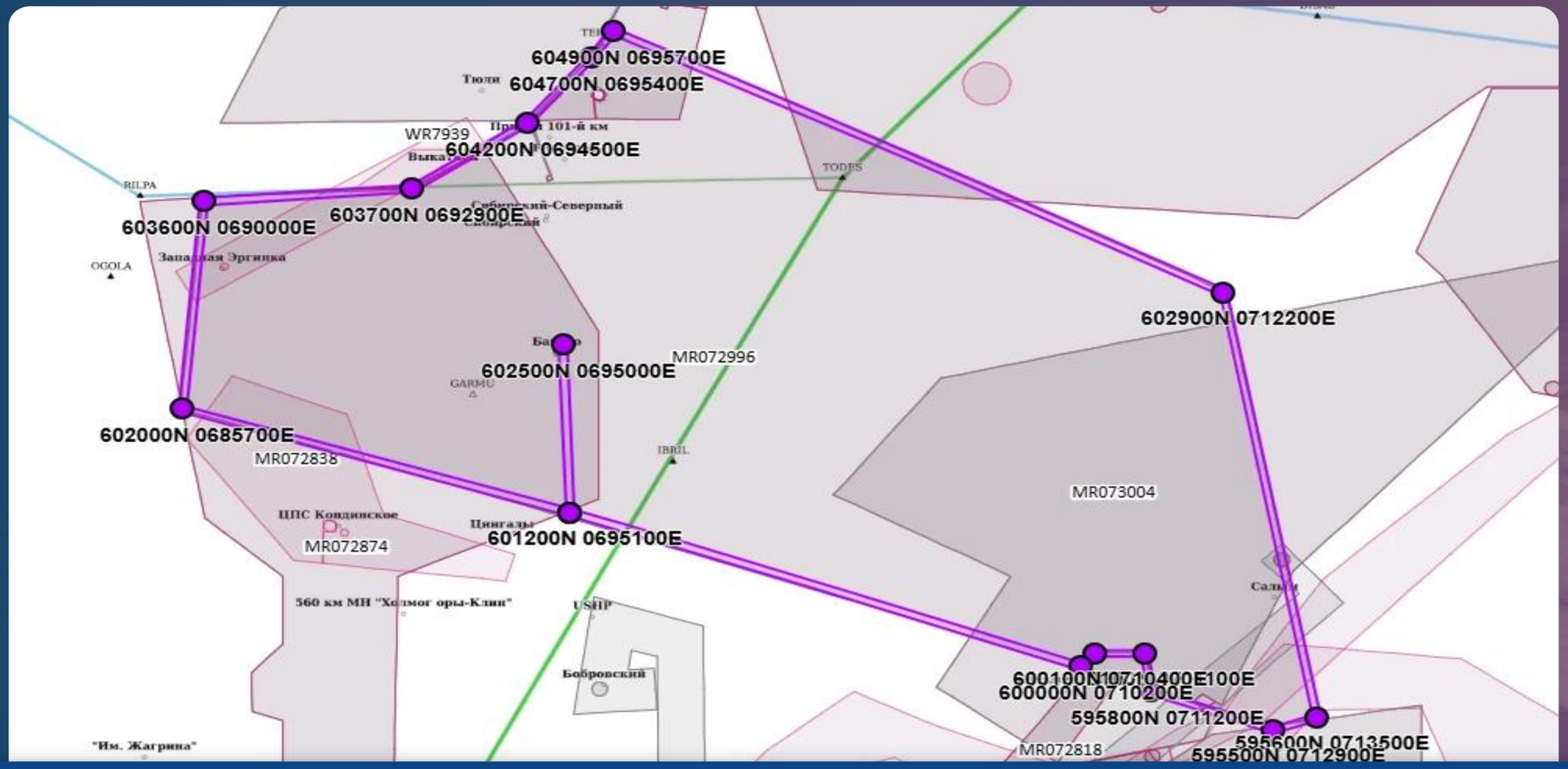
АЗН-В и МПСН

ЛОКАЦИЯ / ПЕЛЕНГ

Мониторинг инфраструктуры в режиме онлайн



Первый в России маршрут для полетов БВС «U1» в классе H воздушного пространства

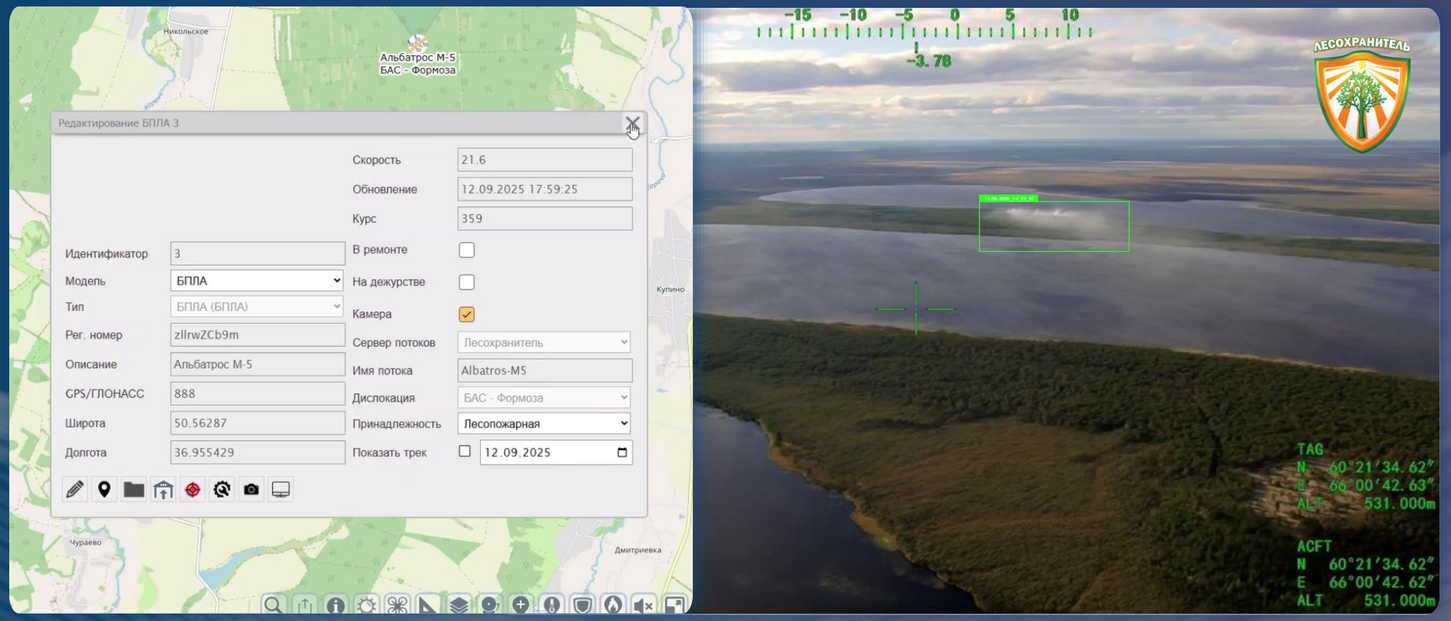


Для полетов по спецмаршруту не требуется введения ограничений на использование воздушного пространства в виде местных и временных режимов. Оперативный вылет БВС в любое время

Мониторинг лесопожарной обстановки 2025 – 2026 совместно с ГК Геоскан

Общая площадь мониторинга **13 755 500 га**

