

СОВЕЩАНИЕ С ГЛАВАМИ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В РАМКАХ ИСПОЛНЕНИЯ ПОРУЧЕНИЙ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ВОПРОСАМ СОЗДАНИЯ ОТРАСЛИ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ

ВЫДЕРЖКА ИЗ ПРОТОКОЛА ЗАСЕДАНИЯ НАБЛЮДАТЕЛЬНОГО СОВЕТА АНО «АГЕНТСТВО СТРАТЕГИЧЕСКИХ ИНИЦИАТИВ ПО ПРОДВИЖЕНИЮ НОВЫХ ПРОЕКТОВ»

III. О НАЦИОНАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ИНИЦИАТИВЕ И КАДРОВОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ

2. Правительству Российской Федерации при участии Агентства стратегических инициатив и автономной некоммерческой организации «Платформа Национальной технологической инициативы» организовать работу с высшими должностными лицами субъектов Российской Федерации по определению потребностей субъектов Российской Федерации в беспилотных авиационных системах, проработав вопрос включения данной потребности в план государственного гражданского заказа на беспилотные авиационные системы отечественного производства на период до 2030 года.

Доклад – **до 30 июня 2023 г.**

Ответственный: **Мишустин М. В.**

3. Агентству стратегических инициатив совместно с автономной некоммерческой организацией «Платформа Национальной технологической инициативы» оказать экспертную поддержку органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации в части формирования спроса на беспилотные авиационные системы и создания на местах современной инфраструктуры для их использования.

Срок – **1 сентября 2023 г.**

Ответственные: **Чупшева С. В., Песков Д. Н., высшие должностные лица** (руководители высших исполнительных органов) субъектов Российской Федерации.

1. О задачах создания отрасли беспилотных авиационных систем (БАС) и роли субъектов Российской Федерации в формировании и реализации Национального проекта «Беспилотные авиационные системы»

Песков Дмитрий Николаевич,
специальный представитель Президента Российской Федерации по вопросам цифрового и технологического развития, директор направления «Молодые профессионалы» АНО «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов», генеральный директор АНО «Платформа НТИ»

ОБ ОРГАНИЗАЦИИ РАЗРАБОТКИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА «БЕСПИЛОТНЫЕ АВИАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ»

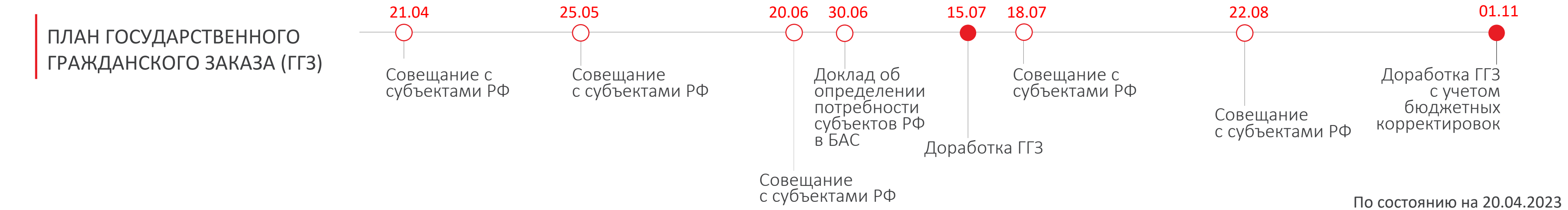
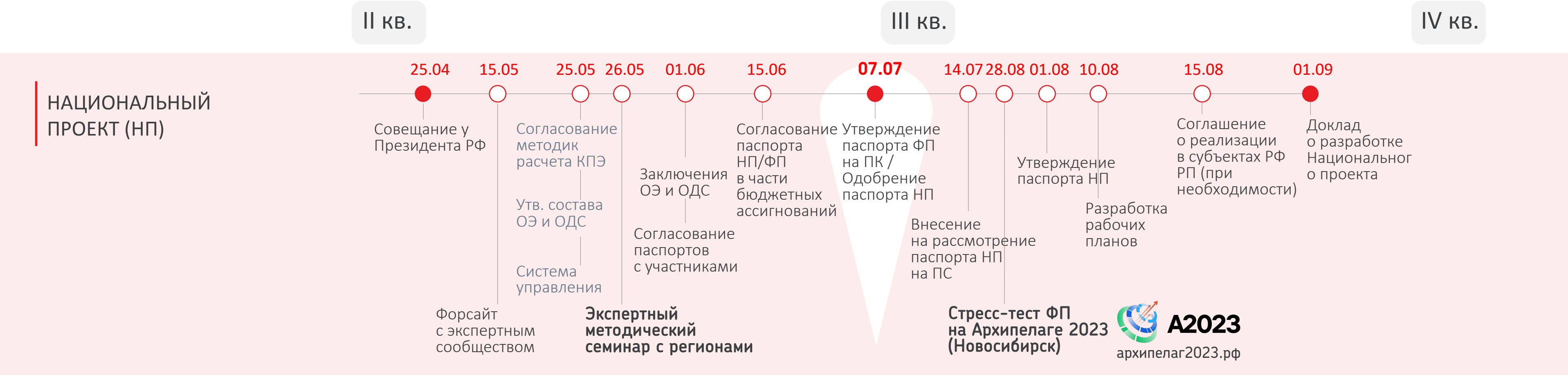
СТРУКТУРА НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА «БЕСПИЛОТНЫЕ АВИАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ»



