

КАРТА СПЕЦИАЛИЗАЦИЙ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЦЕНТРОВ ИСПЫТАНИЙ И КОМПЕТЕНЦИЙ В СФЕРЕ БАС В СУБЪЕКТАХ РФ

Субъекты РФ, в которых управляющим компаниям присвоен статус НПЦ БАС

1. Москва
2. Рязанская область
3. Самарская область
4. Сахалинская область
5. Томская область
6. Санкт-Петербург
7. Республика Бурятия
8. Новгородская область
9. Пермский край
10. Ярославская область
11. Удмуртская Республика
12. Нижегородская область
13. Московская область
14. Республика Татарстан
15. Калужская область
16. Кабардино-Балкарская Республика
17. Оренбургская область
18. Тульская область

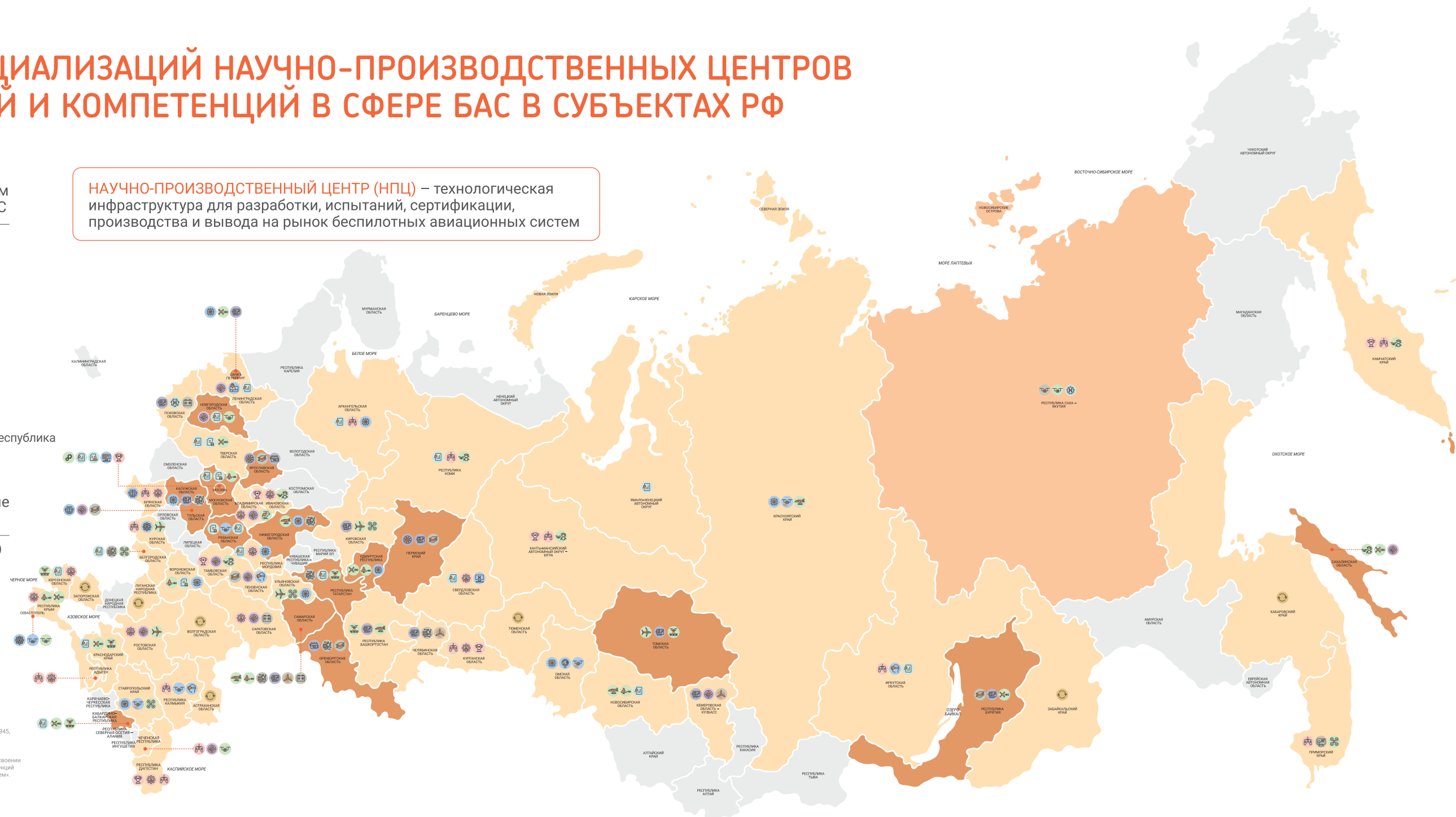
Субъекты РФ, ожидающие присвоения статуса

19. Республика Саха (Якутия)

Субъекты РФ, планирующие создать НПЦ

Остальные субъекты РФ

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР (НПЦ) – технологическая инфраструктура для разработки, испытаний, сертификации, производства и вывода на рынок беспилотных авиационных систем



Данные по состоянию на 10.02.2025
 Источник: приказы Минпромторга России от 2 июля 2024 г. № 2945, от 4 июля 2024 г. № 3014, от 26 июля 2024 г. № 3388, от 30 августа 2024 г. № 3910, от 16 сентября 2024 г. № 4233, от 9 октября 2024 г. № 4644, от 19 декабря 2024 г. № 6058, от 25 декабря 2024 г. № 6226, от 31 января 2025 г. № 436 «О присвоении статуса научно-производственного центра испытаний и компетенций в области развития технологий беспилотных авиационных систем».

Специализации НПЦ

БВС

- Тяжелые БВС (свыше 500 кг)
- Средние БВС (свыше 30 кг)
- Легкие БВС (30 кг и менее)
- БВС самолетного типа
- БВС вертолетного типа
- БВС мультироторного типа
- БВС самолетного типа вертикального взлета и посадки
- Агродроны
- Образовательные БАС
- БАС специального назначения (поиск и спасение, ретрансляция, тушение и т. д.)
- Производство БАС и их комплектующих

Специализированное ПО и ИИ

- Цифровое моделирование
- Системы УВД
- Системы предотвращения столкновений
- Системы автоматического управления БВС
- Системы ИИ
- Системы технического зрения
- Навигационные системы
- Специальное ПО (тренажеры, fleet management, обработка данных)
- Системы связи и управления
- Системы передачи данных с БВС
- Цифровые платформы

Компоненты, комплектующие и материалы

- Бортовые вычислители
- Композитные материалы
- Бортовые источники питания
- Мониторинг и ДЗЗ
- Целевые нагрузки
- Воздушные винты
- Контроллеры двигателей и силовая электроника
- Исполнительные механизмы, мехатроника

Силовые установки

- Двигатели электрические
- Двигатели внутреннего сгорания
- Газотурбинные двигатели

Испытания, сертификация и инфраструктура

- Проведение испытаний БАС
- Подготовка к сертификации БАС
- Наземная инфраструктура (дропопорты)
- Методологическое сопровождение и популяризация

Подготовка кадров

- Подготовка внешних пилотов
- Подготовка инженерно-технических кадров
- Проведение соревнований и конкурсов

Технологии контроля неба

- Системы «гражданского ПВО»

Прорабатываются

БАС – беспилотная авиационная система
 БВС – беспилотное воздушное судно

ДЗЗ – дистанционное зондирование Земли
 УВД – управление воздушным движением