

Технологии защиты периметра для объектов промышленности, нефтегазового и топливно-энергетического комплексов

Роль создаваемых региональных ситуационных центров беспилотного транспорта в обеспечении безопасности

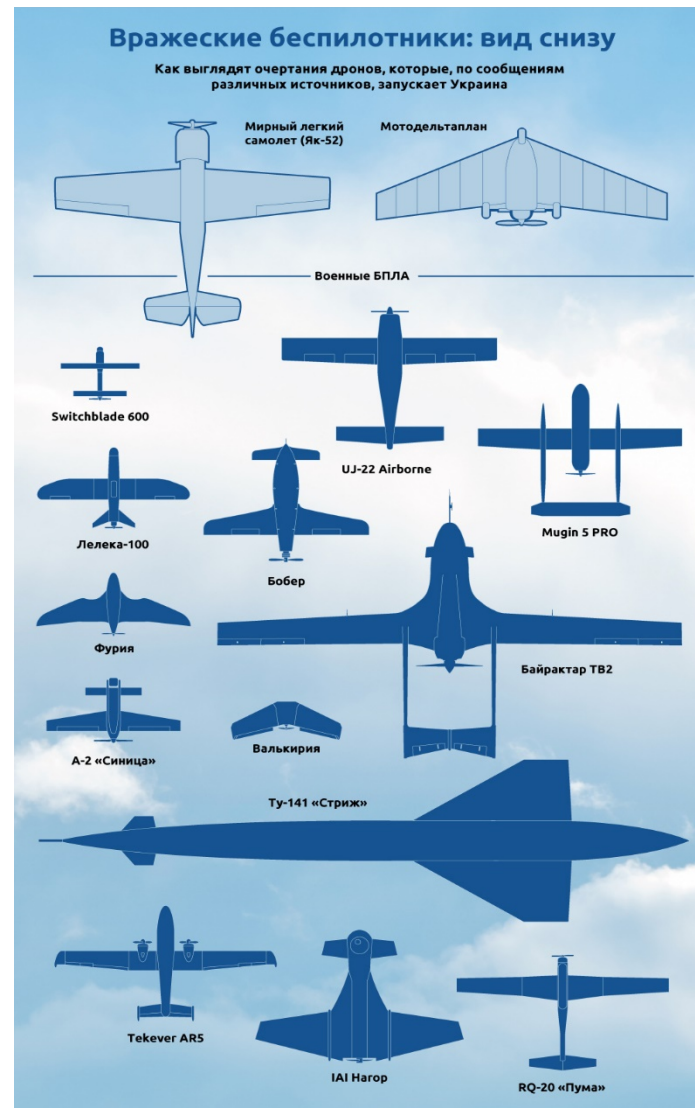
Шилов Олег Витальевич,
Комитет по беспилотному транспорту
Деловая Россия

