

ОТРАСЛЕВОЙ ДАЙДЖЕСТ

2025 - IV квартал

Содержание

1. События и проекты	3
2. Технологические новинки	17
3. Новое в законодательстве	20
4. В мире	23
5. Отраслевые мероприятия	27
6. Аналитика	30

1. События и проекты

Ключевые события и новые проекты IV квартала 2025 года

НТС АЭРОНЕКСТ поддержал НИОКР по разработке метода определения спуффинга на борту БВС

19 сентября на базе научно-производственного предприятия "Радар ммс" состоялось пятое заседание отраслевого Научно-технического совета "АЭРОНЕКСТ".

В рамках главного вопроса повестки члены совета рассмотрели целесообразность организации научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР), направленных на решение актуальных задач сохранения навигационной устойчивости и обеспечения связи между наземным оборудованием и БВС.



Анна Манахова: "Система оценки локализации БАС может стать более эффективной и быстрой"

Мнением о вопросах подтверждения российского происхождения беспилотных авиационных систем с нами поделилась Анна Манахова - Директор по взаимодействию с органами государственной власти ООО "Транспорт будущего"

Ключевые события и новые проекты IV квартала 2025 года



Семинар по новым инструментам продвижения продукции и услуг членов Ассоциации прошел 7 октября

Создаваемая в АЭРОНЕКСТ система "Компонент БАС" дает членам Ассоциации новые возможности продвижения своих технологий, продукции и услуг на рынке беспилотной авиации

В Татарстане запущено производство российских аккумуляторов для БВС

Завод полного цикла "БАТАРЕОН" по выпуску литий-ионных аккумуляторов открылся в Лаишевском районе Республики Татарстан.



Ключевые события и новые проекты IV квартала 2025 года

Беспилотник МАИ "Контур" завоевал платиновую награду MUSE Design Awards, опередив ведущие мировые компании

Беспилотная авиационная система "Контур", разработанная Московским авиационным институтом, стала победителем международной премии MUSE Design Awards в категории Transportation Design.

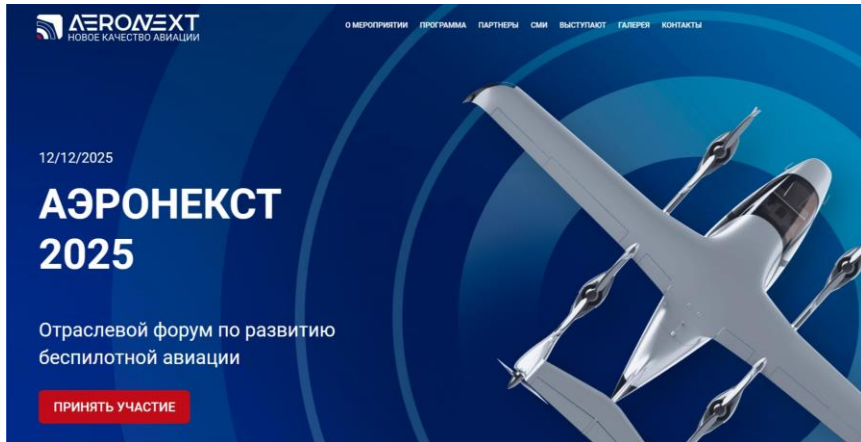


РОБОКС вступил в Ассоциацию АЭРОНЕКСТ

Компания осуществляет производство полного цикла: от проектирования разработки до конечной сборки готового продукта.

Ассоциация "АЭРОНЕКСТ" продолжает расширять круг участников: к крупнейшему сообществу изготовителей, эксплуатантов и системных заказчиков услуг беспилотных авиационных систем присоединилась компания ООО "РОБОКС".

Ключевые события и новые проекты IV квартала 2025 года



Как система страхования может повлиять на рост рынка и регулирование применения БАС

Международный опыт показывает примеры эффективного сочетания государственного регулирования и системы добровольного страхования, стимулируя активное развитие рынка при снижении рисков безопасности полетов. Обсудим внедрение аналогичных подходов в российский рынок

В сообществе Ассоциации "АЭРОНЕКСТ" пополнение: к объединению присоединилась компания "Макро Солюшнс"

Компания активно развивает компетенции в области проектирования и производства процессорных модулей и модулей камер, применяемых в современных встраиваемых системах — включая решения для беспилотных платформ и промышленной робототехники.



