



ПРАВИТЕЛЬСТВО РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 31 октября 2024 г. № 343

г. МАХАЧКАЛА

Об утверждении региональной программы Республики Дагестан «Развитие беспилотных авиационных систем в Республике Дагестан на период до 2030 года»

Во исполнение пункта 3 распоряжения Правительства Российской Федерации от 21 июня 2023 г. № 1630-р, пункта 4 раздела V протокола заседания президиума Правительственной комиссии по развитию беспилотных авиационных систем с субъектами Российской Федерации от 29 июня 2023 г. № 28пр-П50-АБ Правительство Республики Дагестан **п о с т а н о в л я е т**:

1. Утвердить прилагаемую региональную программу Республики Дагестан «Развитие беспилотных авиационных систем в Республике Дагестан на период до 2030 года» (далее – Региональная программа).

2. Определить Министерство промышленности и торговли Республики Дагестан уполномоченным органом исполнительной власти Республики Дагестан по реализации Региональной программы.



**Председатель Правительства
Республики Дагестан**

А. Абдулмуслимов

УТВЕРЖДЕНА
постановлением Правительства
Республики Дагестан
от 31 октября 2024 г. № 343

РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
Республики Дагестан «Развитие беспилотных авиационных
систем в Республике Дагестан на период до 2030 года»

П А С П О Р Т
Региональной программы

- Ответственный исполнитель Региональной программы** – Министерство промышленности и торговли Республики Дагестан
- Участники Региональной программы** – Министерство транспорта и дорожного хозяйства Республики Дагестан;
Министерство строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Дагестан;
Министерство энергетики и тарифов Республики Дагестан;
Министерство по туризму и народным художественным промыслам Республики Дагестан;
Министерство по земельным и имущественным отношениям Республики Дагестан;
Министерство цифрового развития Республики Дагестан;
Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Дагестан;
Министерство здравоохранения Республики Дагестан;
Министерство образования и науки Республики Дагестан;
Министерство по физической культуре и спорту Республики Дагестан;
Министерство по делам молодежи Республики Дагестан;
Министерство культуры Республики Дагестан;
Министерство природных ресурсов и экологии Республики Дагестан;
Министерство по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации

последствий стихийных бедствий Республики Дагестан;
 Министерство труда и социального развития Республики Дагестан;
 Агентство по предпринимательству и инвестициям Республики Дагестан;
 Комитет по рыбному хозяйству Республики Дагестан;
 Комитет по лесному хозяйству Республики Дагестан;
 некоммерческая организация «Фонд развития промышленности Республики Дагестан»;
 микрофинансовая компания «Фонд микрофинансирования и лизинга Республики Дагестан»;
 ГАУ РД «Центр поддержки предпринимательства Республики Дагестан»;
 образовательные организации Республики Дагестан (по согласованию)

Цель
Региональной
программы

– создание на территории Республики Дагестан новой конкурентоспособной отрасли экономики, включая создание благоприятных условий для увеличения спроса на отечественные БАС и услуги с их применением, эффективного проектирования и производства БАС и комплектующих, развития системы непрерывной подготовки отраслевых специалистов и научно-технического потенциала, а также безопасного применения БАС на территории Республики Дагестан

Задачи
Региональной
программы

– реализация научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ для обеспечения технологической независимости и глобальной конкурентоспособности российских БАС по приоритетным направлениям технологий «Новые технологии производства и новые материалы для БАС» и «Технология технического зрения для БАС»;

создание научно-производственного центра в сфере развития БАС, включающего в себя летно-испытательный комплекс, лабораторно-исследовательский центр, центр коллективного пользования, образовательную инфраструктуру, объекты недвижимого имущества

административного и производственного назначения совокупной площадью не менее 2500 кв. м;

развитие разработки и серийного производства БАС; обеспечение реализации государственного гражданского заказа на БАС до 2030 года (увеличение доли БАС российского производства без учета БАС для целей образования; развитие внутреннего рынка: сельское хозяйство, картография, кадастровые работы, недропользование, лесопользование и экомониторинг);

развитие инфраструктуры, необходимой для эксплуатации БАС;

оптимизация административных, технических и иных ограничений, препятствующих развитию беспилотных авиационных технологий (в т.ч. сокращение времени получения доступа к использованию воздушного пространства для оборудованных беспилотных воздушных судов (далее – БВС), внедрение цифровых систем для контроля воздушного пространства, получения и обработки данных);

проведение мероприятий с целью популяризации отрасли БАС;

разработка и внедрение в основные образовательные программы общего и среднего профессионального образования, а также в дополнительные профессиональные программы модулей по БАС;

разработка и внедрение в образовательные программы высшего образования, а также в дополнительные профессиональные программы модулей по БАС

Сроки реализации Региональной программы

– 2024–2030 годы

Объем и источники финансирования Региональной программы

– объем финансирования региональной программы с учетом реализации мероприятия «Создание научно-производственного центра беспилотных авиационных систем на территории Республики Дагестан» составляет 2 980,0 млн рублей, в том числе: на 2024 год – 0,0 млн рублей, на 2025 год –

1 029,0 млн рублей, на 2026 год – 300,0 млн рублей, на 2027–2030 годы – 1 651,0 млн рублей, из них средства:

федерального бюджета (прогноз) – 931,0 млн рублей, в том числе на 2024 год – 0,0 млн рублей, на 2025 год – 931,0 млн рублей, на 2026 год – 0,0 млн рублей, на 2027–2030 годы – 0,0 млн рублей;

республиканского бюджета Республики Дагестан – 49,0 млн рублей, в том числе: на 2024 год – 0,0 млн рублей, на 2025 год – 49,0 млн рублей, на 2026 год – 0,0 млн рублей, на 2027–2030 годы – 0,0 млн рублей;

средства из внебюджетных источников – 2 000,0 млн рублей, в том числе: на 2024 год – 0,0 млн рублей, на 2025 год – 49,0 млн рублей, на 2026 год – 300,0 млн рублей, на 2027–2030 годы – 1 651,0 млн рублей

План мероприятий Региональной программы – план мероприятий, направленных на развитие БАС на территории Республики Дагестан приведен в приложении № 1 к Региональной программе.

