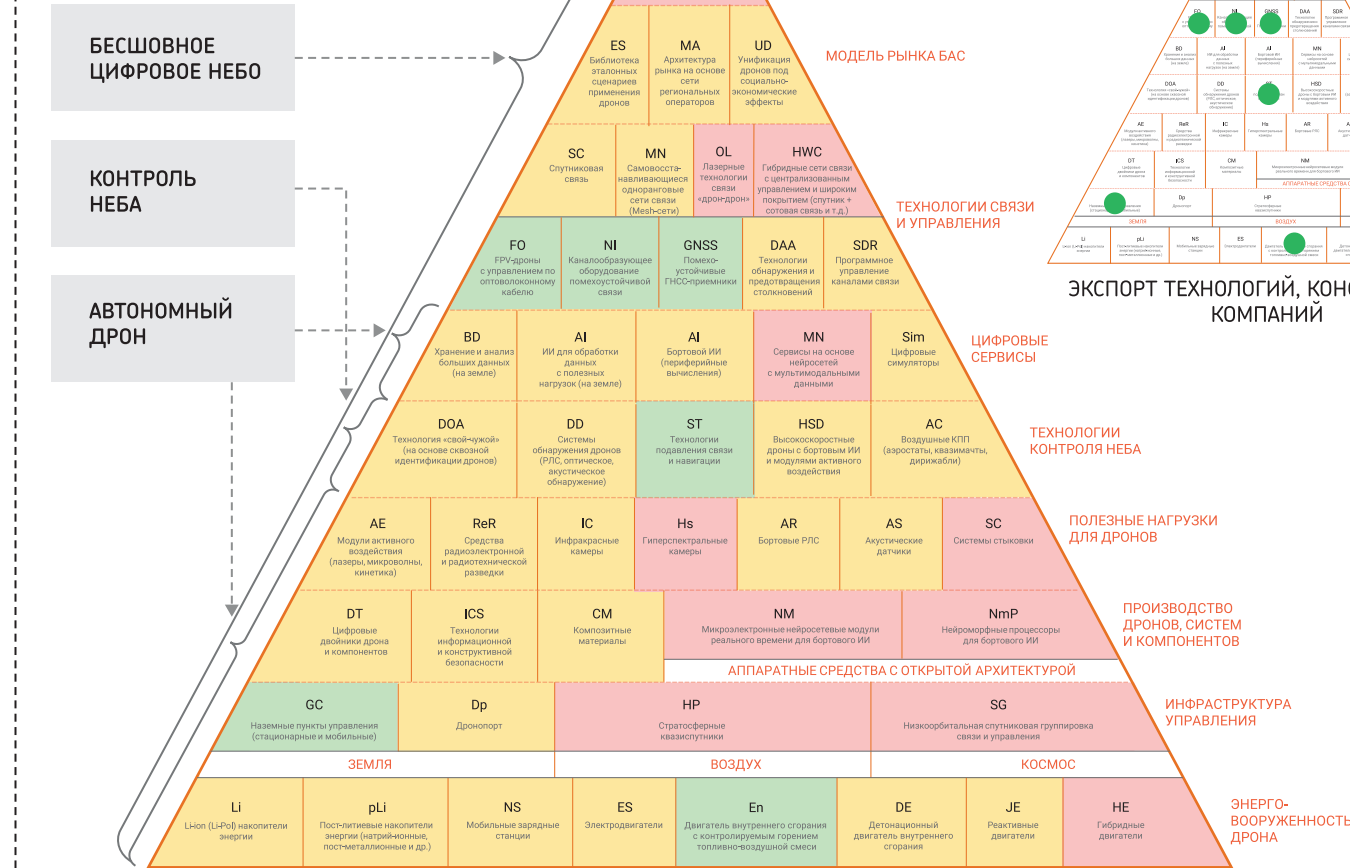
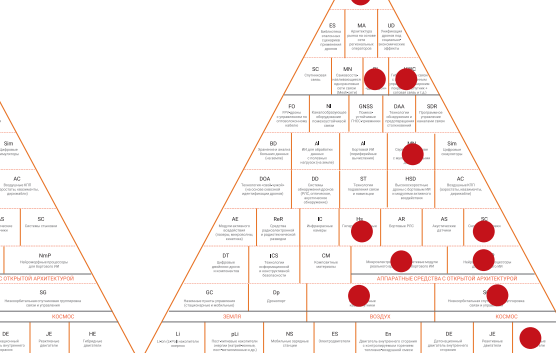


МОДЕЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТЕТА КАК ОСНОВА РАЗВИТИЯ НАЦПРОЕКТА «БАС»

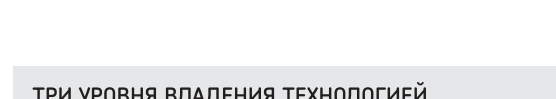
МОДЕЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТЕТА: ДРОНЫ И БЛИЖНИЙ КОСМОС



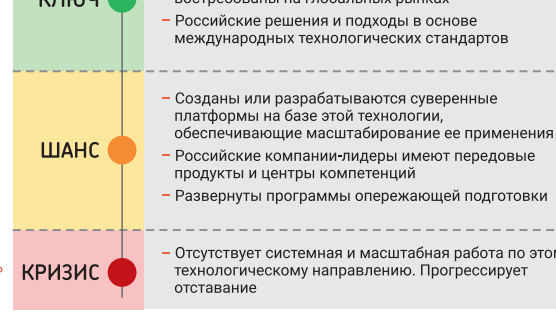
Приоритетные направления для запуска международных проектов и долгосрочных программ:



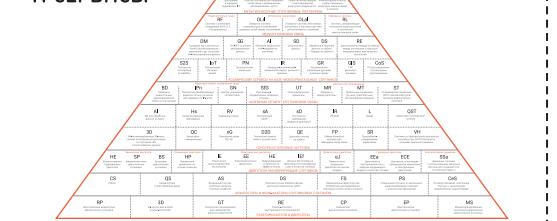
Экспорт технологий, консорциумы компаний



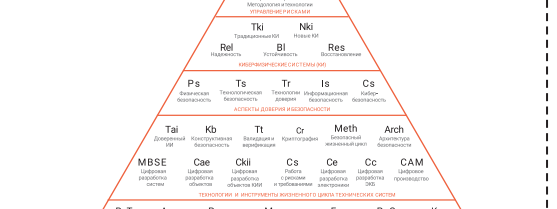
Долгосрочные программы совместно с технологическими лидерами дружественных стран