**МАКРО
СОЛЮШНС**

ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ

Группа компаний «Макро Групп»

Ключевые события и новые проекты IV квартала 2025 года

Учебный центр "ПрофПилот" запустил программу повышения квалификации "Правовые основы эксплуатации беспилотных воздушных судов с максимальной взлетной массой 30 кг и менее"

Курс рассчитан на начинающих специалистов отрасли БАС, отвечающих за организацию и осуществление полетов, а также на авиамоделистов и любителей, желающих узнать, как выполнять полеты БВС с максимальной взлетной массой 30 кг и менее в соответствии с требованиями законодательства.



**ОБЩЕСТВЕННО-
ЭКСПЕРТНЫЙ СОВЕТ
НП «БАС»**



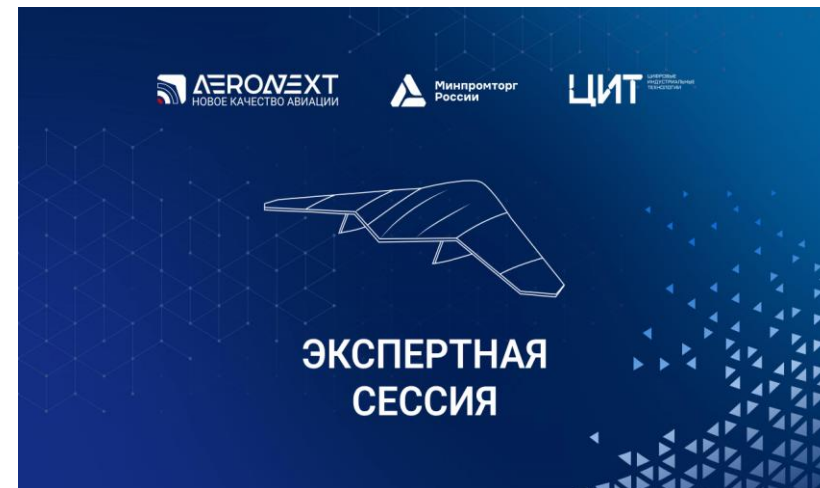
Состоялось заседание Общественно-экспертного совета национального проекта "Беспилотные авиационные системы"

Общественно-экспертный совет нацпроекта "БАС" выступил за утверждение единого сводного плана мероприятий по совершенствованию законодательства и предложил перенести сроки вступления в силу отдельных требований Постановления Правительства РФ № 1701

Ключевые события и новые проекты IV квартала 2025 года

Экспертная сессия: Возможности ЦКП Минпромторга России для разработки и внедрения искусственного интеллекта в беспилотной авиации

Ассоциация "АЭРОНЕКСТ" совместно с Минпромторгом при поддержке Фонда НТИ и Минобрнауки провели 18 ноября экспертную сессию, посвящённую практическому применению ресурсов и сервисов Центра коллективного пользования (ЦКП).



ОКБ «Сухого» приступило к сертификации типовой конструкции тяжелого транспортного СВВП-дрона

По оценке разработчиков процесс сертификации займет не менее трех лет. Первый опытный полет может быть выполнен в конце 2026 года, а сам сертификат типа ожидается не ранее 2028 года.

Ключевые события и новые проекты IV квартала 2025 года



Компания "Препрег СКМ" - предприятие композитного дивизиона Госкорпорации "Росатом" провела эксклюзивный показ своего производства в рамках форума "Аэронекст 2025".

11 декабря на площадке компании гости смогли увидеть, как создаются материалы, формирующие конструкционную основу авиационной техники, и познакомиться с передовыми технологиями создания композитных изделий.

В сообществе Ассоциации "АЭРОНЕКСТ" пополнение — к объединению присоединилась АО "ОЭЗ ППТ "Алабуга"

АО "ОЭЗ ППТ "Алабуга" является инфраструктурным партнёром полного цикла, обеспечивая резидентам современные решения мирового уровня для промышленного, научного и кадрового развития.



