



Национальный проект по беспилотникам

Цель

- Обеспечить возможности для широкой эксплуатации дронов
- Обеспечить высокий уровень локализации их производства
- Поддерживать формирование спроса на беспилотники в регионах
- Сформировать систему обучения кадров для развития беспилотной авиации

В.В. Путин

Февраль 2023

Стратегия развития беспилотной авиации до 2030 года

До 1 июня

Документ предусматривает:

- развитие серийного производства беспилотных авиасистем и их комплектующих;
- развитие необходимой инфраструктуры;
- стимулирование спроса на беспилотные авиасистемы отечественного производства;
- подготовку кадров в сфере разработки, производства и эксплуатации беспилотных авиасистем.

Российская армия

Совершенствование
беспилотных
летательных аппаратов
- одна из наиболее
актуальных задач
российской армии

Обеспечение
техническими
средствами БПЛА всех
боевые подразделения



Гражданское использование

Формирование спроса на беспилотники, а также создания на местах современной инфраструктуры для их использования.

В рамках этой работы мы должны «открыть небо» для беспилотников с точки зрения изменения регуляторики, а также создать технические средства контроля и управления движением беспилотников.



Госзаказ на беспилотники

6 931

Тендер
На сумму 43 млрд ₽

6892

Завершенных
на сумму 43 млрд ₽

39

Актуальных
на сумму 82 млн ₽

0

В плане графике
на сумму 0 ₽.

15,6%

1078 закупок
у СМП

95,4%

Процент допусков

1 392

Участника

398

Постоянный
поставщик

7 млн.
руб.