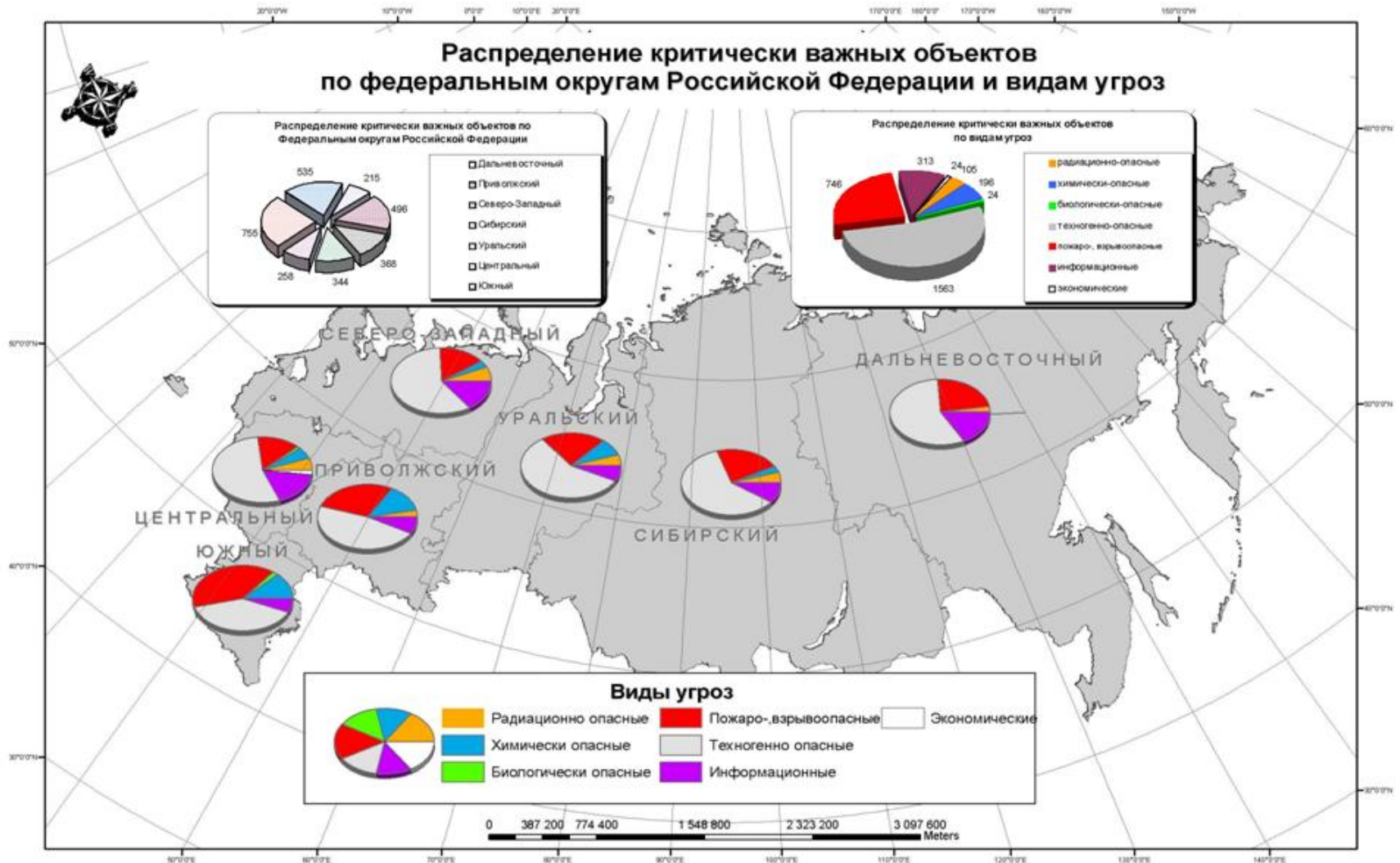
Москва, 2023

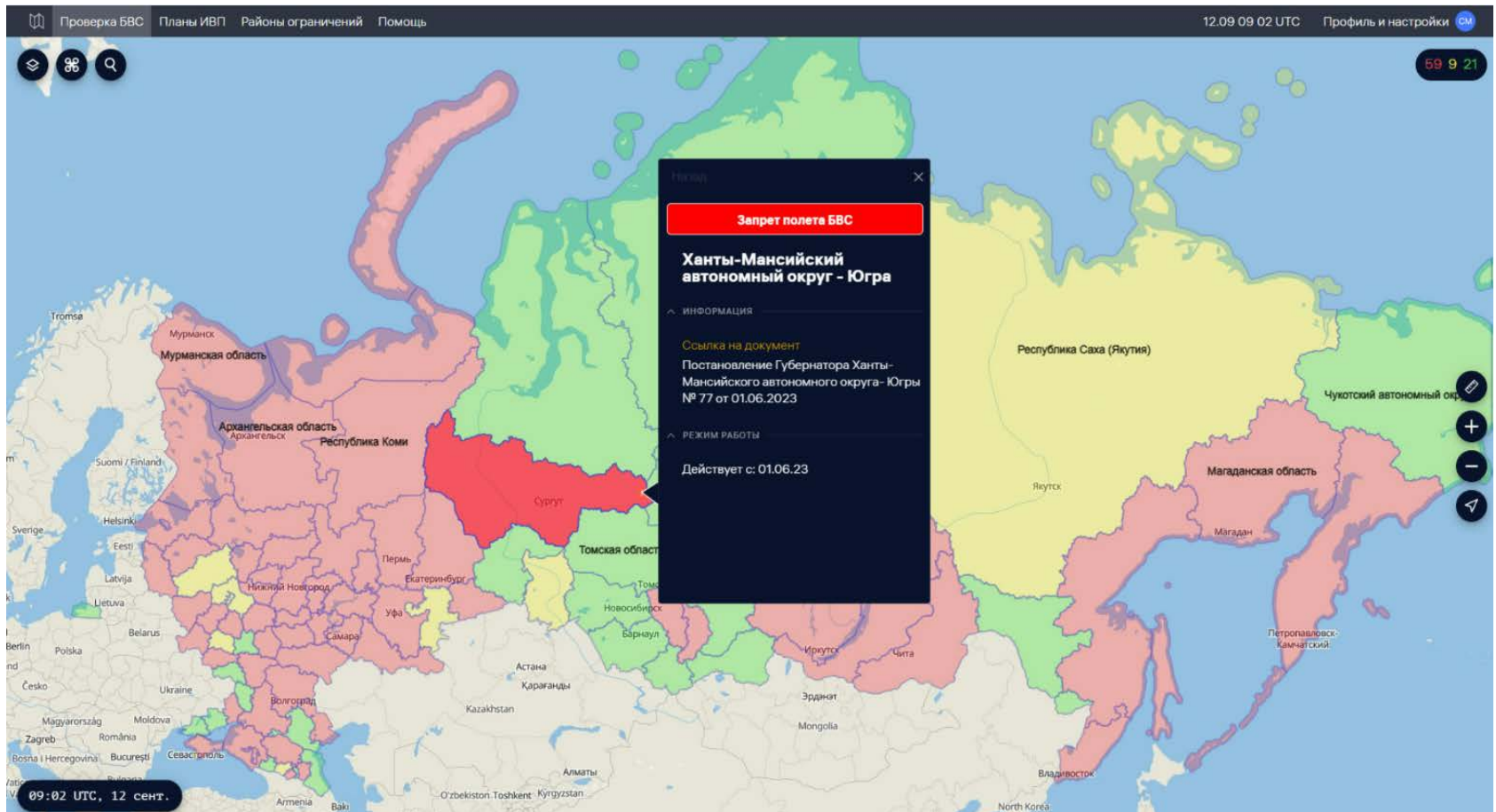
Летающие бомбы (беспилотники камикадзе) представляют исключительную опасность для людей, жилых домов, гражданских и военных объектов.

Особого внимания требует защита объектов промышленности, нефтегазового и топливно-энергетического комплексов.