Ключевые события и новые проекты IV квартала 2025 года



Российские и иностранные страховщики обсудили вопросы страхования в области беспилотной авиации

18-19 ноября в конференц-зале московского отеля "Самфар Тверская" состоялась конференция представителей ведущих российских и тринадцати иностранных страховых компаний по вопросам авиационно-космического страхования.

20 ноября в Москве на Отраслевом слёте "Молодёжные инженерные команды. Развитие талантов для дроносферы будущего" прошла насыщенная дискуссия о том, как усовершенствовать систему инженерного образования, чтобы обеспечить стране тысячи квалифицированных специалистов в области беспилотных и робототехнических систем — без потери качества и глубины подготовки.



Ключевые события и новые проекты IV квартала 2025 года

К Ассоциации "АЭРОНЕКСТ" [присоединилась](#) компания ООО "НПО "ОРК"

Компания активно развивает компетенции в области разработки электронных устройств и ПО, включая дизайн печатных плат, программирование микроконтроллеров, создание аппаратно-программных комплексов для беспилотных систем.



"АЭРОНЕКСТ" [встретил](#) нового члена Ассоциации – компанию "Интегральные роботизированные технологии" (ИРТ)

Компания специализируется на полном цикле создания БВС: от проектирования и производства летательных аппаратов до разработки специализированного программного обеспечения.

Ключевые события и новые проекты IV квартала 2025 года



Ассоциация "АЭРОНЕКСТ" расширила круг участников: к объединению присоединилась компания "ФОРМЕК"

Компания развивает компетенции в области проектирования и производства изделий из композитных материалов, применяемых в авиации, судостроении, робототехнике и других отраслях промышленности.

В сообществе Ассоциация "АЭРОНЕКСТ" пополнение: к объединению присоединилась компания КБ "Аякс Технологии".

Конструкторское бюро "Аякс Технологии" — частная российская компания, занимающаяся разработкой и локализацией беспилотных авиационных систем, компонентов БРЭО и программного обеспечения.



Ключевые события и новые проекты IV квартала 2025 года

В Калужской области состоялись пробные полеты на поддержание маршрутной точности БВС без ГНСС

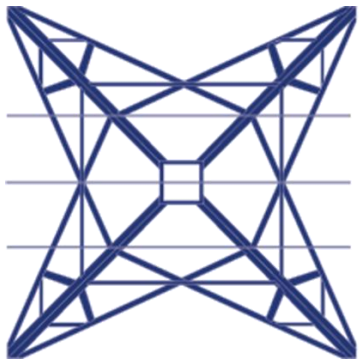
Главной целью встречи разработчиков было обсуждение нового формата инженерных соревнований автономных дронов DRONOSAPIENS GAMES.



"АльфаСтрахование" и "АЭРОНЕКСТ" сделают страхование БАС доступней

На Форуме "АЭРОНЕКСТ 2025" было подписано соглашение о разработке специальных страховых решений для рынка БАС с учетом реальных условий и рисков эксплуатации беспилотников.

Ключевые события и новые проекты IV квартала 2025 года



Лаборатория
Будущего

К Ассоциации "АЭРОНЕКСТ" [присоединилась](#) компания "Лаборатория Будущего"

Компания внедряет решения для энергетики, промышленности, логистики, природоохраны, МЧС и медицины катастроф, объединяя технологии беспилотной авиации, робототехники, искусственного интеллекта и специализированного программного обеспечения.

АЭРОНЕКСТ 2025 - Ключевые цитаты и фотоотчет с прошедшего форума

[Выбрали](#) для вас ключевые цитаты и тезисы участников Форума АЭРОНЕКСТ 2025, а также подготовили фотоотчет о прошедшем мероприятии.



Ключевые события и новые проекты IV квартала 2025 года

Иван Анцев: "Потребителя нужно заинтересовать"

Исполнительный директор АО "НПП "Радар ммс" и президент Ассоциации "АЭРОНЕКСТ" Иван Анцев дал интервью российской ежедневной общественно-политической газете "Коммерсантъ".



Feel the real power with
GetPwr

Ассоциация "АЭРОНЕКСТ" продолжает пополнение: [присоединилась](#) компания GetPwr.