Показатели реализации Региональной программы – показатели реализации Региональной программы приведены в приложении № 2

1. Общие сведения

Среди субъектов Российской Федерации Республика Дагестан занимает 10-е место по численности населения и 52-е место по площади территории, среди субъектов, входящих в состав в Северо-Кавказского федерального округа, – 2-е и 1-е соответственно. Республика включает в себя 10 городских округов, 41 муниципальный район, 1 муниципальный участок. В сельской местности проживает 54,8 проц. всего населения республики (по Российской Федерации – 25,1 проц., в СКФО – 49,4 процента).

Дагестан занимает выгодное геостратегическое положение и располагает прямым выходом к международным морским путям, что имеет важное значение для экономических связей России с Закавказьем, Средней Азией, Казахстаном и Ираном. Через территорию республики проходят важнейшие железнодорожные, автомобильные, воздушные, морские и трубопроводные маршруты федерального и международного значения.

Республика является важным элементом международного транспортного коридора «Север – Юг» (далее – МТК «Север – Юг»). К 2025 году грузооборот

МТК «Север – Юг» должен вырасти в два раза – не менее чем до 30 млн тонн, а к 2030 году – до 35 млн тонн, что на 155,0 проц. больше по отношению к 2021 году.

Развитие транзитных маршрутов на направлениях Каспийского региона, Южной и Юго-Восточной Азии, стран Персидского залива является приоритетной для Российской Федерации задачей.

Объемы перевозок грузов автотранспортом по автодорогам, входящим в МТК «Север – Юг», за последнее время возросли в 2,5 раза. В настоящее время до 80 проц. от общего объема грузов в рамках данного маршрута доставляется автотранспортом. В перевозках грузов в рамках МТК «Север – Юг» участвует более 700 российских транспортных компаний, что само собой подтверждает тезис высокой заинтересованности отечественных перевозчиков в работе на данном направлении.

Вместе с тем МТК «Север – Юг» не справляется с возросшим грузопотоком. В АО «Международный аэропорт «Махачкала» и АО «Махачкалинский морской торговый порт» ожидают увеличения грузопотока при условии усовершенствования дорожной сети.

Протяженность береговой полосы Дагестана составляет около 530 км, что может способствовать развитию морского сообщения и при уникальных природно-климатических условиях позволяет развернуть рекреационную деятельность с целью охраны и укрепления здоровья жителей регионов Российской Федерации практически круглый год.

В республике производится 0,07 проц. от общего объема промышленной продукции, производимой в России, и 2,1 проц. продукции сельского хозяйства. На республику приходится 1,0 проц. общероссийского показателя по вводу жилья, 1,1 проц. объема инвестиций в основной капитал, 1,8 проц. оборота розничной торговли, 1,3 проц. объема платных услуг населению. В Дагестане проживает 2,2 проц. населения страны, при этом удельный вес валового регионального продукта (ВРП) в объеме валовой добавленной стоимости страны составляет 0,7 процента.

Итоги социально-экономического развития Республики Дагестан за 2023 год характеризуются ростом темпов основных социально-экономических показателей развития: по предварительной оценке, за 2023 год темпы роста составили:

индекс потребительских цен – 105,8 проц., что на 9,1 проц. меньше, чем по отчету за 2022 год (114,9 проц.);

объем продукции сельского хозяйства – 105,8 проц., что на 3,5 проц. больше, чем по отчету за 2022 год (102,3 проц.);

объем инвестиций в основной капитал – 107,2 проц., что на 1,1 проц. больше, чем по отчету за 2022 год (106,1 проц.);

объем работ по виду деятельности «строительство» – 101,8 проц., что на 1,1 проц. больше, чем по отчету за 2022 год (100,7 проц.);

оборот розничной торговли – 104,5 проц., что на 0,3 проц. больше, чем по отчету за 2022 год (101,5 проц.);

объем платных услуг населению – 103,3 проц., что на 9,5 процентного пункта меньше, чем по отчету за 2022 год (112,8 процента).

Объем ВРП за 2023 год составил 990,9 млрд руб. и увеличился на 3,1 проц. к 2022 году. В структуре ВРП республики наибольшую долю занимали сельское хозяйство (19,6 проц.), торговля (18,1 проц.) и строительство (16,1 процента).

Индекс промышленного производства за 2023 год составил 114,4 проц., что на 5,0 проц. больше уровня 2022 года (109,4 процента).

Объем отгруженной промышленной продукции составил 80 963,9 млн рублей, что на 2 517,7 млн рублей, или 3,2 проц., больше уровня 2022 года (78 446,2 млн рублей).

Для обеспечения устойчивого развития сферы промышленного производства реализуется государственная программа Республики Дагестан «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности», утвержденная постановлением Правительства Республики Дагестан от 18 декабря 2020 г. № 274 «Об утверждении государственной программы Республики Дагестан «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности», в рамках которой в 2023 году оказана государственная поддержка 30 предприятиям на общую сумму 139,9 млн рублей, что позволит привлечь на период до 2025 года внебюджетные инвестиции в размере 406,5 млн рублей, а также обеспечит создание 501 нового рабочего места.

По итогам 2023 года некоммерческой организацией «Фонд развития промышленности Республики Дагестан» выданы льготные займы 7 промышленным предприятиям на общую сумму более 172,0 млн рублей, что позволит дополнительно привлечь инвестиции в размере 83,0 млн рублей и создать 99 новых рабочих мест.

В результате участия в государственной программе Российской Федерации «Развитие оборонно-промышленного комплекса» предприятиями и организациями Республики Дагестан за 2023 год освоено федеральных средств в объеме 7,8 млрд рублей.

На сегодняшний день в регионе функционируют 7 преференциальных зон в форме индустриальных парков, в том числе 3 государственных и 4 частных парка: «Тюбе» в Кумторкалинском районе, «КИП Пром Каспий», «Кристалл Сити» и «Промпарк «Дагдизель» в г. Каспийске; «Фотон» и «Эльдаг» в г. Махачкале; «НогайПром» в Ногайском районе. Общая площадь индустриальных парков составляет 430,6 га (182,2 га – свободная площадь).

Всего количество резидентов, разместивших свои производства на площадках индустриальных парков Республики Дагестан, составило 42 ед., создано порядка 1400 рабочих мест.

На инвестиционной площадке «Уйташ» функционирует индустриальный (промышленный) парк «КИП Пром Каспий», на котором 2 инвестиционных проекта введены в эксплуатацию и производят продукцию (ООО «ДагПолимер» и ООО «Экотар»), 2 проекта на стадии завершения (ООО «Каспийский завод стекловолокна» и ООО «Капитал Инвест-Пром») и 1 инвестиционный проект находится на стадии реализации (АО «Завод им. Гаджиева»).

