

Алтай Агро

БАС-2024

алтайский авиасалон

24/04/2024

начало в 11:00

демонстрационные полёты
агродронов
различных производителей

презентации моделей
и консультации
от производителей
и дилеров

научно-практический
семинар
по вопросам
обработки полей
с использованием беспилотных
авиационных систем

Организаторы:

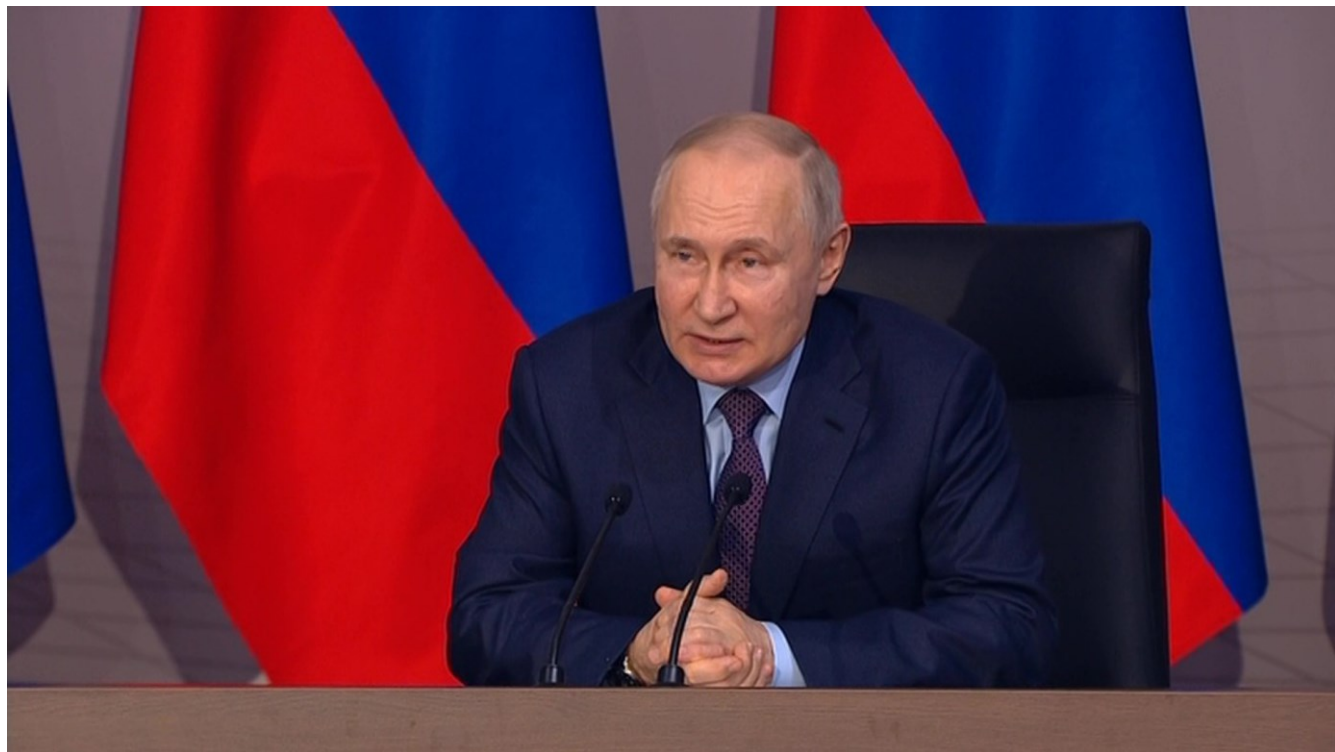


Партнеры:



- XAG
- DJI
- JOYANCE
- TopXGun
- и другие

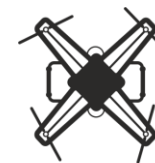
**В.Путин: «За беспилотной авиацией будущее,
надо снимать барьеры для развития отрасли»**



Индустриальный парк «Руднево»
27/04/2023

**Перечень поручений по вопросам развития беспилотных
авиационных систем**

Утвержден Президентом РФ 30 декабря 2022 г. № Пр-2548



**АлтайАгро
БАС-2024**

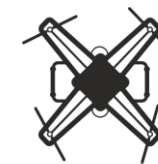
алтайский авиасалон

Цель проведения авиасалона –

Развитие практики применения
беспилотных авиационных систем
в сельском хозяйстве,

стимулирование спроса на СБАС,
в т.ч. отечественного производства,
и на услуги для агробизнеса
с использованием СБАС,

формирование у молодежи мотивации
к получению профессии будущего -
«оператор БАС»