По состоянию
на 20.04.2023

ОБ ОРГАНИЗАЦИИ РАЗРАБОТКИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА «БЕСПИЛОТНЫЕ АВИАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ»

Дорожная карта по разработке Национального проекта «Беспилотные авиационные системы»



ФУНКЦИИ СИСТЕМЫ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЦЕНТРОВ (НПЦ) БАС

ФУНКЦИИ НПЦ БАС:

1. Ситуационный центр для мониторинга функционирования БАС в кооперации с центрами ГК ОрВД
2. Лётные и наземные испытания
3. Подготовка к сертификации БАС и элементов инфраструктуры
4. Центр коллективного пользования для стартапов (ЦКП)
5. Единая цифровая платформа проектирования и испытаний БАС
6. Программы краткосрочных НИОКР на базе НПЦ: доведение опытных образцов до малой серии
7. Образовательные программы, соревнования и подготовка персонала
8. Общероссийские реестры БАС и производителей БАС, компонентной базы, интегрированных с мерами поддержки ФОИВ, институтов развития и региональных органов власти субъектов РФ
9. Одно окно мер поддержки технологических компаний отрасли БАС (совместно с ВЭБ, ГТЛК и др.)
10. Особая экономическая зона для резидентов и партнёров системы НПЦ
11. Экспертиза проектов в области БАС
12. Льготное страхование на этапе испытаний и сертификации, страхование вменённых видов ответственности по ВЗК
13. Сервисное обслуживание БАС разных типов (ремонт, замена комплектующих, диагностика и т.д.)
14. Обобщение, анализ и обучение на основании лучших практик (Аналитический центр)

ТИПОВОЙ СОСТАВ НПЦ

ЛЕТНО-ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС (ЛИК):

1. Летно-экспериментальный комплекс БАС вертикального взлета

- Апробация сценариев применения БАС в различных условиях
- Подготовка к сертификации БАС
- Отработка технологий противодействия незаконному применению БАС и злоумышленному вмешательству в функционирование БАС

2. Лабораторный и исследовательский центр

- Натурные и полунатурные испытания элементов БАС
- Цифровые испытания
- Разработка и валидация норм летной годности, методов определения соответствия
- Разработка и испытания перспективных технологий БАС (электрическая, пропульсивная тяга, гибридные силовые установки, водородные ТЭ)

3. Ресурсный центр коллективного пользования

- Цифровое моделирование, выполнение расчетов
- Научно-методическая поддержка разработки
- Реверс-инжиниринг
- Макетирование и прототипирование
- Опытное и мелкосерийное производство

4. Учебный центр

- Подготовка и переподготовка кадров в центрах технологических и производственных компетенций
- Проведение конкурсов технического творчества и проведение соревнований
- Подготовка специалистов для БАС в интересах СВО

Потенциальные пользователи:

- Предприятия авиационной промышленности, выпускающие БАС
- Стартапы и команды разработчиков БАС

- Разработчики элементов БАС и инфраструктуры обеспечения полетов БАС
- Разработчики систем противодействия незаконному применению БАС

УРОВНИ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ АККРЕДИТОВАННЫХ РОСАВИАЦИЕЙ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЦЕНТРОВ ИСПЫТАНИЙ И КОМПЕТЕНЦИЙ В СФЕРЕ РАЗВИТИЯ БАС

