

Распоряжение Правительства Ростовской области от 7 ноября 2023 г. N 1076 "Об утверждении региональной программы развития беспилотных авиационных систем на территории Ростовской области на период до 2030 года"

В соответствии с [распоряжением](#) Правительства Российской Федерации от 21.06.2023 N 1630-р:

1. Утвердить региональную программу развития беспилотных авиационных систем на территории Ростовской области на период до 2030 года согласно [приложению](#).
2. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на заместителя Губернатора Ростовской области Сорокина И.Н.

Губернатор Ростовской области

В.Ю. Голубев

Распоряжение вносит
министерство промышленности
и энергетики Ростовской области

**Приложение
к [распоряжению](#)
Правительства
Ростовской области
от 07.11.2023 N 1076**

**Региональная программа
развития беспилотных авиационных систем на территории Ростовской области на период до 2030
года**

1. Общие положения

Региональная программа развития беспилотных авиационных систем на территории Ростовской области на период до 2030 года (далее также - региональная программа) разработана в соответствии с [распоряжением](#) Правительства Российской Федерации от 21.06.2023 N 1630-р, а также [методическими рекомендациями](#) по разработке, содержанию, утверждению и мониторингу программ развития беспилотной авиации в субъектах Российской Федерации.

Ростовская область обладает выгодным территориальным, геополитическим, экономико-географическим и транспортно-логистическим положением, в том числе для международного транзита. По территории Ростовской области проходят транспортные магистрали, связывающие центр Российской Федерации с ее южными регионами, и основные миграционные потоки с восточных, южных и западных границ Российской Федерации.

Ростовская область характеризуется сравнительно благоприятными природно-климатическими условиями для ведения хозяйственной деятельности. Это:

умеренно-континентальный климат;

общая земельная площадь Ростовской области - 10 096,7 тыс. гектаров (31-е место в Российской Федерации), из них сельскохозяйственные угодья составляют 8 510,1 тыс. гектаров. По этому показателю Ростовская область занимает 5-е место в Российской Федерации. Значительную долю общей площади занимают плодородные почвы, пригодные для сельскохозяйственных работ. Черноземные почвы составляют более 64 процентов территории Ростовской области, при средней толщине плодородного слоя 40 - 80 см (4 - 5 процентов черноземных почв Российской Федерации); каштановые почвы - 20,8 процента; луговые и лугово-болотные - 7,7 процента.

широкая гидрографическая сеть - 4 991 река, 336 озер, более 5 000 водохранилищ, прудов;

продолжительность солнечного сияния - 2 050 - 2 150 часов в год;

продолжительность периода с температурой выше 10°C - 180 дней в году;

среднегодовая норма осадков - 424 мм;

минерально-сырьевая база полностью удовлетворяет потребности ряда отраслей: запасы

ископаемых углей в Ростовской области более чем на 75 процентов представлены антрацитами, также присутствуют каменный, коксующийся уголь, бурый уголь составляет незначительную часть, неметаллические ископаемые (514 месторождений - формовочные пески, цементное сырье, кварциты, огнеупорные и тугоплавкие глины, глауконитовые пески, бентонитовые глины, кремнистое сырье, пески строительные, камни строительные, кирпичное сырье, строительная известь, цеолиты).

Ростовская область располагает мощной научно-исследовательской базой и развитой многоуровневой сетью образовательных организаций, обеспечивающих доступ населения к обучению по программам высшего образования и реализацию научной деятельности как в крупных городах, так и в малых населенных пунктах, способных отвечать на запросы экономики в подготовке и повышении квалификации кадров.

Высшее образование в Ростовской области представлено 27 образовательными организациями высшего образования.

Общая численность студентов, обучающихся в образовательных организациях высшего образования, профессиональных образовательных организациях, расположенных на территории Ростовской области, всех форм обучения по программам высшего и среднего профессионального образования соответственно, составляет более 150 тысяч человек, из них более 75 тысяч человек - по очной форме обучения по программам высшего образования. Количество работников образовательных организаций высшего образования, профессиональных образовательных организаций превышает 20 тысяч человек, в том числе из числа профессорско-преподавательского состава, работающих на постоянной основе, - более 8,5 тысяч человек.