Перспективные космические технологии и сервисы



Безопасность киберфизических систем



Технологии координатно-временного обеспечения

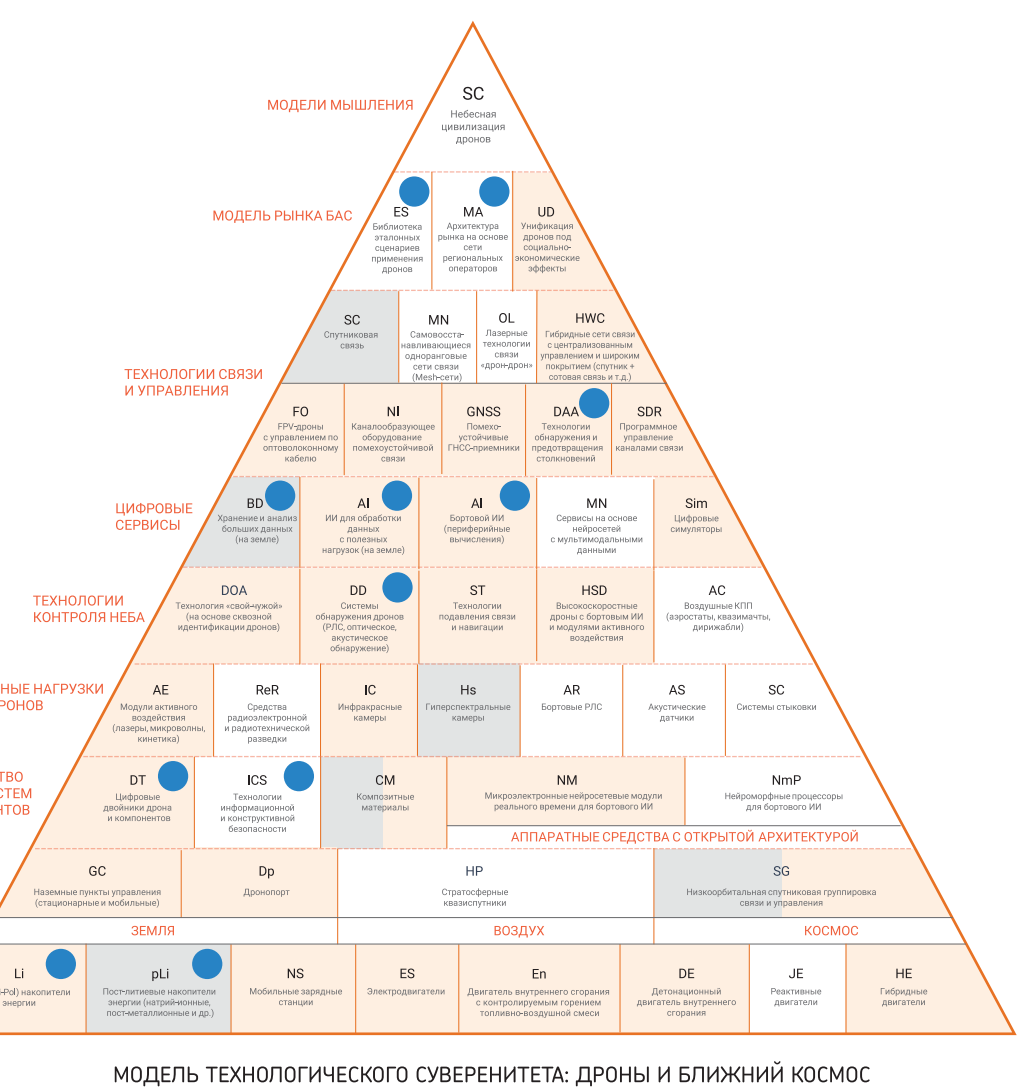
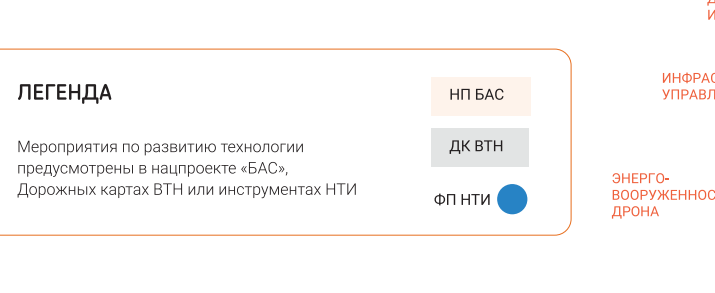


ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «БЕСПИЛОТНЫЕ АВИАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ»	В первоначальном утверждении НП «БАС» на 2025 (млрд руб.)	Предусмотрено в Бюджете РФ на 2025 (млрд руб.)	23%
В целом по Нацпроекту «БАС», в том числе:	148,8	34,9	
ФП «Стимулирование спроса на отечественные беспилотные авиационные системы»	32	1,9	
ФП «Разработка, стандартизация и серийное производство БАС и комплектующих»	64,2	22,5	
ФП «Перспективные технологии для беспилотных авиационных систем»	6	3,9	
ФП «Развитие инфраструктуры, обеспечение безопасности и формирование специализированной системы сертификации беспилотных авиационных систем»	4	5,2	
ФП «Кадры для БАС»	3,8	1,4	

ДОРОЖНЫЕ КАРТЫ РАЗВИТИЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ	В паспорт ДК ВТН (млрд руб.)	В Бюджете РФ на 2025 (млрд руб.)	0%
Мероприятия НТИ в составе Дорожных карт развития высокотехнологичных направлений, в том числе:	15,4	0	
ДК ВТН «Искусственный интеллект»	5,1	0	
ДК ВТН «Технологии новых материалов и веществ»	0,4	0	
ДК ВТН «Системы накопительной электродвижности»	4	0	