Осуществлена интеграция данных с СДМУ «Лесохранитель», реализован непрерывный видеопоток на всем маршруте полета. На протяжении всего времени полета ПО на базе ИИ осуществляет поиск дымовых точек и автоматически передает информацию на АРМ диспетчерской службы.





7 типов БВС использовались при выполнении авиационных работ

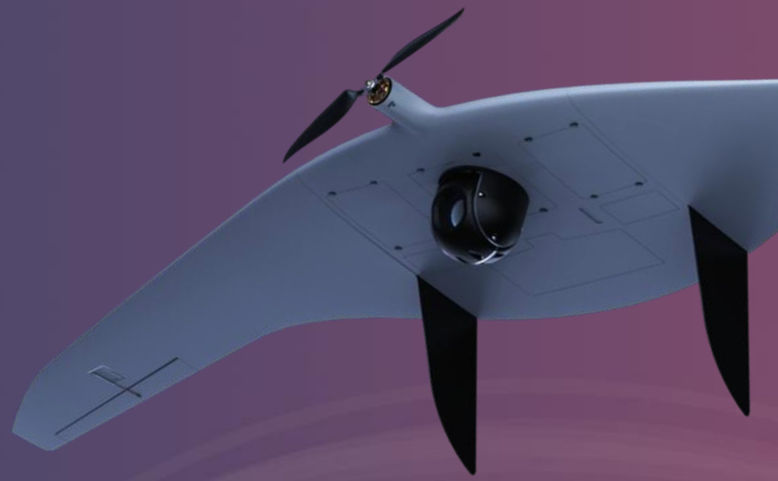
5 пожаров обнаружено на ранней стадии



105 полетов

540 летных часов

НЕОБАС



Контакты:
Генеральный директор
Терентьев Александр Петрович

Тел.: +7 (903) 100-84-97
E-mail: tap@bsugra.ru



Благодарим за внимание!