Инновационная инфраструктура Ростовской области включает более 60 объектов. Инженерно-энергетическая, транспортная, производственная и социальная инфраструктуры формируют материальную основу социально-экономического развития Ростовской области.

1.1. Инженерно-энергетическая инфраструктура Ростовской области

Ростовская область является энергообеспеченным регионом с профицитным электробалансом (суммарная выработка электроэнергии за 2021 год - 44 321,3 млн киловатт-часов, суммарное потребление электроэнергии - 19 852,1 млн киловатт-часов). Суммарная установленная мощность электростанций Ростовской энергосистемы составляет более 7 000 МВт.

В Ростовской области развивается новая, приоритетная отрасль - производство возобновляемой энергии - ветроэнергетика.

В Ростовской области природный газ используется более чем в 1 100 населенных пунктах. Протяженность межпоселковых и внутрипоселковых газопроводов по территории Ростовской области составляет более 43 тыс. километров, в том числе в сельской местности более 24 тыс. километров.

1.2. Транспортная инфраструктура Ростовской области

Статус транспортного узла Ростовской области обеспечивается наличием всех видов транспортной инфраструктуры, включая развитую автомобильную и железнодорожную сеть, три морских порта, работающих в режиме круглогодичной навигации (порт Ростов-на-Дону, порт Азов и порт Таганрог), международный аэропорт Ростова-на-Дону "Платов" (первый крупный аэропорт в современной истории Российской Федерации и самый крупный аэропорт в Южном федеральном округе).

Протяженность автомобильных дорог общего пользования на 1 января 2022 г. составила 35 586,9 километра.

Эксплуатационная длина главных путей железнодорожных линий составляет 1 900,8 километра. По территории Ростовской области проходят участки трех железных дорог: Северо-Кавказской, Приволжской, Юго-Восточной.

Общая протяженность внутренних водных путей, входящих в [перечень](#) внутренних водных путей Российской Федерации, утвержденный [распоряжением](#) Правительства Российской Федерации от 19.12.2002 N 1800-р, на территории Ростовской области составляет 1 000,3 километра, в том числе 384,3 километра с гарантированными габаритами судовых ходов.

На территории Ростовской области расположены 6 действующих гидроузлов и одна гидроэлектростанция (Кочетовский, Усть-Маньчский, Веселовский, Пролетарский, Константиновский, Николаевский гидроузлы и Цимлянская ГЭС).

1.3. Телекоммуникационная инфраструктура Ростовской области

Услугами сотовой связи покрыто более 91 процента территории Ростовской области. Количество активных пользователей услуг сотовой связи превышает 5 млн абонентов. На территории Ростовской области действуют сети 3G, а также сети 4G (LTE), введенные в коммерческую эксплуатацию во многих населенных пунктах области. Услуги почтовой связи на территории Ростовской области предоставляют 10 операторов с использованием 1 105 объектов, из которых 1 096 объектов находятся в составе Управления федеральной почтовой связи Ростовской области, 1 объект - в составе федерального государственного унитарного предприятия "Главный центр специальной связи" и 8 объектов - у операторов почтовой связи негосударственной формы собственности.

2. Характеристика отрасли беспилотной авиации

В соответствии с [Перечнем](#) поручений Президента Российской Федерации по вопросам развития беспилотных авиационных систем от 30.12.2022 N Пр-2548 определены первичные задачи по созданию в стране новой отрасли. [Распоряжением](#) Правительства Российской Федерации от 21.06.2023 N 1630-р утверждена [Стратегия](#) развития беспилотной авиации Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2035 года.

Беспилотная авиация представляет собой развивающуюся отрасль экономики, связанную с разработкой, изготовлением и эксплуатацией беспилотных авиационных систем, в том числе на этапе выполнения авиационных работ (оказания услуг). Это направление в авиации характеризуется передачей от человека к бортовым и наземным автоматизированным системам рутинных функций получения, обработки, анализа полетной информации и выполнения управляющих команд. Поэтапное внедрение технологий для выполнения автоматизированных полетов воздушных судов наблюдается с самых ранних периодов развития мировой авиации.

Согласно [Стратегии](#) развития беспилотной авиации Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2035 года под беспилотными авиационными системами понимается комплекс взаимосвязанных элементов, включающий в себя одно беспилотное воздушное судно или несколько таких судов, средства обеспечения взлета и посадки, средства управления полетом одного беспилотного воздушного судна или нескольких таких судов и контроля за их полетом.