АлтайАгро БАС-2024

алтайский авиасалон



GALEX®
НТЦ ГАЛЭКС

смотрим
с неба



> 200
участников

> 80

представителей агробизнеса,
органов власти, СМИ и других
заинтересованных участников

> 100

представителей образовательных и
научных организаций

> 30

представителей компаний-
резидентов авиасалона

10
резидентов

8

компаний – дилеров производителей сельхоздронов,
компаний оказывающих услуги по съемке и обработке
полей с использованием СБАС и компаний, занимающихся
конструированием и сборкой БАС в России

Барнаул, Москва, Санкт-Петербург, Томск, Новосибирск

2

высших учебных заведения Алтайского края, занимающихся
подготовкой операторов БАС/внешних пилотов СБАС,
а также осуществляющих исследования и разработки в
области конструирования и практического применения БАС



Алтайский государственный
аграрный университет



Алтайский государственный
технический университет
им. И.И.Ползунова

Поиск мест и адресов



Учебно-опытная сельскохозяйственная станция Алтайского государственного аграрного университета"



геометка



Яндекс Карты



Мой транспорт



РЕЗИДЕНТЫ АВИАСАЛОНА *



АлтайАгро БАС-2024

алтайский авиасалон

Резиденты авиасалона
(аккредитованные
компании-участники) –

это дилеры и
дистрибьютеры компаний-
производителей
агродронов, а также
компании, оказывающие
услуги по мониторингу
земель сельхозназначения
и обработке посевов
сельхозкультур с
использованием
беспилотных авиационных
систем.

№ п/п	Название компании	Марка агродрона	Формат участия
1	ООО «Хизара» (г. Барнаул)	XAG P-100	Консультирование сельхозтоваропроизводителей. Выставка моделей агродронов. Участие в демонстрационных полетах.
2	ООО «Галэкс Сервис» (г. Барнаул)	DJI Agras-T40	Консультирование сельхозтоваропроизводителей. Выставка моделей агродронов. Участие в демонстрационных полетах.
3	ИП Логачев Е.Е. («ДронАгроСервис») (г. Барнаул)	DJI Agras-T20	Консультирование сельхозтоваропроизводителей. Выставка моделей агродронов. Участие в демонстрационных полетах.
4	ООО «ЦТЗ АЭРОСОЮЗ» (г.Новосибирск)	TopXGun FP-150	Консультирование сельхозтоваропроизводителей. Выставка моделей агродронов. Участие в демонстрационных полетах.
5	ООО «Интеллект-Агро АЛМ» (г. Барнаул)	JOYANCE БЕЗ ДЕМОНСТРАЦИОННЫХ ПОЛЕТОВ	Консультирование сельхозтоваропроизводителей. Выставка моделей агродронов.
6	ООО ГК «Смотрим с неба» (г. Томск)	HT-30 Агро БЕЗ ДЕМОНСТРАЦИОННЫХ ПОЛЕТОВ	Консультирование сельхозтоваропроизводителей. Выставка моделей агродронов.
7	ООО «Алтай дрон» (г. Барнаул)	DJI Agras T30 БЕЗ ДЕМОНСТРАЦИОННЫХ ПОЛЕТОВ	Консультирование сельхозтоваропроизводителей. Выставка моделей агродронов.
8	ООО «СИЛИЦИУМ» (г. Санкт-Петербург)	Квадрокоптер собственной конструкции и сборки БЕЗ ДЕМОНСТРАЦИОННЫХ ПОЛЕТОВ	Представление услуг в области проектирования и сборки беспилотных воздушных судов.

В ДЕМОНСТРАЦИОННЫХ ПОЛЕТАХ ПРИНИМАЮТ УЧАСТИЕ



**АлтайАгро
БАС-2024**

алтайский авиасалон

№ п/п	Модель БВС	Компания – резидент авиасалона	Регистрационный номер БВС	Масса БВС, кг	Оператор БВС
1	XAG P-100	ООО «ХИЗАРА» ЭПР	RA-098EP	91,5	Ковалев А.С.
2	DJI Agras-T40	ООО «Галэкс Сервис» ЭПР	RA-171EP	38,0	Хандрыкин М.В.
3	DJI Agras-T20	ИП Логачев Е.Е. «ДронАгроСервис» ЭПР	0508r60	21,1	Логачев Е.Е.
4	TopXGun FP-150	ООО «Системы Точного Земледелия»	0s66921	28,5	Гамаюнов А.К.
5	DJI AIR 2S	ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ	05d6329	0,59	Романико А.В.