Компания специализируется на разработке, тестировании и поставках литий-полимерных (Li-Po), полу-твердотельных (Semi-Solid) и высокеемкостных аккумуляторов для БВС различного назначения: от FPV-платформ до тяжелых инженерных и мониторинговых систем.

2. Технологические новинки

Технологические новинки

Геоскан и РАН разработали первую отечественную односенсорную мультиспектральную SWIR-камеру для БАС

Док-станция оборудована площадкой для взлёта-посадки БВС, системой интеллектуальной зарядки аккумуляторных батарей и сдвижной крышей с подогревом.



Геоскан разработал универсальный модуль навигации для образовательной робототехники

"Геоскан" разработала универсальную версию системы ультразвуковой навигации "Геоскан Локус" для работы с образовательной робототехникой, которая позволяет работать как с дронами, так и с наземными роботами отечественных и зарубежных производителей и создает для них единую среду навигации.

3. Новое в законодательстве

Новое в законодательстве

- Регулятором внесен новый масштабный пакет изменений сразу в 36 статей федерального закона в частности: в отношении применения РМА-компонентов, института независимых экспертов при сертификации АТ, полномочий Минтранса России и функций Росавиации для обеспечения возможности вносить изменения и переиздавать подзаконные НПА (например, в ФАП-21), исполнения директив летной годности, изменения структуры воздушного пространства, подачи плана полета, расследования авиационных происшествий с БАС и пр.
- Наименование профессии «внешний пилот» включен в перечень профессий, допускающих профобучение, а значит, теперь его официально можно указывать в документах по итогам обучения специалистов по эксплуатации БАС в составе с БВС с массой 30 кг и менее. Кроме того, сертифицированные Росавиацией авиационные учебные центры смогут готовить внешних пилотов БВС с массой свыше 30 кг и по программам профессионального обучения
- 12 ноября 2025 года Минтранс России выпустил распоряжение № ВП-287-р, в котором разъяснил необходимость сертификации эксплуатанта только при коммерческом характере выполнения авиаработ : эксплуатантам, не использующим БВС для коммерческих авиационных работ, а исключительно для собственных нужд, не требуется получение сертификата эксплуатанта по процедурам, предусмотренным ФАП-494.

Новое в законодательстве

- Направленная в Правительство РФ позиция Минюста России (поддержанная также и Минэкономразвития России) говорит об уже существующей возможности использования данных, полученных беспилотными авиационными системами, в качестве доказательств по делам об административных правонарушениях". Согласно КоАП, фото- и видеоматериалы, данные технических средств и иные документы могут применяться в качестве доказательств, если они позволяют установить событие правонарушения. Таким образом, дополнительное нормативное регулирование, по мнению Минюста, не требуется.
- 4 декабря Минтранса России издал приказ от 02.10.2025 № 313 № "О внесении изменений в приказ Министерство транспорта Российской Федерации от 10 февраля 2014 г. № 32 "Об утверждении Федеральных авиационных правил "Требования, предъявляемые к оформлению и форме свидетельств авиационного персонала гражданской авиации и установил форму свидетельства "внешнего пилота", после чего должна появиться возможность такое свидетельство получить.
- Для обеспечения возможности установления маршрутов полетов для БВС Росавиацией подготовлены Рекомендации по формированию информации для установления маршрутов полетов для беспилотных воздушных судов. Прежде всего Росавиация рекомендует учитывать упрощенный порядок использования воздушного пространства БВС, а также возможность установления маршрутов полетов для БВС разработчикам инициативных предложений по установлению ЭПР и органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации при подготовке проектов программ ЭПР.

4. В мире

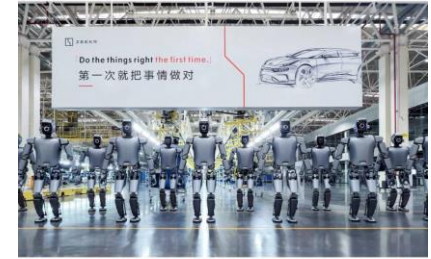
Транспортные системы будущего. Готовы ли мы к глобальному рывку?

Мировые индустрии переживают тектонические сдвиги. Китай, который ещё недавно ассоциировался с производством ширпотреба и низкой стоимостью, сегодня демонстрирует новую модель промышленного лидерства — через автоматизацию, робототехнику и системную интеграцию цифровых технологий.