ФУНКЦИОНАЛ	ФЕДЕРАЛЬНАЯ АНО ФЦ БАС	КРУПНЫЕ РЕГИОНАЛЬНЫЕ НПЦ	МАЛЫЕ РЕГИОНАЛЬНЫЕ НПЦ	СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ НПЦ
Аккредитованный сертификационный центр	да	да	нет	нет
Аккредитованный ЛИК	да	да	нет	да
Аккредитованный разработчик	да	да	нет	да
Аккредитованный изготовитель	да	да	нет	да
Аккредитованный АУЦ	да	да	нет	по согласованию
Ситуационный центр для мониторинга функционирования БАС в кооперации с центрами ГК ОрВД	да	да	по согласованию	по согласованию
Лётные и наземные испытания	да	да	по согласованию	Да
Подготовка к сертификации БАС и элементов инфраструктуры	да	да	нет	Да
Центр коллективного пользования (ЦКП)	да	да	да	по согласованию
Единая цифровая платформа проектирования и испытаний БАС	да	нет	нет	Нет
Программа краткосрочных НИОКР на базе НПЦ	да	да	нет	да
Образовательные программы, соревнования и подготовка персонала	да	да	да	по согласованию
Общероссийские реестры БАС и производителей БАС, компонентной базы	да	да	нет	нет
Одно окно мер поддержки технологических компаний отрасли БАС (совместно с ВЭБ, ГТЛК)	да	да	нет	нет
Особая экономическая зона для резидентов и партнёров системы НПЦ	да	да	да	нет
Экспертиза проектов в области БАС	да	да	нет	нет
Льготное страхование на этапе испытаний, страхование вменённых видов ответственности по ВЭК	да	да	нет	нет
Сервисное обслуживание БАС разных типов (ремонт, замена комплектующих, диагностика и т.д.)	да	да	да	да
Обобщение и анализ лучших практик и обучение на их основе (Аналитический центр)	да	нет	нет	нет

СИСТЕМА АККРЕДИТОВАННЫХ РОСАВИАЦИЕЙ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЦЕНТРОВ ИСПЫТАНИЙ И КОМПЕТЕНЦИЙ В СФЕРЕ РАЗВИТИЯ БАС