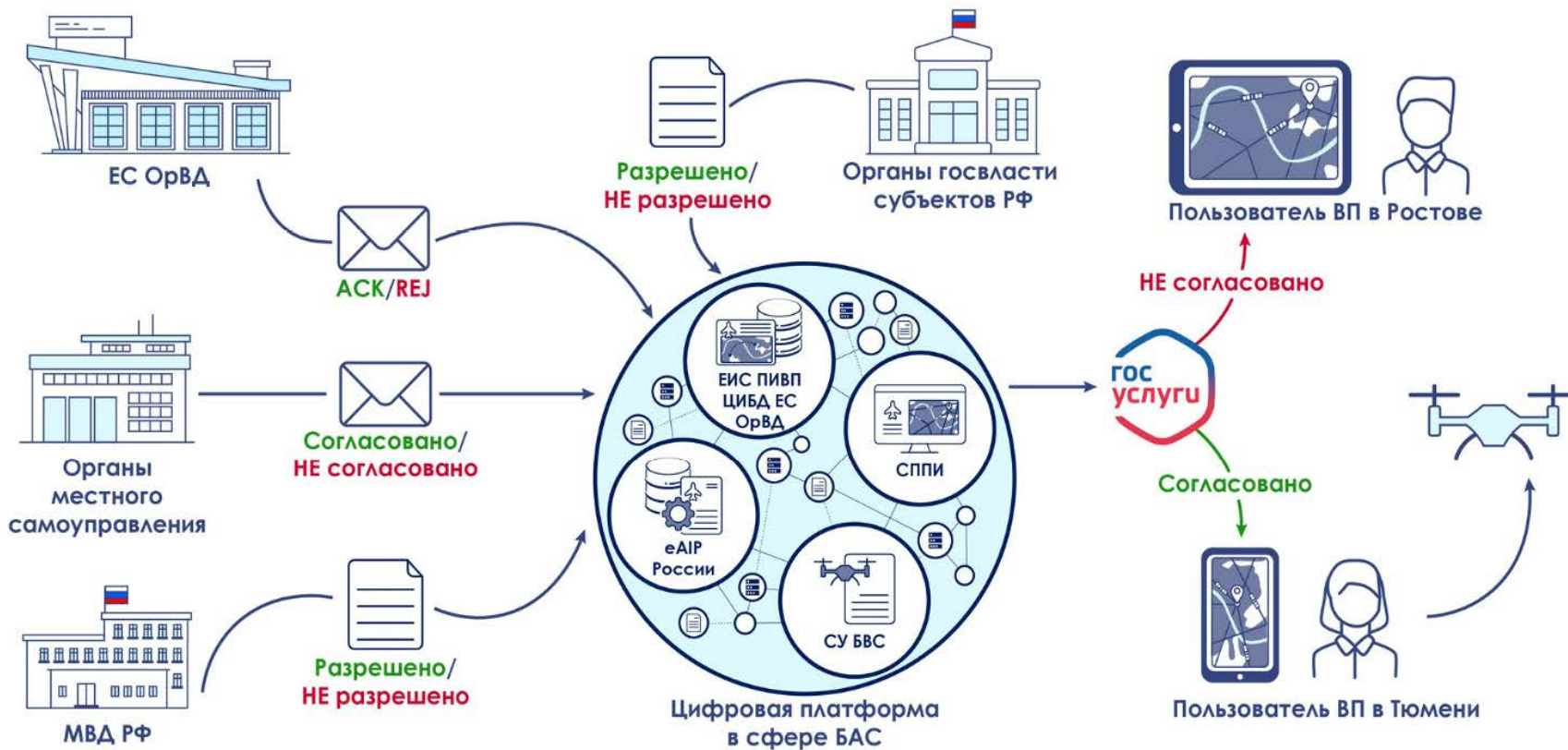
Сегодня отличить вражеский беспилотник от мирного БВС или летательного аппарата малой авиации крайне затруднительно неспециалисту, и основным критерием является пока силуэт и характер движения.