Отрасль беспилотной авиации целесообразно рассматривать не только в рамках рынка изготавливаемых беспилотных авиационных систем, но и рынка оказываемых с использованием беспилотных авиационных систем услуг. Накопленный опыт применения беспилотных авиационных систем показывает их высокую интеграцию в процессы производства, принятия управленческих решений и другие.

Основу отрасли беспилотных авиационных систем составляют разработчики и изготовители, эксплуатанты беспилотных авиационных систем и инфраструктуры, персонал и система его подготовки, отраслевые научные и общественные организации.

Развитие беспилотных авиационных систем отвечает национальным целям развития Российской Федерации на период до 2030 года, утвержденным [Указом](#) Президента Российской Федерации от 21.07.2020 N 474, а также целям устойчивого развития Ростовской области, определенным [Стратегией](#) социально-экономического развития Ростовской области на период до 2030 года, утвержденной [постановлением](#) Правительства Ростовской области от 26.12.2018 N 864.

3. Проектное окружение

Развитие отрасли беспилотных авиационных систем способно дать синергетический эффект развитию экономики Ростовской области при синхронизации с реализацией на территории Ростовской области следующих национальных и региональных проектов:

- [национальный проект](#) "Образование";
- региональный проект "Современная школа";
- региональный проект "Успех каждого ребенка";
- [национальный проект](#) "Демография";
- региональный проект "Содействие занятости";
- национальный проект "Цифровая экономика";
- региональный проект "Цифровые технологии";

национальный проект "Жилье и городская среда";
 региональный проект "Формирование комфортной городской среды";
 национальный проект "Производительность труда";
 региональный проект "Системные меры по повышению производительности труда";
 региональный проект "Адресная поддержка на предприятиях".

4. Цели и задачи региональной программы

Целями региональной программы являются:

развитие производства беспилотных авиационных систем и комплектующих;
 стимулирование спроса на применение беспилотных авиационных систем;
 развитие кадрового и научного потенциала отрасли беспилотных инновационных систем.

Задачами региональной программы являются:

создание научно-производственного центра испытаний и компетенций в сфере развития беспилотных авиационных систем;
 разработка услуг с применением беспилотных авиационных систем;
 разработка моделей и организация серийного производства беспилотных авиационных систем;
 разработка и внедрение в образовательные программы общего образования, среднего профессионального образования, высшего образования и соответствующие дополнительные профессиональные программы, а также основные программы профессионального обучения модулей по беспилотным авиационным системам;
 реализация научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ;
 проведение соревнований с целью повышения престижности профессиональной деятельности.

5. Финансовое обеспечение реализации региональной программы

Реализация региональной программы предполагает набор организационных мероприятий стимулирующего характера, не предполагающих затрат за счет средств бюджета Ростовской области.

Целевые показатели определены в паспорте региональной программы и являются неотъемлемой ее частью.

6. Паспорт региональной программы развития беспилотных авиационных систем на территории Ростовской области на период до 2030 года

6.1. Общие положения

6.1.1.	Куратор региональной программы	-	Сорокин Игорь Николаевич, заместитель Губернатора Ростовской области
6.1.2.	Ответственный исполнитель региональной программы	-	министерство промышленности и энергетики Ростовской области (Савельев Андрей Викторович, министр промышленности и энергетики Ростовской области)
6.1.3.	Период реализации региональной программы	-	2024 - 2030 годы
6.1.4.	Цели региональной программы	-	развитие производства беспилотных авиационных систем и комплектующих; стимулирование спроса на применение беспилотных авиационных систем; развитие кадрового и научного потенциала отрасли беспилотных авиационных систем
6.1.5.	Связь с национальными целями развития Российской Федерации, государственными программами	-	государственная программа Российской Федерации "Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности",

	Российской Федерации	утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 N 328
--	----------------------	--