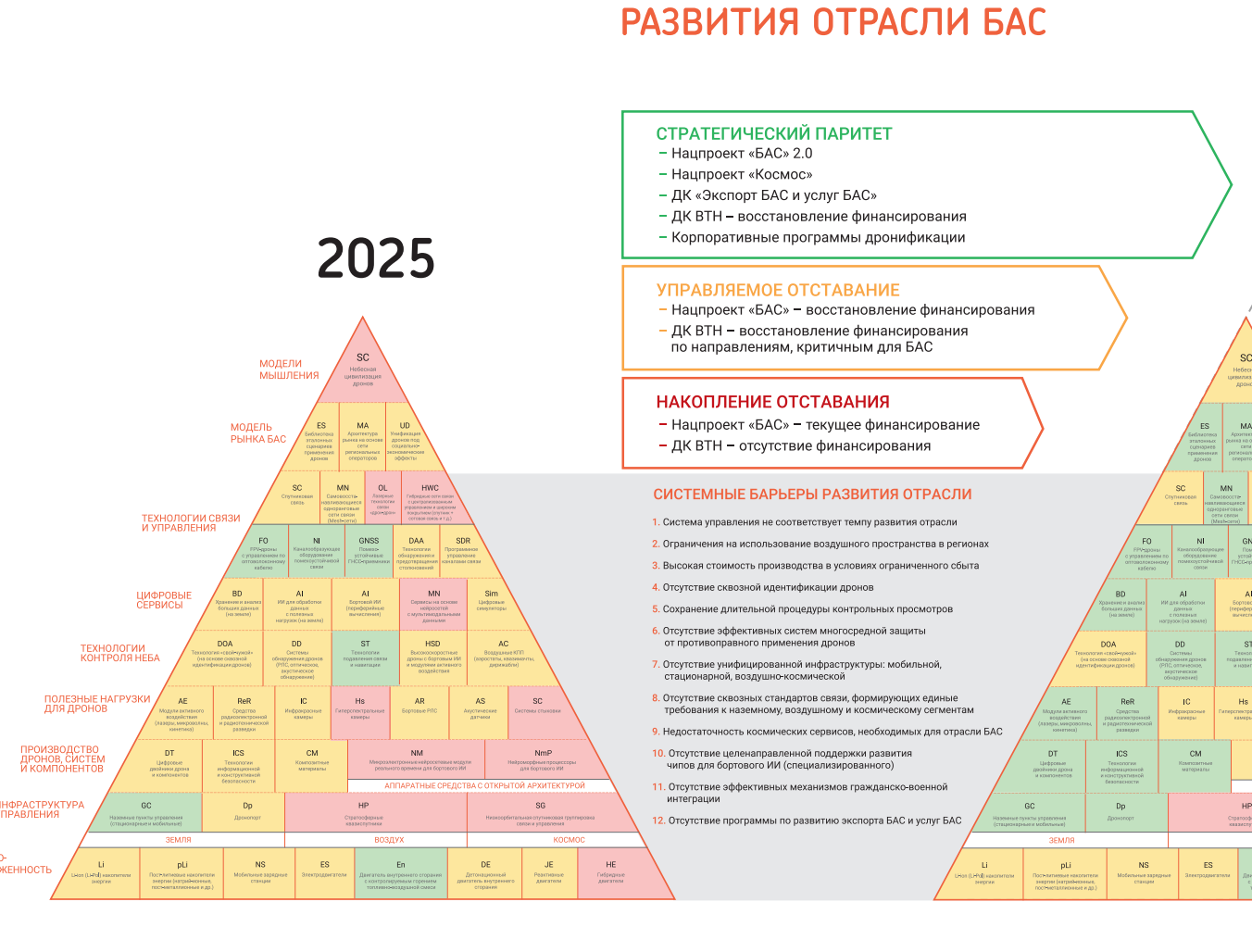
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ НТИ	Потребность на 2025 (млрд руб.)	В Бюджете РФ на 2025 (млрд руб.)	22%
Инструменты НТИ в части развития БАС и космоса, в том числе:	9,9	2,2	
Поддержка проектов НТИ	7,2	1,3	
Центры компетенций НТИ по ключевым технологиям	1,8	0	
Технологические конкурсы НТИ	0,9	0,9	



ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ИЗМЕНЕНИЮ НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА «БАС»