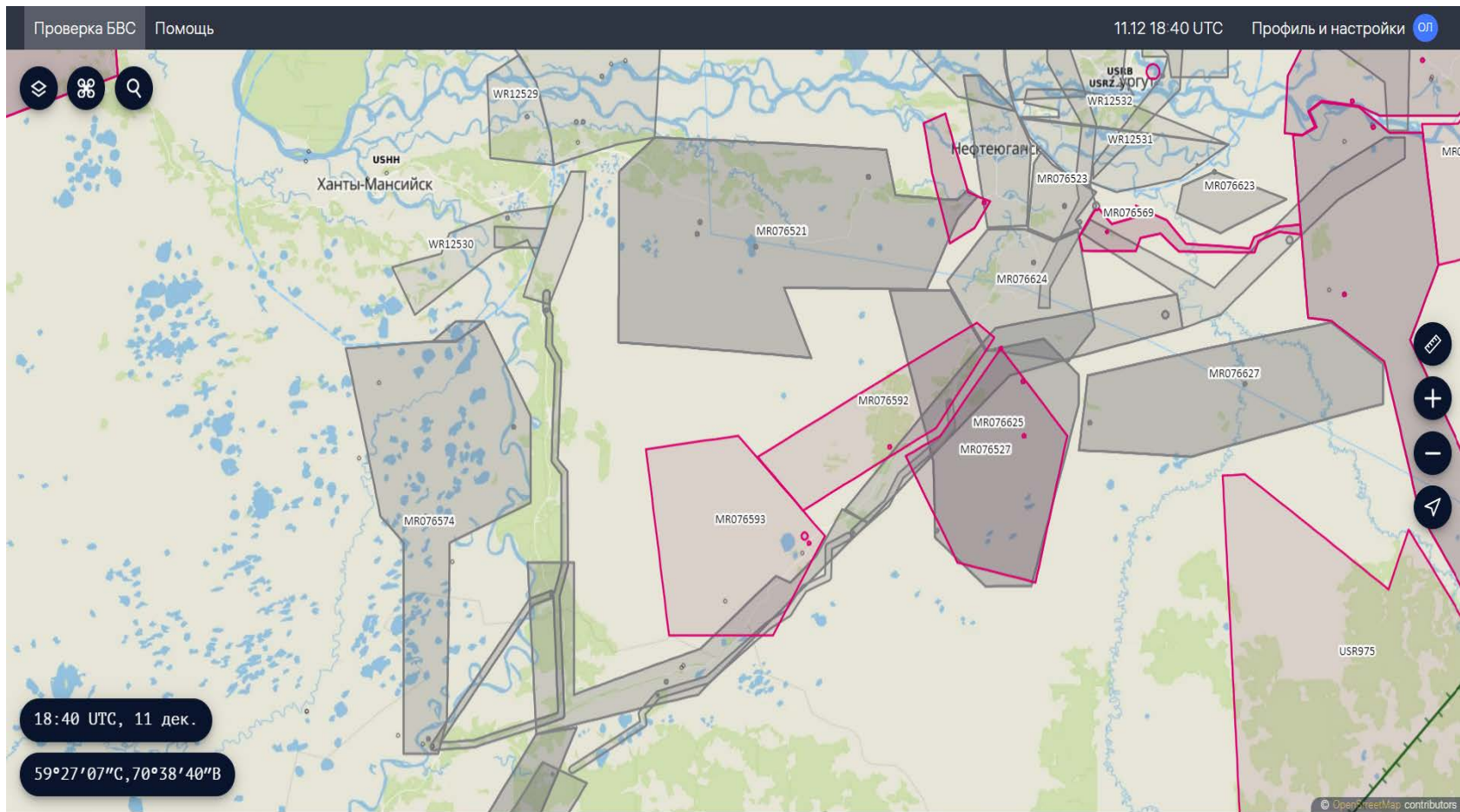




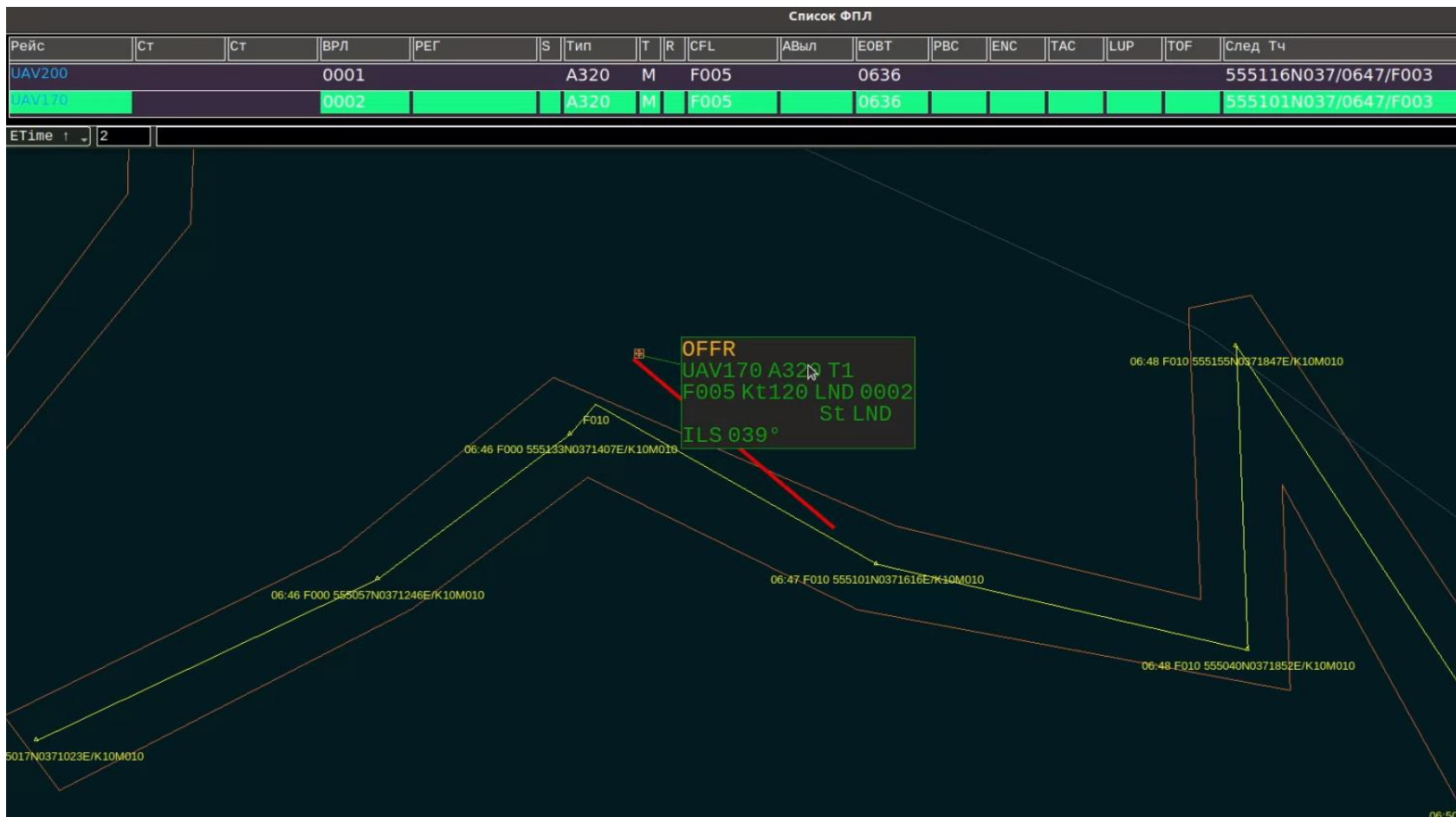
Интерактивная карта разрешений/запретов на полеты в регионах