Средняя цена тендера

11%

Среднее падение
цены

1,9

Среднее количество
участников

46,1%

Требуют обеспечения

893

Контракта без
снижения цены

1 000

Постоянных
заказчика

0,3%

Конфликтных
контрактов

1849

Контрактов с
единственным
поставщиком

Госзаказ на беспилотники

Статистика участия по регионам

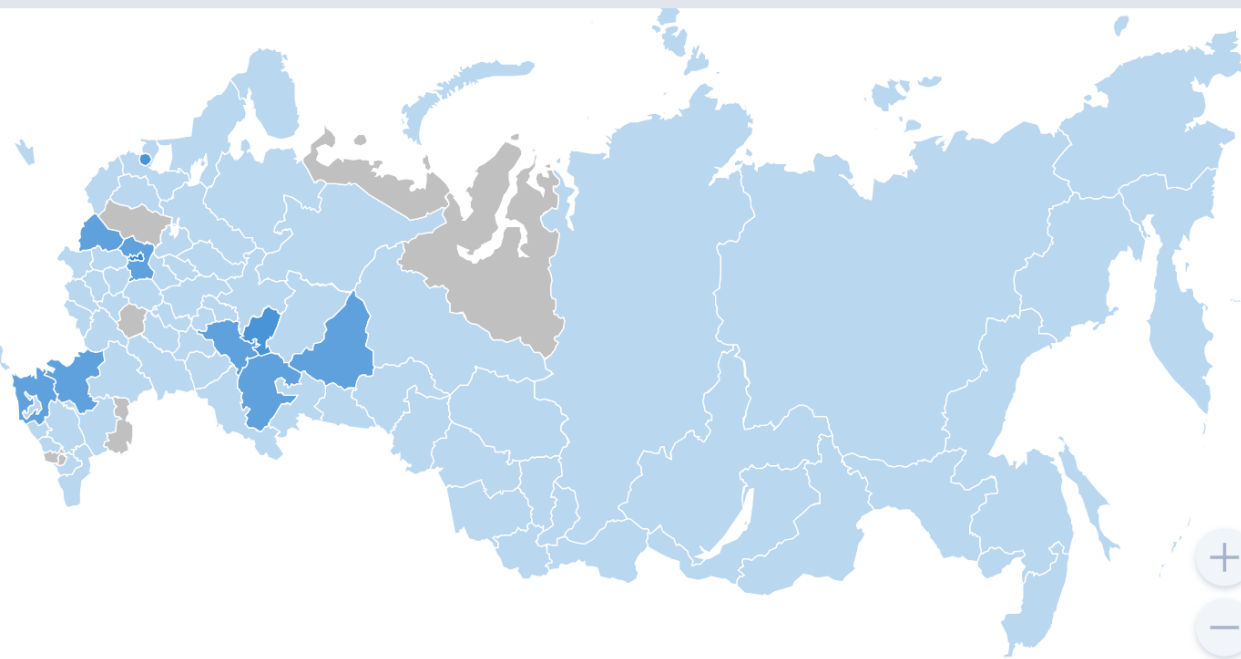
по тендерам

по поставщикам

по заказчикам

по количеству

по сумме



79 регионов

Регион	Сумма Р	%
Санкт-Петербург	3 761 639 730,35 Р	11.77 %
Московская обл	2 462 094 561,70 Р	7.71 %
Свердловская обл	1 343 490 751,91 Р	4.21 %
Новосибирская обл	69 340 398,91 Р	0.22 %
Ростовская обл	932 534 117,51 Р	2.92 %
Самарская обл	64 260 248,69 Р	0.20 %
Нижегородская обл	27 549 506,02 Р	0.09 %
Тюменская обл	13 590 597,86 Р	0.04 %
Ханты-	221 480 640,75 Р	0.69 %

Госзаказ на беспилотники

Поставка системы удаленных наземных пунктов управления (наземных ретрансляторов) беспилотных летательных аппаратов «Орлан-10», «Лунь-20»

Выберите метку

Электронный аукцион

Работа комиссии

44 ФЗ

Ямало-Ненецкий АО

 Нет ответственного

Изменено 10.04.2023 в 03:00 - Внесение изменений

Цена контракта	Обеспечение заявки	Обеспечение контракта
11 145 193,35 ₽	55 725,97 ₽ (0,5%)	1 114 519,34 ₽ (10%)

Заказчик	 ГКУ "ЯМАЛСПАС"
Место поставки	ЯНАО, с. Красноселькуп; ЯНАО, в районе 1183 км автомобильной дороги Сургут-Салехард (участок Надым-Салехард), 65°51'27.30"N 69°5'41.56"E
Ограничения и запреты	Запрет на допуск товаров, услуг при осуществлении закупок, а также ограничения и условия допуска в соответствии с требованиями, установленными статьей 14 Федерального закона № 44-ФЗ
Связь с План графиком	№ 202303902000004001000007

Информация об объекте закупки	ОКПД2	Количество	Цена	Стоимость
Система удаленных наземных пунктов управления (наземных ретрансляторов) беспилотных летательных аппаратов «Орлан-10», «Лунь-20»	26.30.23.000	1 компл	5 660 981,93 ₽	5 660 981,93 ₽
Система удаленных наземных пунктов управления (наземных ретрансляторов) беспилотных летательных аппаратов «Орлан-10», «Лунь-20»	26.30.23.000	1 компл	5 484 211,42 ₽	5 484 211,42 ₽
Итого:				11 145 193,35 ₽

Госзаказ на беспилотники

Сведения о заказчике, подписывающем договоры

Заказчик (АО УК "АЭРОПОРТЫ РЕГИОНОВ")	
Заказчик:	АО УК "АЭРОПОРТЫ РЕГИОНОВ"
Начальная (максимальная) цена договора:	6 400 000,00 (Российский рубль)
Регион:	Амурская обл., Камчатский край, Нижегородская обл., Оренбургская обл., Ростовская обл., Самарская обл., Свердловская обл., Ямало-Ненецкий АО

Поставка специальных технических средств противодействия беспилотным летательным аппаратам

Госзаказ на беспилотники

223-ФЗ Запрос предложений в электронной форме, участниками которого могут быть только субъекты малого и среднего предпринимательства



№ 32312263874

Работа комиссии

Объект закупки

Право заключения договора оказания услуг по дистанционному зондированию земли при помощи беспилотных авиационных систем с целью определения площади расчистки просек ВЛ филиала ОАО «МРСК Урала»-«Свердловэнерго» в 2023 году