6.2. Показатели региональной программы

N 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 БАС по отраслям	единиц	2	31 декабря 2022 г.	4	5	7	9	11	14	16	возрастающий	да
1.2	Количество промышленных предприятий - производителей БАС и комплектующих	единиц	1	31 декабря 2022 г.	3	4	4	5	5	6	6	возрастающий	да
1.3	Доля аккредитованных Росавиацией промышленных предприятий - производителей БАС и комплектующих	процентов	0	31 декабря 2022 г.	30	30	50	70	90	100	100	возрастающий	да
Задача 2 "Разработка услуг с применением беспилотных авиационных систем"													
2.1	Количество разработанных услуг с применением БАС	единиц	0	31 декабря 2022 г.	3	5	7	9	11	13	15	возрастающий	да
2.2	Количество организаций, оказывающих услуги с применением БАС	единиц	1	31 декабря 2022 г.	5	7	7	10	12	14	17	возрастающий	да
Задача 3 "Разработка моделей и организация серийного производство беспилотных авиационных систем"													
3.1	Количество произведенных российских БАС	единиц	50	31 декабря 2022 г.	1 000	2 000	4 500	6 000	7 500	9 000	10 000	возрастающий	да
Задача 4 "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"													
4.1	Количество образовательных организаций, в которых реализуются практико-ориентированные	единиц	0	31 декабря 2022 г.	2	4	5	5	5	5	5	возрастающий	да

	образовательные программы высшего образования в сфере БАС с учетом региональных особенностей												
4.2	Количество образовательных организаций, реализующих образовательные программы общего образования, дополнительного образования детей, практико-ориентированные образовательные программы среднего профессионального образования и дополнительные профессиональные программы, профессионального обучения в сфере БАС	единиц	1	31 декабря 2022 г.	5	10	15	20	25	27	30	возрастающий	да
4.3	Количество обучающихся по образовательным программам дополнительного образования детей, среднего профессионального образования, дополнительного профессионального образования и профессионального обучения в сфере БАС	единиц	10	31 декабря 2022 г.	200	300	400	500	600	700	800	возрастающий	да
Задача 5 "Реализация научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ"													
5.1	Количество опытных, экспериментальных образцов и демонстраторов технологий БАС по отдельным приоритетным направлениям научных исследований	единиц	1	31 декабря 2022 г.	7	9	11	13	15	20	22	возрастающий	да
Задача 6 "Проведение соревнований с целью повышения престижности профессиональной деятельности"													
6.1	Количество проведенных региональных и федеральных мероприятий, направленных на популяризацию сферы БАС	единиц	1	31 декабря 2022 г.	2	3	5	5	6	6	8	возрастающий	да
6.2	Количество посетителей и участников чемпионатов, профориентационных и иных навигационных мероприятий,	единиц	50	31 декабря 2022 г.	200	350	500	550	700	800	1000	возрастающий	да

	посвященных сфере БАС												
--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

6.3. Мероприятия региональной программы

N п/п	Наименование мероприятия	Единица измерения (по ОКЕИ)	Базовое значение		Период (год)							Характеристика мероприятия	Тип мероприятия	Связь с показателями региональной программы
					2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030			
			значение	дата										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Задача 1 "Создание научно-производственного центра испытаний и компетенций в сфере развития беспилотных авиационных систем"														
1.1	Создание научно-производственного центра в сфере БАС на территории Ростовской области	единиц	0	31 декабря 2022 г.	0	0	1	0	0	0	0	информация о ходе исполнения; обеспечение развития производства продукции в сфере БАС для обеспечения региональной потребности и запросов отечественного рынка	оказание услуг	количество промышленных предприятий - производителей БАС и комплектующих; доля аккредитованных Росавиацией промышленных предприятий - производителей БАС и комплектующих
1.2	Разработка сценариев применения БАС по отраслям с учетом специфики Ростовской области	единиц	2	31 декабря 2022 г.	4	1	2	2	2	3	2	информация о ходе исполнения; создание сценариев по применению БАС для тиражирования опыта использования в отраслях экономики	оказание услуг	количество сценариев применения БАС по отраслям
Задача 2 "Разработка услуг с применением беспилотных авиационных систем"														
2.1	Создание системы разработки и стандартизации услуг с применением БАС	единиц	0	31 декабря 2022 г.	0	1	1	0	0	0	0	информация о ходе исполнения; обеспечение возможности оказания услуг с применением БАС для увеличения организаций, использующих БАС	оказание услуг	количество разработанных услуг с применением БАС; количество организаций, оказывающих услуги с применением БАС
2.2	Проведение мероприятий по популяризации услуг с	единиц	1	31 декабря 2022 г.	1	3	5	5	5	5	5	информация о ходе исполнения; повышение уровня узнаваемости и	оказание услуг	количество организаций, оказывающих услуги с применением БАС