Получение пользователем согласований на полет БВС

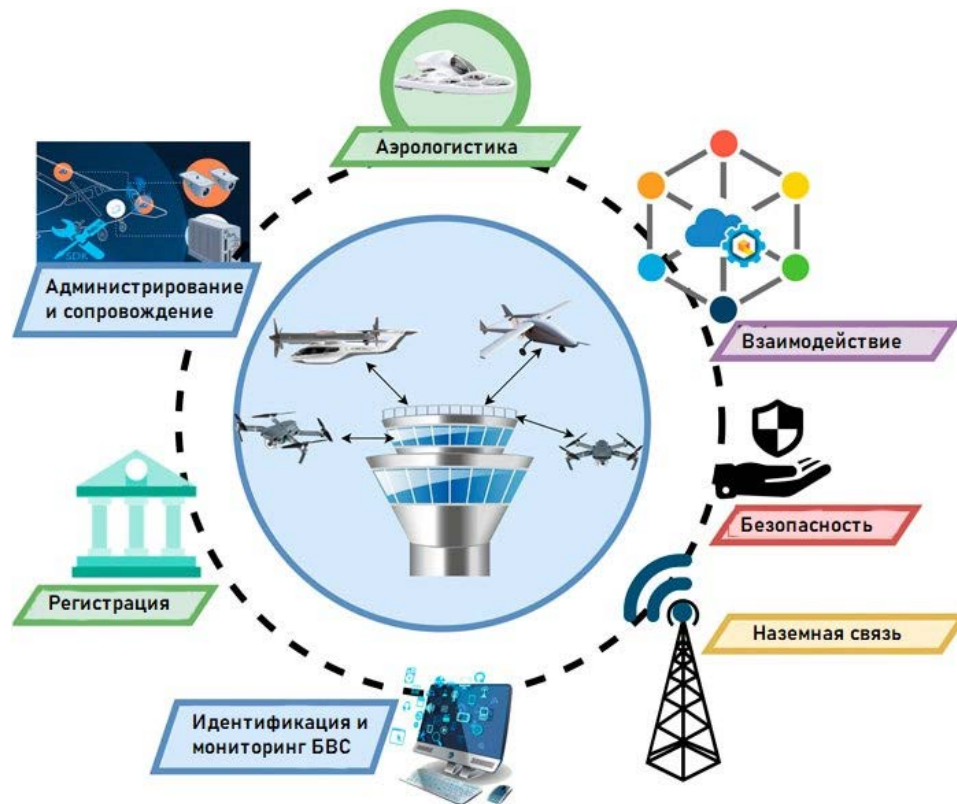
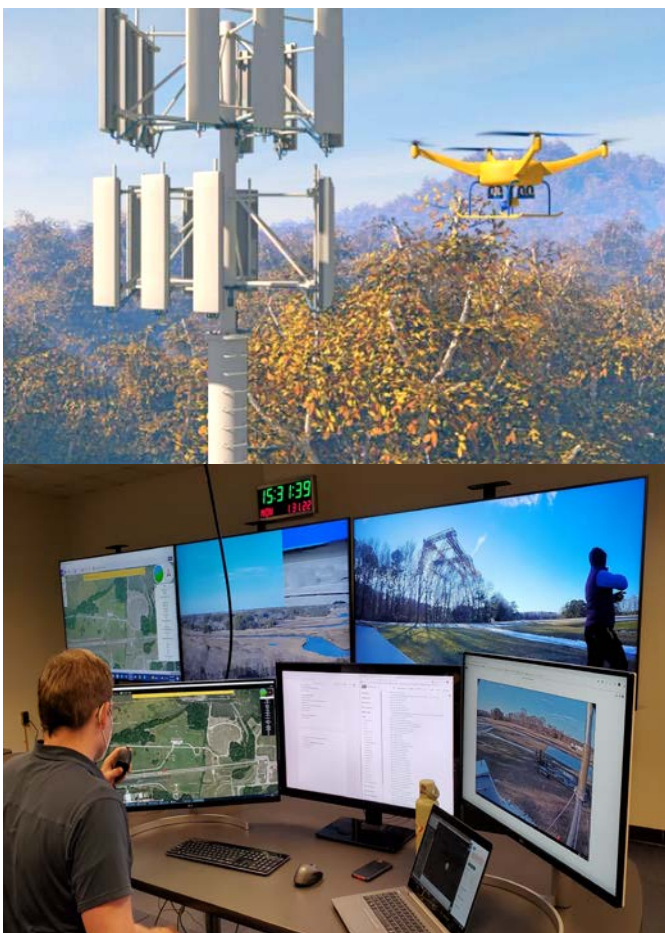