Western executives who visit China are coming back terrified

Robotics has catapulted Beijing into a dominant position in many industries

🔖 2593 📄 Gift this article free 🔄



Pictured: ZEEKR's Intelligent Factory in Ningbo, China. The country is now viewed as a leader in advanced robotics



Первый официальный чемпионат мира по дрон-футболу прошел в Шанхае

В 2025 году в список утвержденных спортивных дисциплин ФАИ включил новый вид спорта — дрон-футбол, Чемпионат мира по которому прошел в середине ноября в Шанхае.

В мире

В соцсети X появилась запись, которая на первый взгляд кажется очередной технологической забавой — пациент Neuralink управляет дроном силой мысли.

Речь идет об авиамодели, обычном радиоуправляемом самолёте, но команды на который передаются интерфейсом "мозг–компьютер".



Во Вьетнаме впервые массово используют тяжелые дроны для эвакуации людей

Во время масштабных наводнений, которые унесли более 50 жизней, местный житель провёл почти сутки в воде, ожидая эвакуации. На помощь ему пришёл фермер с грузовым дроном, способным поднимать до 100 кг. Вся операция в итоге заняла 40 минут.

В мире



Российская лаборатория Neiry представила инновацию, которая на первый взгляд кажется научной фантастикой — голубя с нейроимплантом, способного выполнять полётные задания, как обычный дрон.

Не так давно был создан один летающий меч на базе дрона. Сейчас студент из Чэнду шагнул дальше: он собрал целый рой мечей, которые поднимаются в воздух и выполняют команды, управляемые жестами руки через специальные перчатки.



5. Отраслевые мероприятия

Прошедшие отраслевые мероприятия

- II Международный форум по беспилотным аппаратам (октябрь, Минск)
- Экспертная сессия: «Презентация информационной системы "Компонент"» (октябрь, Москва)
- Всероссийский форум "Защита гражданских объектов от атак беспилотных систем и коммерческая эксплуатация БАС» (октябрь, Санкт-Петербург)
- ЧЕТЫРНАДЦАТАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ВОЗДУШНОМУ ПРАВУ (октябрь, Минск)
- XXVII Туполевские чтения (ноябрь, Казань)
- VII научно-практическая конференция преподавателей, слушателей и студентов «Современные тенденции использования воздушного пространства и перспективные системы обеспечения полетов» (ноябрь, Москва)
- Dubai Airshow 2025 (ноябрь, Дубай)

Прошедшие отраслевые мероприятия

- 24-я Международная конференция «Авиация и космонавтика» (ноябрь, Москва)
- Экспертной сессии «Межведомственная платформа моделирования и применения технологий искусственного интеллекта» (ноябрь, Москва)
- Авиационно-космический семинар (ноябрь, Москва)
- КИМИЛА-2025. VI Отраслевая конференция ЦАГИ по измерительной технике и метрологии для исследований летательных аппаратов (ноябрь, Жуковский)
- Конференция «Меры государственной поддержки производителей и разработчиков беспилотных систем» (ноябрь, Санкт-Петербург)
- Пробном этапе регулярных соревнований «Олимпийские игры дронов» (ноябрь, Калуга)
- «АЭРОНЕКСТ 2025» Отраслевой форум по развитию беспилотной авиации (декабрь, Москва)

Предстоящие отраслевые мероприятия во I квартале 2026 года

В следующем квартале планируются следующие мероприятия беспилотной сферы (или включающие направление БАС):

- [UMEX and SimTEX 2026](#) (январь, Абу-Даби)
- [Singapore Airshow 2026](#) (февраль, Сингапур)
- [13-й Национальный авиационный инфраструктурный салон «ДРОНТЕХ»](#) (февраль, Москва)
- [ИННОПРОМ. САУДОВСКАЯ АРАВИЯ](#) (февраль, Эр-Рияд)

5. Аналитика

Аналитические отчеты за IV квартал

- [Отчет о Мониторинге правоприменения НПА](#)
- [Международный опыт: Страхование, как ключевой драйвер роста рынка БАС в КНР](#)
- [Комплексный анализ применения БВС в пожаротушении](#)

СЛЕДИТЕ ЗА НОВОСТЯМИ