ТЕКУЩАЯ СТРУКТУРА НАЦПРОЕКТА	НП «БАС» – утвержденный	НП «БАС» 2.0 – предложения
ФП «СПРОС»	<ul style="list-style-type: none"> ГТЗ Субсидирование лизинга, скидки на БАС и летный час 	<ol style="list-style-type: none"> Отраслевые и региональные программы по использованию БАС на ПМЭЗ Составление рейтинга дрифтизации регионов РФ в отраслевой экономике. Представление рейтинга на ПМЭЗ Субсидирование ГТЗ на услуги по применению БАС Стимулирование экспорта БАС, услуг по их применению и антидрон систем Субсидирование части стоимости страхования БАС Ресторные меры поддержки Банк скинчера применения
ФП «ПРОИЗВОДСТВО»	<ul style="list-style-type: none"> НПЦ Поддержка резидентов НПЦ Сквозные НИОКР 	<ol style="list-style-type: none"> Оператор рынка производства дронов (ОЦ БАС) Аудит производств по показателям эффективности и производительности труда Блок по промышленному дизайну (уникальность российских дронов) Стандартизация (договоренность между производителями для достижения максимального синергетического эффекта от использования унифицированных комплектующих)
ФП «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»	<ul style="list-style-type: none"> Гражданская поддержка НИОКР Технологические конкурсы 	<ol style="list-style-type: none"> Совместная система анализа перспективных моделей применения БАС и перспективных пакетов технологий (РНФ, РАН, разработчики и эксплуатанты БАС) Формирование консорциумов вузов и научных организаций для проведения НИОКР; привлечение инженерных соревнований в области разработки – расширение финансирования с 2024 года Технологические конкурсы как инструмент предельной технологической барьеры при поиске инженерных соревнований в области разработки – расширение финансирования с 2024 года Апрель 2025 как площадка открытого испытательного перспективных технологий Кооперация с ВПК, МО, РФ, БТИ для трансфера технологий под скинчер специального назначения
ФП «ИНФРАСТРУКТУРА»	<ul style="list-style-type: none"> Процедуры сертификации Инфраструктура связи, навигации, наблюдения СЗ Площадки в субъектах РФ 	<ol style="list-style-type: none"> Привлечение внебюджетного финансирования для создания системы обеспечения эксплуатации БАС и технологической инфраструктуры (связь, позиционирование, СЗ, наземное обслуживание) в субъектах РФ Дронотопы как новый тип мобильной инфраструктуры Развитие систем связи (спутниковые стандарты связи под бесшовное цифровое небо) Совершенствование инфраструктуры и обработка данных (платформа мониторинга, наземной и бортовой ИИ, создание новых слоев данных и НСД, создание центров ИИ в компетенции-производитель дрона)
ФП «КАДРЫ»	<ul style="list-style-type: none"> Разработка образовательных модулей Подготовка технологического состава Обучение граждан Рестр «Кадры БАС» 	<ol style="list-style-type: none"> Увеличение масштаба подготовки граждан в рамках системы непрерывной подготовки специалистов Создание сети полигонов производства специалистов в регионах и университетах, отраслевые рекорды с мировыми бенчмарками (под программы дрифтизации регионов и отраслей) Клубы корпоративных регионов и университетов, отраслевые рекорды с мировыми бенчмарками Программы по промышленному дизайну, программы под перспективные технологии Развитие систем связи (спутниковые стандарты связи под бесшовное цифровое небо) Интерграция с ПИИ (совместное кураторство вице-премьера) Школьные программы (Мероприятие России) Программы «Лидеры отрасли БАС» Международные соревнования по БАС, Кубок БРИКС
НОВЫЕ РАЗДЕЛЫ	НП «БАС» 2.0 – предложения БЕСШОВНОЕ ЦИФРОВОЕ НЕБО (НП «КОСМОС», НП «БАС») <ol style="list-style-type: none"> Формирование взаимозависимых требований к низкоорбитальным спутниковым группировкам в целях их использования в интересах ЕВС и пилотируемых воздушных судов Обеспечение единого регулирования воздушного и космического пространства Создание координатной группировки ДЗЗ, включая необходимую инфраструктуру Разработка Платформы геопрозраственной осведомленности Увеличение рынка услуг с использованием данных ДЗЗ Создание низкоорбитальной спутниковой группировки связи и навигации для контроля и управления БАС, в т.ч. на базе существующих и перспективных спутниковых группировок Создание и внедрение единой системы идентификации беспилотных воздушных судов Организация запуска космических аппаратов, включая попутные загрузки 	

ПРИНЦИПАЛЬНЫЕ СЦЕНАРИИ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ БАС



2030

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЛИДЕРСТВО В БАС
 паритет с ТОП-5 экономик мира по интенсивности использования воздушного пространства дронами

УПРАВЛЯЕМОЕ ОТСТАВАНИЕ
 – Нацпроект «БАС» – восстановление финансирования по направлениям, критичным для БАС

НАКОПЛЕНИЕ ОТСТАВАНИЯ
 – Нацпроект «БАС» – отсутствие финансирования – ДК ВТН – отсутствие финансирования