Интерактивная карта зон ограничения полетов

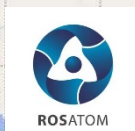
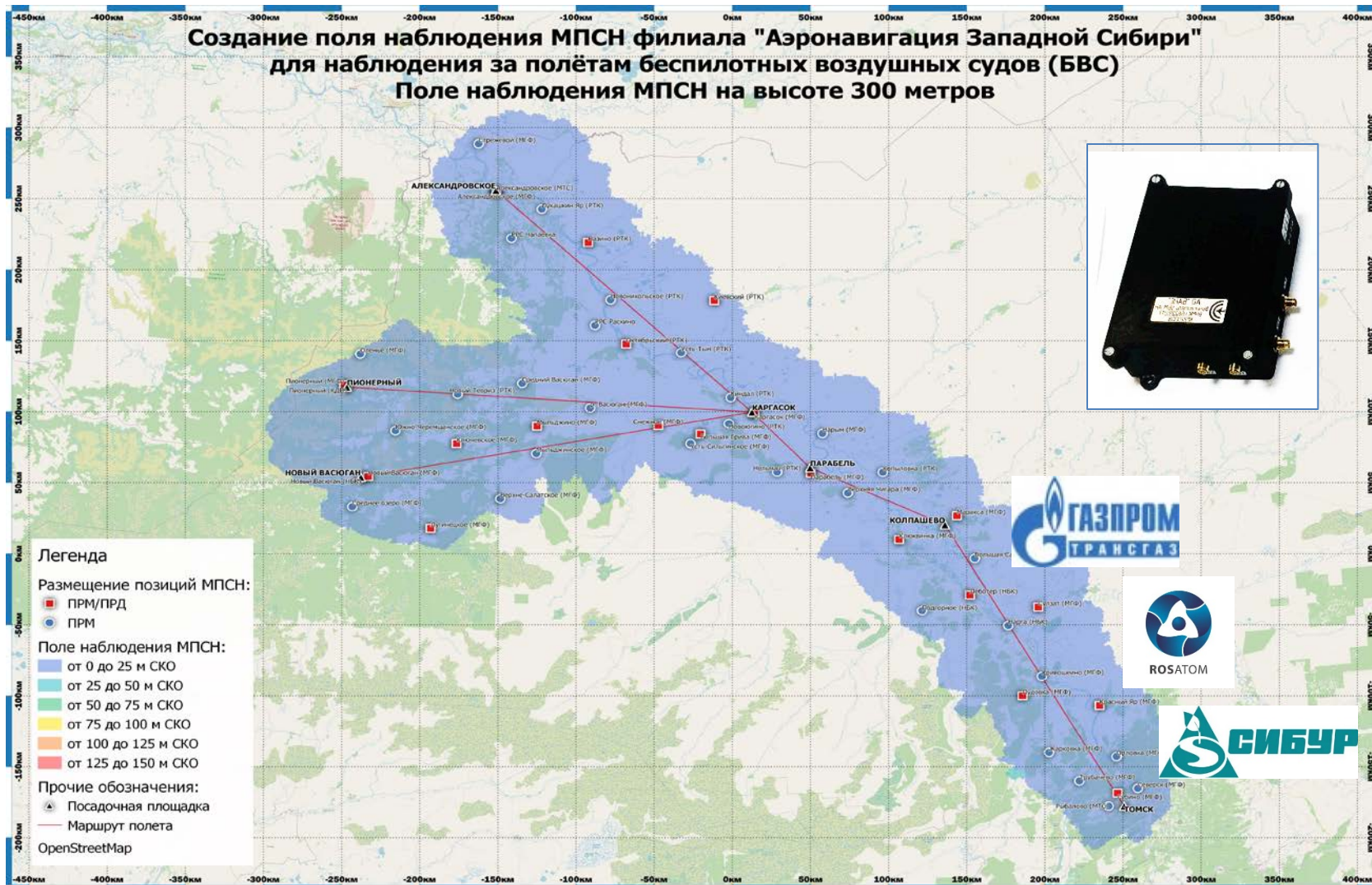