По итогам 2023 года инвестиции резидентов в основной капитал составили порядка 800 млн рублей, объем производства – более 6,8 млрд рублей, налоговые отчисления во все уровни бюджета – 800 млн рублей.

Положительная динамика промышленного производства в 2023 году обеспечена в основном за счет обрабатывающих отраслей, где наиболее высоких результатов достигли предприятия отраслей машиностроительного комплекса, а также предприятия легкой промышленности.

Доля промышленности в налоговом потенциале республики составляет 28 процентов.

В числе приоритетных для развития промышленности региона определены следующие задачи:

обеспечение достижения прогнозного показателя по индексу промышленного производства на уровне не ниже 107,4 проц.;

развитие перспективных направлений промышленности (лифтостроение, авиастроение, производство радиоэлектроники, легкая промышленность, стекольная промышленность, переработка шерсти, производство топса и пряжи, изготовление мебели, производство стройматериалов);

развитие внутриреспубликанской кооперации;

развитие кооперации промышленных предприятий региона с крупными государственными корпорациями;

принятие мер по кадровому обеспечению промышленности региона, включая предприятия оборонно-промышленного комплекса.

Республика Дагестан является одним из немногих регионов Российской Федерации, где получили развитие практически все виды транспорта: железнодорожный, автомобильный, морской, воздушный, трубопроводный. Дагестан находится на стыке многих международных путей, связывает транспортные потоки «Север – Юг» и «Восток – Запад». Развитие транспортного комплекса Республики Дагестан благоприятствует расширению внешнеэкономических связей регионов России со странами ближнего и дальнего зарубежья.

Стратегический объект Республики Дагестан – АО «Международный аэропорт «Махачкала», динамично развивается по всем направлениям деятельности.

Создание благоприятных условий для развития малого и среднего предпринимательства является одной из важнейших задач экономической политики в республике. Принимаются необходимые нормативные правовые акты и создается инфраструктура поддержки малого и среднего предпринимательства. Мероприятия поддержки МСП в 2021–2023 годах проводились в рамках реализации государственной программы Республики Дагестан «Экономическое развитие и инновационная экономика», утвержденной постановлением Правительства Республики Дагестан от 20 ноября 2020 г. № 258 «Об утверждении государственной программы Республики Дагестан «Экономическое развитие и инновационная экономика». В рамках реализации национального проекта «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы» с 2021 года реализуются

3 региональных проекта: «Акселерация субъектов малого и среднего предпринимательства», «Создание благоприятных условий для осуществления деятельности самозанятыми гражданами»; «Создание условий для легкого старта и комфортного ведения бизнеса».

Цифровая трансформация сегодня является национальной целью развития страны и определяет основные приоритеты отраслей экономики и социальной сферы. В 2022 году внесены изменения в Стратегию в области цифровой трансформации отраслей экономики, социальной сферы и государственного управления Республики Дагестан, утвержденную распоряжением Правительства Республики Дагестан от 11 октября 2022 г. № 461-р, которая охватывает 17 отраслей. В результате реализации данной Стратегии удалось достичь значения индикативного показателя «Цифровая зрелость» 53,6 проц. при плановом значении 46 процентов.

2. Анализ сферы применения БАС в Республике Дагестан

В соответствии с национальным стандартом Российской Федерации ГОСТ Р 57258-2016 «Системы беспилотные авиационные. Термины и определения» БАС представляет собой комплекс, включающий в себя одно или несколько БВС, оборудованных системами навигации и связи, средствами обмена данными и полезной нагрузкой, а также наземные технические средства передачи-получения данных, используемые для управления полетом и обмена данными о параметрах полета, служебной информацией и информацией о полезной нагрузке такого или таких воздушных судов, и канал связи со службой управления воздушным движением.

Также стандартом установлено, что БВС – это воздушное судно, управляемое в полете пилотом, находящимся вне борта такого воздушного судна, или выполняющее автономный полет по заданному предварительному маршруту. Для реализации автономного полета на борту БВС необходимы автоматические технические средства, обеспечивающие безопасность полетов и взаимодополняющие работу друг друга. Например, система технического зрения и радиолокационная система предупреждения столкновений.

Кроме того, необходимо учитывать деление на полеты в пределах прямой видимости и вне прямой видимости. Полет в пределах прямой видимости представляет собой полет, при котором внешний экипаж поддерживает непосредственный визуальный контакт с воздушным судном с целью управления его полетом и исполнения обязанностей, связанных с обеспечением эшелонирования и предупреждением столкновений. Следовательно, полет вне прямой видимости подразумевает эксплуатацию беспилотного воздушного судна за пределами прямой видимости.

При рассмотрении направлений применения БАС и БВС следует исходить из первичного разделения на области гражданского и военного назначения.

К направлениям гражданского назначения относятся: фото,- видео- и радиолокационная съемка местности; мониторинг и охрана в отношении зданий, сооружений и техники, карьеров и шахт, протяженной инфраструктуры

(круглосуточно, всепогодно), аэропортов (обнаружение несанкционированного использования воздушного пространства); область измерений (геодезия, картография и градостроительная деятельность); доставка грузов и перевозка людей; применение в агропромышленном комплексе (состояние растений, животных, почвы, воды; посадка семян и саженцев; обработка химикатами и полив территорий; лесное хозяйство); геологоразведка; применение в рамках чрезвычайной ситуации (осмотр места происшествия, пожаротушение, поиск людей); применение в случае ухудшения эпидемиологической ситуации (измерение температуры тела, доставка лекарств и тестов, обеззараживание); ретрансляция радиосигнала; обучение; использование в развлекательных целях.

Геополитический и внешнеэкономический разворот России в сторону глобального Юга и развитие более тесных взаимоотношений со странами Ближнего Востока и Персидского залива, Ираном, Пакистаном и Индией, а также укрепление экономических связей с Азербайджаном и Узбекистаном увеличивают важность развития транспортно-логистической инфраструктуры, в том числе с применением БАС для целей мониторинга, обеспечения безопасности и грузовых перевозок по направлениям МТК «Север – Юг».