Заказчик

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ УРАЛА"

Начальная цена

6 519 552,11 ₽

Размещено

06.04.2023

Обновлено

06.04.2023

Окончание подачи заявок

14.04.2023

Госзаказ на беспилотники

223-ФЗ Запрос котировок в электронной форме, участниками которого могут быть только субъекты малого и среднего предпринимательства



№ 32312266120

Закупка завершена

Объект закупки

поставка учебно-лабораторного оборудования для укрепления материально-технической базы ГПОУ «Сыктывкарский автомеханический техникум» по специальности 25.02.08 «Эксплуатация беспилотных авиационных систем» (трасса)

Заказчик

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"СЫКТЫВКАРСКИЙ АВТОМЕХАНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ"

Начальная цена

543 310,00 ₽

Размещено

06.04.2023

Обновлено

06.04.2023

Окончание подачи заявок

13.04.2023

История беспилотников

- Первые беспилотники появились еще в 60-х годах прошлого века.
- В 2018 году объем глобального рынка коммерческих дронов составил \$5 миллиардов, а к 2025 году его прогнозируют уже в размере \$130 миллиардов.
- Основные сферы: беспилотные технологии активнее всего применяются в строительной отрасли, горнодобывающей промышленности, сельском хозяйстве и георазведке.

Сферы применения

1. Использование беспилотников на предприятиях **нефтегазового сектора** позволяет контролировать объекты добычи, хранения, переработки и транспортировки, своевременно выявлять неисправности даже в самых удаленных и труднодоступных местах, следить за поломками и утечками.



2. В **сельском хозяйстве** беспилотники позволяют создавать электронные карты полей, проводить инвентаризацию сельхозугодий и оперативный мониторинг состояния посевов, вести экологический контроль. Есть определенные наработки по замене пилотируемой сельхозавиации при распылении удобрений и средств защиты растений и даже по автоматизированному сбору фруктов.



Сферы применения

3. В **электроэнергетике** БПЛА задействуют для мониторинга линий электропередач. Это значительно повышает скорость осмотра по сравнению с наземными обходами опор ЛЭП, особенно если линия расположена в труднодоступных районах. Полеты происходят на безопасном расстоянии от опор и кабелей и не требуют отключения напряжения.



4. В **строительстве** беспилотники стали высокоэффективным коммерческим инструментом, который при мониторинге не нарушает технологические процессы на площадке и обеспечивает легкий доступ к сложным и высоким структурным элементам.

Отставание российской промышленности от мировых трендов в использовании беспилотных технологий

1. Импортозависимость
2. Законодательное регулирование - главное препятствием для развития беспилотных технологий в России

Профильная ассоциация беспилотной авиации «Аэронекст» предложила ввести единые функциональные требования к произведенным в России гражданским беспилотникам и прописать их в Федеральных авиационных правилах. Это позволит ФСБ, МВД и другим силовым ведомствам идентифицировать любой аппарат и на основе этого оперативно принимать решение, нужно ли препятствовать его движению.

Эффективность

Показатели эффективности внедрения беспилотных решений впечатляют: в среднем компаниям удавалось **окупить инвестиции** в технологию (ROI) в 3–5 раз.

В отдельных случаях в **нефтегазовом секторе** удалось **сэкономить до 90% расходов**, выделяемых на ликвидацию последствий разлива нефти благодаря улучшенному мониторингу состояния нефтепровода и системе предупреждения аварий.

Также аэросъемка позволила **на 55% снизить риски для здоровья рабочих** и в 5–20 раз **увеличить производительность** их работы за счет более оперативного и точного анализа информации о площадке.

Добротина Олеся Викторовна

Директор «Тендер Эксперт»
Член совета по госзакупкам ТПП РФ



www.tender-expert.com



dobrotina_ov@mail.ru



+7 (982) 651-12-75



[@tender_business](https://www.tender-expert.com)