Автоматический мониторинг соблюдения коридора полета БВС

Ситуационный центр региона – мониторинг полетов БВС в классе «G» и VLL







3 MESSAGE TYPE
Тип сообщения
FPL -

7 AIRCRAFT IDENTIFICATION
Опознавательный индекс ВС
- **UAV170**

8 FLIGHT RULES
Правила полетов
- **I**

TYPE OF FLIGHT
Тип полета
S

9 NUMBER
Количество
- **1**

TYPE OF AIRCRAFT
Тип воздушного судна

WAKE TURBULENCE CAT.
Категория турб. следа
/ **H**

10 EQUIPMENT
Оборудование
- **SW/C**

13 DEPARTURE AERODROME
Аэродром вылета
- **ZZZZ**

TIME
Время
1957

15 CRUISING SPEED
Крейсерская скорость
- **2**

LEVEL
Эшелон
.....

ROUTE
Маршрут

555423N0371309E/K100M100 555405N0371555E/K100M100
555349N0371755E/K100M100 555334N0372118E/K100M100
555340N0372308E/K100M100

16 DESTINATION AERODROME
Аэродром назначения
- **ZZZZ**

TOTAL EET
Общее расчетное и истекшее время
1957

ALTN AERODROME
Запасной аэродром
→

2ND ALTN AERODROME
Второй запасной аэродром
→

18 OTHER INFORMATION
Прочая информация

DEP/555423N0371309E DEST/555340N0372308E

SUPPLEMENTARY INFORMATION (NOT TO BE TRANSMITTED IN FPL MESSAGES)
Дополнительная информация (не передаваемая в сообщениях FPL)

Статус	Опознавательный индекс ВС	Тип сообщения	Аэродром вылета	Время	Маршрут	Аэродром назначения	Общее расчетное и истекшее время	Прочая информация
Выполняется	UAV170	FPL		1957	555017N0371023E/K100M10 DCT 555057N0371246E/K100M10 DCT 555133N0371407E/K100M10 DCT		1957	
Согласован	UAV210	FPL	ZZZZ	1500	555680N0371836E/K100M100 DCT 555680N0372032E/K100M100	ZZZZ	0000	
Ожидает подтверждения	UAV300	FPL	ZZZZ	1630	555320N0379210E/K100M100 DCT 555354N0378410E/K100M100	ZZZZ	0000	
Выполняется	UAV200	FPL		1957	555332N0371048E/K100M10 DCT 555301N0371116E/K100M10 DCT 555228N0371113E/K100M10 DCT		1957	

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !



Шилов Олег Витальевич,

WhatsApp: +7 (985) 777-53-93

E-mail: shilov@1pw.ru