По своей сути способы рыночного применения БАС могут быть направлены на:

получение и обработку геопространственных данных, получение и интерпретацию снимков, полученных разными технологическими средствами, для решения задач геодезии, картографии и кадастра, мониторинга площадных и линейных объектов с диагностированием повреждений или нанесенного ущерба, определению и/или контролю физических объемов работ на строительных площадках, лесоустройстве и экологическом контроле;

перевозки грузов, в том числе международные. Специфика данного направления состоит в транспортировке грузов на борту БВС с возможным использованием транспортных контейнеров перевозки грузов, станций автономного наземного обслуживания и выполнения погрузочно-разгрузочных работ;

специальные применения, требующие дооснащения БВС оборудованием для выполнения особых задач, таких как доставка средств ликвидации чрезвычайных ситуаций или средств спасения в таких ситуациях, работа в условиях химических и биологических заражений, ретрансляционные работы.

Развитие регионального рынка БАС гражданского назначения в большей степени сдерживается отсутствием нормативной правовой и нормативной технической баз, регулирующих вопросы разработки, производства, сертификации, допуска к эксплуатации, правил выполнения полетов и работ с использованием БВС, подготовки персонала, порядка использования воздушного пространства БВС, в том числе совместно с пилотируемыми воздушными судами.

Несмотря на низкую степень развитости услуг и отрасли в целом, разработка, производство и предоставление различных сервисов посредством беспилотной авиации обладают значительным потенциалом к росту и развитию в Дагестане.

Дополнительно необходимо отметить интенсивное развитие авиационной и промышленной инфраструктуры, которая способна обеспечить запуск инвестиционных проектов в сфере БАС на территории Республики Дагестан, в том числе создание научно-производственного центра БАС со специализацией по направлениям: средства производства, новые материалы и отработка применения БАС и гибридных решений в условиях горной местности и моря.

С учетом геоэкономического положения региона, а также имеющегося технологического задела и компетенций потенциальных технологических партнеров приоритетной специализацией Республики Дагестан в области БАС являются:

разработка и апробация сценариев применения различных типов БАС;
 разработка и проектирование технологических пакетов средств производства для отрасли БАС (совокупность технологий, обладающая системными свойствами и решающая определенную общественно значимую задачу. Технологии, входящие в пакет, взаимозависимы, развиваются совместно, в процессе развития модифицируют друг друга);

мелкосерийное производство, обратный инжиниринг и прототипирование средств производства БАС;

сервисное обслуживание средств производства БАС для разных типов производств (ремонт, замена комплектующих, диагностика и т.д.);

разработка программного обеспечения и использование искусственного интеллекта для управления БАС;

создание маркетплейса геоданных и сервисов.

3. Проектное окружение

Инструментами реализации программы БАС являются национальные и федеральные проекты, входящие в них региональные проекты, а также государственные программы Республики Дагестан, реализуемые на территории Дагестан:

1) национальный проект «Беспилотные авиационные системы».

Реализация национального проекта «Беспилотные авиационные системы» повлияет на достижение следующих национальных целей: возможности для самореализации и развития талантов; достойный, эффективный труд и успешное предпринимательство; комфортная и безопасная среда для жизни;

2) федеральный проект «Стимулирование спроса на отечественные беспилотные авиационные системы».

Реализация указанного федерального проекта позволит достичь выполнения показателей ряда государственных программ (комплексных программ), направленных на развитие сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, рыбохозяйственного комплекса, воспроизводство и использование природных ресурсов, научно-технологическое развитие Российской Федерации, развитие промышленности и ее конкурентоспособности, системы пространственных

данных, образования, лесного хозяйства, охраны окружающей среды, транспортной системы;

3) федеральный проект «Разработка, стандартизация и серийное производство беспилотных авиационных систем и комплектующих».

Реализация указанного федерального проекта позволит достичь выполнения показателей государственных программ Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» и «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности»;

4) федеральный проект «Перспективные технологии для беспилотных авиационных систем».

Реализация указанного федерального проекта позволит достичь выполнения показателей государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации»;

5) федеральный проект «Кадры для беспилотных авиационных систем».

Реализация указанного федерального проекта позволит достичь выполнения показателей государственных программ Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» и «Развитие образования»;

6) федеральный проект «Развитие инфраструктуры, обеспечение безопасности и формирование специализированной системы сертификации беспилотных авиационных систем».

Реализация указанного федерального проекта позволит достичь выполнения показателей государственной программы Российской Федерации «Развитие транспортной системы»;

7) постановление Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. № 328 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности».

Данной государственной программой Российской Федерации утверждены правила предоставления субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на создание сети научно-производственных центров испытаний и компетенций в области развития технологий беспилотных авиационных систем в части их оснащения;

8) постановление Правительства Республики Дагестан от 13 декабря 2013 г. № 673 «Об утверждении государственной программы Республики Дагестан «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия».

Агропромышленный комплекс (далее – АПК) и его базовая отрасль – сельское хозяйство являются важными сферами экономики республики, формирующими агропродовольственный рынок, продовольственную безопасность, трудовой и поселенческий потенциал сельских территорий.

Аграрный сектор экономики является системообразующим, в значительной степени определяющим состояние всего народного хозяйства и социально-экономический уровень подавляющей части населения республики. В его состав входят порядка 1000 сельскохозяйственных организаций различных форм собственности, свыше 6,5 тыс. крестьянских (фермерских) хозяйств и более

440,0 тыс. личных подсобных хозяйств населения. Доля сельского хозяйства в валовом региональном продукте составляет около 20 процентов. В нем занято до 30 проц. численности экономически активного населения и сконцентрировано более 12 проц. основных производственных фондов.

Применение БАС в АПК позволит добиться увеличения показателей по поддержке и стимулированию развития подотраслей растениеводства и животноводства, а также инвестиционной деятельности;

9) постановление Правительства Республики Дагестан от 22 декабря 2014 г. № 657 «Об утверждении государственной программы Республики Дагестан «Охрана окружающей среды в Республике Дагестан».

Республика Дагестан располагает уникальными природными ресурсами, имеющими большое социально-экономическое и экологическое значение. Тем не менее экологическая обстановка в республике в настоящее время не может быть охарактеризована как благоприятная, что обусловлено высоким уровнем негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности человека на окружающую среду. Экологическая безопасность на территории Республики Дагестан имеет приоритетное социальное и экономическое значение.