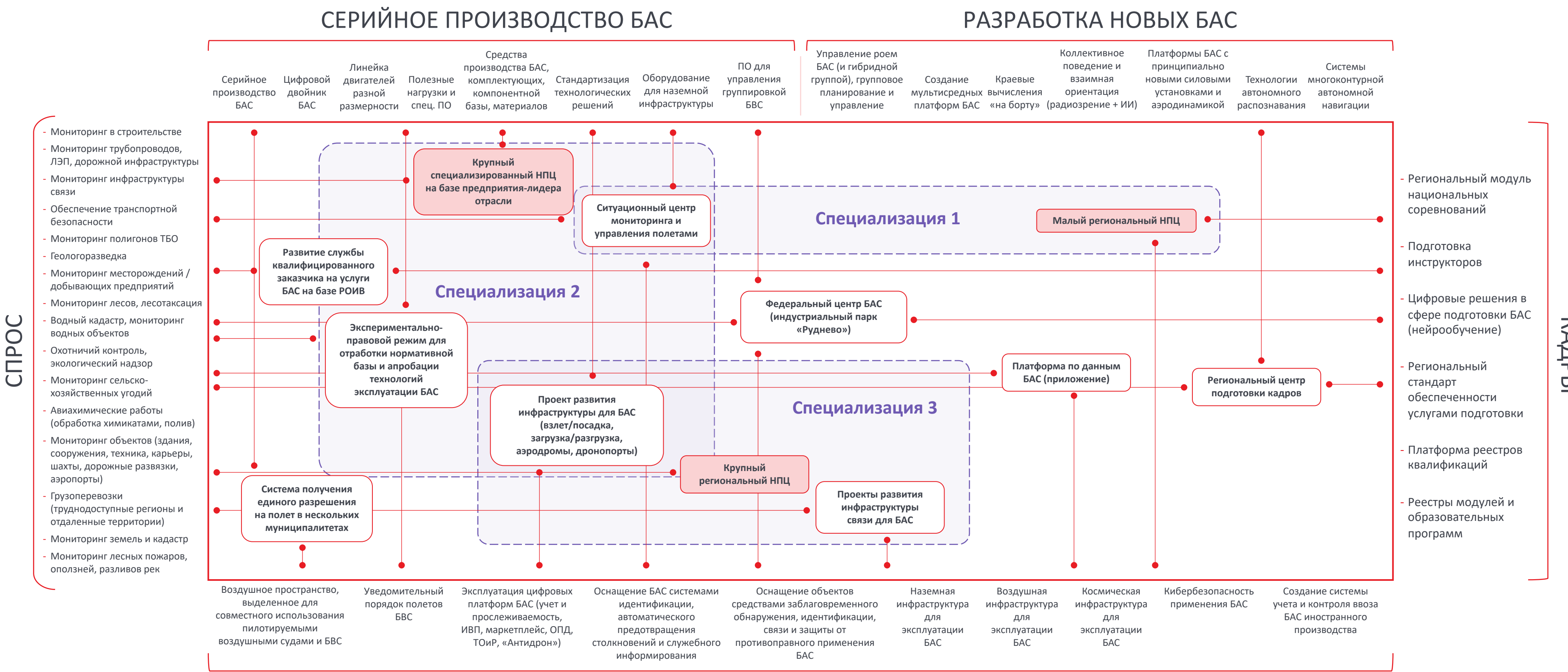


ПРОГНОЗИРУЕМЫЕ ПОТРЕБНОСТИ В ФИНАНСИРОВАНИИ СОЗДАНИЯ СИСТЕМЫ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЦЕНТРОВ ИСПЫТАНИЙ И КОМПЕТЕНЦИЙ В СФЕРЕ РАЗВИТИЯ БАС

Год	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Общее количество крупных НПЦ	1	6	11	14	14	14	14	14
Расходы по крупным НПЦ, млн руб.**	900	7 500	10 000	9 700	7 000	7 000	7 000	7 000
Общее количество Сп НПЦ		3	7	10	10	10	10	10
Расходы по Сп НПЦ, млн руб.***		9 600	15 200	15 200	8 000	8 000	8 000	8 000
Общее количество малых НПЦ		5	15	35	50	70	80	82
Расходы по малым НПЦ, млн руб.****		1 500	4 000	9 000	11 500	16 000	17 000	16 600
Краткосрочные НИОКР, млн руб.		1 500	2 000	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500
Среднесрочные НИОКР, млн руб.		1 000	1 500	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000
Суммарно по НИОКР, млн руб.		2 500	3 500	4 500	4 500	4 500	4 500	4 500
Суммарно по системе НПЦ	900	18 600	29 200	33 900	26 500	31 000	3 2000	31 600
ИТОГО	900	21 100	32 700	38 400	31 000	35 500	36 500	36 100

* при условии софинансирования в таком же размере со стороны субъекта РФ или лидера проекта
** при создании – до 900 млн руб., ежегодно – до 500 млн руб.
*** при создании – до 2 400 млн. руб., ежегодно – до 800 млн руб.
**** при создании – до 300 млн руб., ежегодно – до 200 млн руб.

МАТРИЦА ПРЕДЛОЖЕНИЙ РЕГИОНАМ В СФЕРЕ БАС



ПЛАНЫ УЧАСТИЯ РЕГИОНОВ В РЕАЛИЗАЦИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА БАС

№ п/п	Субъект Российской Федерации	Экспериментально-правовой режим	Научно-производственный центр			Ситуационный центр мониторинга и управления полетами	Региональный центр подготовки кадров	Региональный заказ
			Крупный региональный НПЦ	Специализированный НПЦ	Малый региональный НПЦ			
1	Республика Адыгея (Адыгея)							
2	Республика Башкортостан							
3	Республика Бурятия							
4	Республика Алтай							
5	Республика Дагестан							
6	Республика Ингушетия							
7	Кабардино-Балкарская Республика							
8	Республика Калмыкия							
9	Карачаево-Черкесская Республика							
10	Республика Карелия							
11	Республика Коми							
12	Республика Марий Эл							
13	Республика Мордовия							
14	Республика Саха (Якутия)							
15	Республика Северная Осетия — Алания							
16	Республика Татарстан (Татарстан)							
17	Республика Тыва							
18	Удмуртская Республика							
19	Республика Хакасия							
20	Чеченская Республика							
21	Чувашская Республика — Чувашия							
22	Алтайский край							
23	Краснодарский край							
24	Красноярский край							
25	Приморский край							
26	Ставропольский край							
27	Хабаровский край							
28	Амурская область							
29	Архангельская область							
30	Астраханская область							
31	Белгородская область							
32	Брянская область							
33	Владимирская область							
34	Волгоградская область							
35	Вологодская область							

НЕОБХОДИМЫЕ БЛИЖАЙШИЕ ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ВАШЕГО РЕГИОНА