	применением БАС											привлекательности услуг с применением БАС для популяризации развития отрасли		
Задача 3 "Разработка моделей и организация серийного производство беспилотных авиационных систем"														
3.1	Предоставление производителям БАС мер государственной поддержки на территории Ростовской области	единиц	0	31 декабря 2022 г.	1	2	3	3	4	5	5	информация о ходе исполнения; увеличение количества организаций, расположенных в Ростовской области, реализующих инвестиционные проекты по созданию новых производств в сфере БАС	оказание услуг	количество промышленных предприятий - производителей БАС и комплектующих; количество произведенных российских БАС
3.2	Создание промышленного кластера в сфере БАС на территории Ростовской области	единиц	0	31 декабря 2022 г.	0	1	0	0	0	0	0	информация о ходе исполнения; увеличение инновационной активности предприятий; сокращение себестоимости продукции	оказание услуг	количество произведенных российских БАС; количество опытных, экспериментальных образцов и демонстраторов технологий БАС по отдельным приоритетным направлениям научных исследований и разработок
Задача 4 "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"														
4.1	Формирование методических рекомендаций по реализации образовательных программ по БАС	единиц	0	31 декабря 2022 г.	1	2	3	0	0	0	0	информация о ходе исполнения; внедрение образовательных программ по БАС	оказание услуг	количество образовательных организаций, реализующих практико-ориентированные образовательные программы высшего образования в сфере БАС с учетом региональных особенностей, реализующих образовательные программы общего, дополнительного образования детей,

														практико-ориентированные образовательные программы среднего профессионального образования и дополнительные профессиональные программы, основные программы профессионального обучения в сфере БАС
Задача 5 "Реализация научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ"														
5.1	Получение производителями и разработчиками БАС мер государственной поддержки по разработке опытных образцов и демонстраторов технологий БАС	единиц	0	31 декабря 2022 г.	3	4	5	5	6	6	6	информация о ходе исполнения; ускорение темпов разработки типов БАС и внедрения их в серийное производство	оказание услуг	количество произведенных российских БАС; количество опытных, экспериментальных образцов и демонстраторов технологий БАС по отдельным приоритетным направлениям научных исследований и разработок
Задача 6 "Проведение соревнований с целью повышения престижности профессиональной деятельности"														
6.1	Создание площадки для проведения соревнований по БАС	единиц	0	31 декабря 2022 г.	1	2	3	4	4	4	4	информация о ходе исполнения; организация на территории Ростовской области площадок для проведения соревнований по БАС	оказание услуг	количество проведенных региональных и федеральных мероприятий, направленных на популяризацию сферы БАС
6.2	Организация региональных соревнований по пилотированию БАС	единиц	1	31 декабря 2022 г.	2	3	3	4	4	4	4	информация о ходе исполнения; повышение престижа сферы БАС; привлечение граждан к обучению и дальнейшей занятости в отрасли БАС	оказание услуг	количество проведенных региональных и федеральных мероприятий, направленных на популяризацию сферы БАС; количество посетителей и участников чемпионатов, профориентационных и иных мероприятий, посвященных сфере БАС

6.3	Принятие участия в федеральных соревнованиях по БАС	единиц	1	31 декабря 2022 г.	1	1	2	2	2	2	2	информация о ходе исполнения; повышение престижа сферы БАС; привлечение граждан к обучению и дальнейшей занятости в отрасли БАС	оказание услуг	количество проведенных региональных и федеральных мероприятий, направленных на популяризацию сферы БАС; количество посетителей и участников чемпионатов, профориентационных и иных навигационных мероприятий, посвященных сфере БАС
-----	---	--------	---	--------------------	---	---	---	---	---	---	---	--	----------------	--

Примечание.

Список используемых сокращений:

БАС - беспилотные авиационные системы;

ОКЕИ - общероссийский классификатор единиц измерения;

Росавиация - Федеральное агентство воздушного транспорта.

Заместитель начальника управления
документационного обеспечения
Правительства Ростовской области -
начальник отдела нормативных документов

В.В. Сечков