Применение БАС целесообразно в целях проведения обследований и государственного мониторинга состояния окружающей среды, создания условий для организации, охраны и бережного использования особо охраняемых природных территорий, проведения экологических мероприятий, сохранения биоразнообразия животного и растительного мира Республики Дагестан;

10) постановление Правительства Республики Дагестан от 12 мая 2023 г. № 188 «Об утверждении государственной программы Республики Дагестан «Развитие образования в Республике Дагестан».

В Республике Дагестан функционирует 1407 школ с общим контингентом 481 тыс. обучающихся. Согласно демографическому прогнозу, количество обучающихся к 2025 году достигнет 492 тыс. человек, к 2030 году – до 470 тыс. обучающихся.

Система профессионального образования Республики Дагестан представлена 108 образовательными организациями (включая филиалы), в том числе 73 профессиональными образовательными организациями и 35 образовательными организациями высшего образования. Численность обучающихся в них составляет более 120 тыс. человек, из них 80 тыс. обучаются по программам среднего профессионального образования (что составило 2,04 проц. от контингента обучающихся по Российской Федерации в целом). Образовательные программы среднего профессионального образования реализуются также в 15 вузах (включая филиалы).

В республике функционируют 359 организаций дополнительного образования детей различной ведомственной принадлежности с охватом 201085 учащихся, из них 91 расположена в городах и 268 – в сельской местности, реализуются 1780 программ дополнительного образования детей по основным направлениям: спортивное (40 проц.), научно-техническое (18 проц.), художественное (15 проц.), эколого-биологическое (13 проц.), туристско-краеведческое (8 проц.), социально-педагогическое (6 процентов).

Указанные образовательные учреждения позволят создать систему подготовки кадров для отрасли беспилотной авиации.

План мероприятий, направленных на развитие беспилотных авиационных систем на территории Республики Дагестан, и целевые показатели приведены в приложении № 1 и приложении № 2 к Региональной программе.

4. Цели и задачи Региональной программы

Реализация Региональной программы является частью Стратегии развития беспилотной авиации Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2035 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 21 июня 2023 г. № 1630-р, направленной на интеграцию инновационных авиационных решений в повседневную жизнь общества и формирование новой отрасли экономики региона и Российской Федерации, в частности на:

создание на территории Республики Дагестан новой конкурентоспособной отрасли экономики, включая создание благоприятных условий для увеличения спроса на отечественные БАС и услуги с их применением, эффективного проектирования и производства БАС и комплектующих, развития системы непрерывной подготовки отраслевых специалистов и научно-технического потенциала, а также безопасного применения БАС на территории Республики Дагестан.

В рамках достижения установленной цели в Республике Дагестан в 2025 году планируется создание научно-производственного центра в сфере развития БАС, включающего в себя летно-испытательный комплекс, лабораторно-исследовательский центр, центр коллективного пользования, образовательную инфраструктуру, объекты недвижимого имущества административного и производственного назначения совокупной площадью не менее 2500 кв. м;

реализация научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ для обеспечения технологической независимости и глобальной конкурентоспособности российских БАС по приоритетным направлениям технологий «Новые технологии производства и новые материалы для БАС» и «Технология технического зрения для БАС»;

обеспечение реализации государственного гражданского заказа на БАС до 2030 года (увеличение доли БАС российского производства без учета БАС для целей образования; развитие внутреннего рынка: сельское хозяйство, картография, кадастровые работы, недропользование, лесопользование и экомониторинг);

развитие инфраструктуры, необходимой для эксплуатации БАС;

оптимизация административных, технических и иных ограничений, препятствующих развитию беспилотных авиационных технологий (в т.ч. сокращение времени получения доступа к использованию воздушного пространства для оборудованных БВС, внедрение цифровых систем для контроля воздушного пространства, получения и обработки данных);

проведение мероприятий с целью популяризации отрасли БАС;
разработка и внедрение в основные образовательные программы общего и среднего профессионального образования, а также в дополнительные профессиональные программы модулей по БАС;
разработка и внедрение в образовательные программы высшего образования, а также в дополнительные профессиональные программы модулей по БАС.

5. Мониторинг и контроль за реализацией Региональной программы, организация управления

Мониторинг реализации Региональной программы базируется на данных статистического наблюдения, отчетных материалах по выполнению плана мероприятий по реализации Региональной программы, а также на других официальных данных.

В рамках мониторинга будут осуществляться обработка и анализ данных по значениям показателей развития беспилотной авиации, приведенным в приложении № 2 к Региональной программе.

В ходе реализации Региональной программы будет поддерживаться развитие различных форматов взаимодействия органов исполнительной власти Республики Дагестан и органов местного самоуправления с участниками отрасли БАС.

Будет обеспечено рассмотрение и обсуждение инициатив в области разработки, изготовления и эксплуатации БАС на уровне совещательных органов при Правительстве Республики Дагестан.

Контроль за реализацией Региональной программы осуществляется Правительством Республики Дагестан с участием заинтересованных органов исполнительной власти, представителей организаций и отраслевых ассоциаций.

Органами исполнительной власти Республики Дагестан и организациями, участвующими в реализации мероприятий Программы, обеспечивается ее выполнение с представлением в Министерство промышленности и торговли Республики Дагестан отчета о ходе реализации мероприятия Региональной программы ежеквартально, до 15-го числа месяца, следующего за отчетным периодом.

На основе результатов мониторинга Министерство промышленности и торговли Республики Дагестан организует подготовку ежегодного отчета о ходе реализации Региональной программы и направляет его в Правительство Республики Дагестан до 30 апреля года, следующего за отчетным.

6. Общая координация развития БАС в Республике Дагестан

В целях развития научно-производственной инфраструктурной среды для реализации проектов по разработке, испытанию, производству, выводу на рынок и развитию БАС, развитию смежных отраслей в Республике Дагестан планируется создание региональной управляющей компании по развитию БАС, в состав

которой будет входить научно-производственный центр испытаний и компетенций в сфере развития БАС (далее – НПЦ БАС РД).

НПЦ БАС РД является технологической инфраструктурой в значении, определенном Федеральным законом от 31 декабря 2014 г. № 488-ФЗ «О промышленной политике в Российской Федерации», используемой для реализации мероприятий по разработке, испытанию, сертификации, производству и выводу на рынок БАС, обеспеченной зданиями, строениями, сооружениями общей площадью не менее 2500 кв. метров.

В рамках функционирования НПЦ БАС РД будут реализованы следующие мероприятия:

организация летных и наземных испытаний (летно-испытательный комплекс), отработка сценариев применения БАС для транспорта и логистики в условиях гор и моря, сельского хозяйства, мониторинга и контроля безопасности транспортных магистралей, линий электропередачи и газопроводов, нефте- и газодобычи на море;

создание центра коллективного пользования оборудованием;

разработка систем противодействия незаконному использованию БАС;

разработка образовательных программ и программ подготовки летного персонала;

разработка и проектирование технологических пакетов средств производства для отрасли БАС;

мелкосерийное производство, обратный инжиниринг и прототипирование средств производства БАС;

сервисное обслуживание средств производства БАС для разных типов производств (ремонт, замена комплектующих, диагностика и т.д.);

создание центра и лаборатории, направленных на обеспечение информационной безопасности в сфере управления БАС;

испытание и адаптация существующих полезных нагрузок в горных и морских климатических условиях;

разработка новых (универсальных, многозадачных) типов полезных нагрузок;

создание маркетплейса геоданных и сервисов (поставка данных аэро-, фото- и видеосъемки, аналитические сервисы, мониторинг территории, геоинформационные системы);

обучение технологиям пилотирования беспилотных аппаратов с использованием передовых тренажеров, в будущем – сертификация летного персонала;

обучение технологиям управления полезными нагрузками беспилотных аппаратов с использованием передовых тренажеров, в будущем – сертификация летного персонала;

разработка систем аналитики и обработки данных на основе искусственного интеллекта;

обучение технологиям автономной навигации с использованием передовых тренажеров, в будущем – сертификация летного персонала;

использование искусственного интеллекта для управления БАС и мониторинга.

Потенциальными партнерами научно-производственного центра выступают АО «Завод «Дагдизель», АО «Концерн КЭМЗ», АО «Каспийский завод точной механики», АО «Буйнакский агрегатный завод», ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный технический университет», ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет», ГАОУ ВО «Дагестанский государственный университет народного хозяйства».

7. Финансовое обеспечение реализации Региональной программы

Финансовое обеспечение реализации Региональной программы осуществляется за счет механизма софинансирования расходных обязательств субъектов Российской Федерации, установленных постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. № 328 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности», а также иных нормативных правовых актов, регламентирующих выполнение целей, установленных национальным проектом «Беспилотные авиационные системы».

Объем финансирования региональной программы с учетом реализации мероприятия «Создание научно-производственного центра беспилотных авиационных систем на территории Республики Дагестан» составляет 2 980,0 млн рублей, в том числе: на 2024 год – 0,0 млн рублей, на 2025 год – 1 029,0 млн рублей, на 2026 год – 300,0 млн рублей, на 2027–2030 годы – 1 651,0 млн рублей, из них средства:

федерального бюджета (прогноз) – 931,0 млн рублей, в том числе на 2024 год – 0,0 млн рублей, на 2025 год – 931,0 млн рублей, на 2026 год – 0,0 млн рублей, на 2027–2030 годы – 0,0 млн рублей;

республиканского бюджета Республики Дагестан – 49,0 млн рублей, в том числе: на 2024 год – 0,0 млн рублей, на 2025 год – 49,0 млн рублей, на 2026 год – 0,0 млн рублей, на 2027–2030 годы – 0,0 млн рублей;

средства из внебюджетных источников – 2 000,0 млн рублей, в том числе: на 2024 год – 0,0 млн рублей, на 2025 год – 49,0 млн рублей, на 2026 год – 300,0 млн рублей, на 2027–2030 годы – 1 651,0 млн рублей

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1
к региональной программе
Республики Дагестан «Развитие
беспилотных авиационных систем
в Республике Дагестан
на период до 2030 года»

П Л А Н М Е Р О П Р И Я Т И Й,
направленных на развитие отрасли беспилотных авиационных систем
на территории Республики Дагестан

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственный исполнитель	Срок реализации
1	2	3	4
1. Федеральный проект «Развитие инфраструктуры, обеспечение безопасности и формирование специализированной системы сертификации беспилотных авиационных систем»			
1.1.	Определить и утвердить перечень площадок для аэродромов (аэропортов) для применения беспилотных воздушных судов на территории Республики Дагестан. В случае необходимости осуществить строительство/реконструкцию посадочных площадок, находящихся в собственности Республики Дагестан, в целях обеспечения приема, наземного и технического обслуживания, выпуска беспилотных воздушных судов	Министерство промышленности и торговли Республики Дагестан	март 2025 года
1.2.	Проанализировать возможность применения экспериментальных правовых режимов в сфере беспилотных авиационных систем (далее – БАС) с производителями БАС	Министерство промышленности и торговли Республики Дагестан, автономная некоммерческая организация «Научно-производственный центр»	апрель 2025 года

1	2	3	4
		беспилотных авиационных систем Республики Дагестан» (далее – АНО «НПЦ БАС РД»)	
1.3.	Разработать и утвердить алгоритм доступа к использованию воздушного пространства беспилотными воздушными судами, в том числе с целью проведения испытаний, а также обучения	Министерство промышленности и торговли Республики Дагестан	февраль 2025 года
1.4.	Определить и утвердить оператора линии управления и контроля (связи) БАС на территории Республики Дагестан	Министерство промышленности и торговли Республики Дагестан	апрель 2025 года
1.5.	Разработать правила получения цифрового разрешения на выполнение съемки местности и получения пространственных данных с использованием беспилотных воздушных судов (в случаях, когда получение таких разрешений необходимо)	Министерство промышленности и торговли Республики Дагестан, Министерство цифрового развития Республики Дагестан	май 2025 года
1.6.	Определить и утвердить перечень территорий, на которых не требуется получения разрешения на проведение аэрофотосъемочных работ	Министерство промышленности и торговли Республики Дагестан	апрель 2025 года
1.7.	Разработать и внедрить на территории Республики Дагестан процедуру получения сертификатов для БАС	Министерство промышленности и торговли Республики Дагестан	август 2025 года

1	2	3	4
2. Федеральный проект «Кадры для БАС»			
2.1.	Составить и утвердить план и регламент соревнований с целью повышения престижности профессиональной деятельности, а также обновления квалификаций, связанных с разработкой, производством и эксплуатацией БАС	Министерство образования и науки Республики Дагестан, Министерство по физической культуре и спорту Республики Дагестан, Министерство по делам молодежи Республики Дагестан	февраль 2025 года
2.2.	Определить и утвердить состав организационного комитета от Республики Дагестан для участия команды в национальных соревнованиях БАС, а также фестивалях для популяризации БАС	Министерство образования и науки Республики Дагестан, Министерство по физической культуре и спорту Республики Дагестан, Министерство по делам молодежи Республики Дагестан, Министерство промышленности и торговли Республики Дагестан	март 2025 года
2.3.	Создать и утвердить рабочую группу по разработке модулей по обучению навыкам проектирования, разработки, производства и эксплуатации БАС	Министерство образования и науки Республики Дагестан,	март 2025 года

1	2	3	4
		вузы, Министерство промышленности и торговли Республики Дагестан	
2.4.	Составить и утвердить образовательные программы обучения и подготовки квалифицированных педагогических кадров для образовательных организаций общего образования и образовательных организаций среднего профессионального образования Республики Дагестан	Министерство образования и науки Республики Дагестан	май 2025 года
2.5.	Разработать и внедрить в образовательные программы высшего образования дополнительные профессиональные программы по БАС	вузы	май 2025 года
2.6.	Разработать и внедрить в образовательные программы общего образования, дополнительного образования детей, практикоориентированные образовательные программы среднего профессионального образования и соответствующие дополнительные профессиональные программы основного профессионального обучения в сфере БАС, в том числе с использованием электронного обучения и (или) дистанционных образовательных технологий	Министерство промышленности и торговли Республики Дагестан	апрель 2025 года
2.7.	Разработать и внедрить в образовательные программы общего образования, среднего профессионального образова-	Министерство промышленности и торговли	апрель 2025 года

1	2	3	4
	<p>ния и соответствующие дополнительные профессиональные программы, а также основные программы профессионального обучения модули по БАС</p>	<p>Республики Дагестан</p>	
2.8.	<p>Сформировать молодежную инженерную команду в сфере БАС</p>	<p>Министерство образования и науки Республики Дагестан, Министерство по физической культуре и спорту Республики Дагестан, Министерство по делам молодежи Республики Дагестан, Министерство промышленности и торговли Республики Дагестан, промышленные предприятия Республики Дагестан</p>	<p>март 2025 года</p>
2.9.	<p>Организовать работу по внесению специалистов Республики Дагестан в сфере разработки, производства и эксплуатации БАС, подготовленных и/или получивших подтверждение квалификации и/или осуществляющих деятельность в сфере БАС, в информационно-аналитическую систему Университета 2035 – цифровой реестр кадров БАС</p>	<p>АНО «НПЦ БАС РД», Министерство образования и науки Республики Дагестан, Министерство труда и социального развития Республики Дагестан,</p>	<p>июль 2025 года</p>

1	2	3	4
		Министерство промышленности и торговли Республики Дагестан, вузы	
2.10.	Внести предложение образовательным учреждениям учитывать результаты победителей и призеров соревновательных мероприятий в сфере проектирования, создания, эксплуатации и обслуживания БАС в качестве индивидуальных достижений при поступлении на образовательные программы высшего образования в сфере БАС	Министерство образования и науки Республики Дагестан, вузы	апрель 2025 года
2.11.	Утвердить план мероприятий по участию команды Республики Дагестан в национальных соревнованиях международного уровня в сфере проектирования, создания, эксплуатации и обслуживания БАС	Министерство образования и науки Республики Дагестан, Министерство по делам молодежи Республики Дагестан	февраль 2025 года
2.12.	Организовать работу по оснащению БАС образовательных организаций, реализующих образовательные программы общего и среднего профессионального образования, для массового привлечения школьников, студентов	Министерство промышленности и торговли Республики Дагестан	июль 2025 года
2.13.	Подготовить и утвердить план проведения технологических сборов для инструкторов, разработчиков, эксплуатантов, из-	Министерство промышленности и торговли Республики Дагестан,	июль 2025 года

1	2	3	4
	готовителей БАС на 2024 – 2030 годы	производители БАС	

3. Федеральный проект «Перспективные технологии для БАС»

- | | | | |
|------|--|---|----------------|
| 3.1. | Организовать работу по реализации научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в образовательных учреждениях для обеспечения технологической независимости и глобальной конкурентоспособности российских БАС согласно потребностям производителей БАС | Министерство промышленности и торговли Республики Дагестан, Министерство образования и науки Республики Дагестан, вузы, производители БАС | июнь 2025 года |
| 3.2. | Составить для образовательных организаций план по разработке опытных, экспериментальных образцов и демонстраторов технологий БАС, полученных в результате научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ на 2024 – 2030 годы | Министерство промышленности и торговли Республики Дагестан, вузы, производители БАС | июнь 2025 года |

4. Федеральный проект «Стимулирование спроса на отечественные БАС»

- | | | | |
|------|---|---|---------------|
| 4.1. | Организовать сбор информации по потребности в БАС в рамках государственного гражданского заказа на БАС на период до 2030 года | Министерство транспорта и дорожного хозяйства Республики Дагестан, Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Дагестан, | ежеквартально |
|------|---|---|---------------|

1	2	3	4
		<p>Министерство природных ресурсов и экологии Республики Дагестан, Министерство по земельным и имущественным отношениям Республики Дагестан, Министерство строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Дагестан, Министерство энергетики и тарифов Республики Дагестан, Министерство по туризму и народным художественным промыслам Республики Дагестан, Министерство промышленности и торговли Республики Дагестан</p>	
4.2.	<p>Организовать и провести стратегическую сессию с органами исполнительной власти Республики Дагестан, производителями БАС и комплектующих</p>	<p>Министерство промышленности и торговли Республики Дагестан</p>	<p>август 2025 года</p>

1	2	3	4
	по плану производства и картам технологической кооперации		
4.3.	Утвердить совместно с производителями БАС Республики Дагестан план производства БАС на 2026 год с индикативной детализацией в натуральном и стоимостном выражении по каждому типу БАС для выполнения параметров национального проекта, в том числе государственный гражданский заказ, с учетом планируемых сроков сертификации и организации производства БАС	Министерство промышленности и торговли Республики Дагестан	сентябрь 2025 года
4.4.	Определить и утвердить перечень критических, сквозных и перспективных технологий для реализации на территории Республики Дагестан и в контуре научно-производственного центра беспилотных авиационных систем Республики Дагестан (далее – НПЦ БАС РД)	Министерство промышленности и торговли Республики Дагестан, Министерство образования и науки Республики Дагестан	май 2025 года
4.5.	Определить и утвердить программу исследований и перечень научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по перспективным технологиям в сфере БАС до 2030 года	Министерство промышленности и торговли Республики Дагестан, Министерство образования и науки Республики Дагестан, вузы	май 2025 года
5. Федеральный проект «Разработка, стандартизация и серийное производство БАС и комплектующих»			
5.1.	Предоставление субсидий на проведение научно-исследо-	Министерство промышленности	постоянно

1	2	3	4
	<p>вательских и опытно-конструкторских работ по критически важным комплектующим средств производства БАС, а также компонентов БАС, необходимых для создания и производства БАС</p>	<p>и торговли Республики Дагестан</p>	
5.2.	<p>Организовать работу по созданию на территории Республики Дагестан согласно методическим рекомендациям Министерства промышленности и торговли Российской Федерации НПЦ БАС РД, обеспечивающего разработку, производство и поставку отдельных элементов средств производства и технологических пакетов для производства БАС по всей России, а также разработку программного обеспечения и создание маркетплейса геоданных и сервисов (поставка данных аэрофото- и видеосъемки, аналитические сервисы, мониторинг территории, транспортных и энергетических сетей, геоинформационные системы и т.д.)</p>	<p>Министерство промышленности и торговли Республики Дагестан</p>	<p>январь – декабрь 2025 года</p>
5.3.	<p>Предоставить производителям средств производства БАС и их компонентов, а также производителям БАС и их элементов на территории Республики Дагестан меры государственной поддержки в форме субсидий на приобретение оборудования и льготных займов из Фонда развития промышленности Российской Федерации</p>	<p>Министерство промышленности и торговли Республики Дагестан, некоммерческая организация «Фонд развития промышленности Республики Дагестан»</p>	<p>постоянно</p>

1	2	3	4
5.4.	Организовать работу по созданию и апробации различных моделей применения БАС в тех или иных сферах экономической деятельности и их популяризации, в том числе посредством привлечения профессиональных консультантов в сфере развития отраслевого применения БАС	Министерство промышленности и торговли Республики Дагестан и иные органы исполнительной власти Республики Дагестан	декабрь 2025 года

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2
к региональной программе
Республики Дагестан «Развитие
беспилотных авиационных систем
в Республике Дагестан
на период до 2030 года»

**Показатели региональной программы Республики Дагестан
«Развитие беспилотных авиационных систем в Республике Дагестан на период до 2030 года»**

№ п/п	Показатели региональной программы	Единица измерения (по ОКЕИ)	Базовое значение		Период (год)							Признак возрастания (убывания)	Нарастающий итог
			значение	дата	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Задача 1 «Создание научно-производственного центра испытаний и компетенций в сфере развития беспилотных авиационных систем»

1.1.	Количество сценариев применения беспилотных авиационных систем (далее – БАС) по отраслям	единиц	0	2023 год	0	1	7	9	11	14	16	возрастающий	да
1.2.	Количество резидентов научно-производственного центра беспилотных авиационных систем Республики Дагестан (далее – НПЦ БАС РД)	единиц	0	2023 год	2	4	4	5	5	6	6	возрастающий	да

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.3.	Количество рабочих мест, планируемых к созданию резидентами и (или) потенциальными резидентами НПЦ БАС РД	единиц	0	2023 год	0	5	30	50	80	120	150	возрастающий	да
1.4.	Доля внебюджетных средств в общем планируемом объеме затрат на реализацию проекта	процентов	0	2023 год	0,0	2,0	10,0	25,0	40,0	55,0	67,0	возрастающий	да
1.5.	Сумма прогнозируемых налоговых поступлений в федеральный бюджет за счет создания и эксплуатации НПЦ БАС РД, а также деятельности резидентов НПЦ БАС РД и иных поступлений в федеральный бюджет	млн руб.	0,0	2023 год	0,0	0,0	25,0	100,0	180,0	300,0	400,0	возрастающий	да

Задача 2 «Разработка услуг с применением беспилотных авиационных систем»

2.1.	Количество разработанных услуг с применением БАС	единиц	0	2023 год	0	5	7	9	11	13	15	возрастающий	да
2.2.	Количество организаций, оказывающих услуги с применением БАС	единиц	0	2023 год	0	1	2	5	7	10	14	возрастающий	да

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

Задача 3 «Разработка и внедрение в образовательные программы общего образования, среднего образования, высшего образования и соответствующие дополнительные профессиональные программы, а также основные программы профессионального обучения модулей по беспилотным авиационным системам»

3.1.	Количество образовательных организаций, в которых реализуются практико-ориентированные образовательные программы высшего образования в сфере БАС с учетом региональных особенностей	единиц	0	2023 год	0	1	2	3	3	3	3	возрастающий	да
3.2.	Количество образовательных организаций, реализующих образовательные программы общего образования, дополнительного образования детей, практико-ориентированные образовательные программы среднего профессионального образования и дополнительные профессиональные программы,	единиц	1	2023 год	0	10	15	20	25	27	30	возрастающий	да

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	профессионального обучения в сфере БАС												
3.3.	Количество обучающихся по образовательным программам дополнительного образования детей, среднего профессионального образования, дополнительного профессионального образования и профессионального обучения в сфере БАС	единиц	10	2023 год	100	200	400	500	600	700	800	возрастающий	да

Задача 4 «Реализация научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ»

4.1.	Количество опытных, экспериментальных образцов и демонстраторов технологий средств производства БАС, а также самих БАС по отдельным приоритетным направлениям научных исследований	единиц	0	2023 год	0	2	5	7	7	10	10	возрастающий	да
------	--	--------	---	-------------	---	---	---	---	---	----	----	--------------	----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Задача 5 «Проведение соревнований с целью повышения престижности профессиональной деятельности»													
5.1.	Количество проведенных региональных и федеральных мероприятий, направленных на популяризацию сферы БАС	единиц	0	2023 год	1	2	5	5	6	6	8	возрастающий	да
5.2.	Количество посетителей и участников чемпионатов, профориентационных и иных навигационных мероприятий, посвященных сфере БАС	единиц	0	2023 год	100	350	500	550	700	800	1000	возрастающий	да