ЭПР - субъекты экспериментального правового режима (ЭПР)



Инициатором и оператором экспериментального правового режима является
ООО «Консорциум БАС»

Постановление Правительства РФ от 16.09.2023 № 1510

«Об установлении
экспериментального правового
режима в сфере цифровых
инноваций и утверждении
Программы экспериментального
правового режима в сфере
цифровых инноваций по
эксплуатации
сельскохозяйственных
беспилотных авиационных
систем»



Регионы, на территории которых установлен ЭПР

1. Алтайский край
2. Астраханская область
3. Волгоградская область
4. Воронежская область
5. Липецкая область
6. Нижегородская область
7. Новосибирская область
8. Республика Татарстан
9. Саратовская область
10. Ставропольский край
11. Тамбовская область
12. Ульяновская область

ПРОГРАММА
Алтайского авиасалона «АлтайАгроБАС-2024»
24 апреля 2024 г.

11:00-11:30	Представление резидентов авиасалона <i>(дилеры и дистрибьютеры компаний-производителей агродронов, компании, оказывающие услуги по мониторингу земель сельхозназначения и обработке посевов сельхозкультур с использованием беспилотных авиационных систем).</i>
	Представление официальной программы авиасалона. Знакомство участников и гостей с правилами безопасности при проведении демонстрационных полётов.
11:30-12:00	Презентации моделей и консультации дилеров производителей агродронов производства XAG, DJI, JOYANCE, TopXGun и др.
12:00-12:30	Торжественное открытие авиасалона
12:30-13:30	Демонстрационные полёты агродронов
13:30-14:00	Демонстрация работы растворных узлов <i>(принципы эксплуатации и техника безопасности работы с растворами)</i>
14:00-15:30	Научно-практический семинар по вопросам обработки полей с использованием БАС Индивидуальные консультации дилеров производителей агродронов
15:30	Завершение работы авиасалона

ПРОГРАММА НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОГО СЕМИНАРА
по вопросам обработки полей с использованием
беспилотных авиационных систем

*Модератор – ПОПОВ Евгений Сергеевич,
проректор по научной и инновационной работе Алтайского ГАУ*




14:00-14:10	Приветствие и вступительное слово <i>ХАЛИН Николай Сергеевич, заместитель министра сельского хозяйства Алтайского края</i>
14:10-14:30	Правовое регулирование в сфере применения сельскохозяйственных БАС и его особенности в экспериментальном правовом режиме <i>БУДНИЦКИЙ Александр Давыдович, заместитель генерального директора ООО «Консорциум БАС», зав. лабораторией беспилотных авиационных систем ТУСУР</i>
14:30-14:45	Новые технологии для повышения доходов аграриев <i>КОВАЛЕВ Алексей Сергеевич, генеральный директор ООО «ХИЗАРА», младший научный сотрудник Алтайского ГАУ</i>
14:45-15:00	Агродроны СПб ФИЦ РАН: опыт решения задач мониторинга, внесения жидких веществ, транспортировки объектов <i>РОНЖИН Андрей Леонидович, директор Санкт-Петербургского Федерального исследовательского центра РАН</i>
15:00-15:10	Уведомления об обработках полей СЗР. Нормы законодательства, ошибки в подаче уведомлений и возможные последствия <i>ЗАНИН Павел Васильевич, главный редактор сетевого издания «Полевизор»</i>
15:10-15:30	Обмен мнениями. Подведение итогов семинара



В полном объеме материалы спикеров доступны по ссылке:

https://drive.google.com/drive/folders/1sH7v5JP_NVSpokIFtjXv9J3gfR976hO?usp=drive_link

 <p>Консорциум «Беспилотные авиационные системы»</p> <p>Экспериментальный правовой режим для применения Сельскохозяйственных беспилотных авиационных систем</p>	<p>Правовое регулирование в сфере применения сельскохозяйственных БАС и его особенности в экспериментальном правовом режиме</p> <p>БУДНИЦКИЙ Александр Давыдович, заместитель генерального директора ООО «Консорциум БАС», зав. лабораторией беспилотных авиационных систем ТУСУР</p>
 <p>НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ДОХОДОВ АГРАРИЕВ</p> <p>МЛАДШИЙ НАУЧНЫЙ СОТРУДНИК АЛТАЙСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА КОВАЛЕВ АЛЕКСЕЙ СЕРГЕЕВИЧ ТЕЛ 8-964-580-50-08 hizara@intnet.ru Agau@agau.ru Сайт www.hizara.ru</p> 	<p>Новые технологии для повышения доходов аграриев</p> <p>КОВАЛЕВ Алексей Сергеевич, генеральный директор ООО «ХИЗАРА», младший научный сотрудник Алтайского ГАУ</p>

 <p>СПб ФИЦ РАН Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук</p> <p>Агродроны СПб ФИЦ РАН: опыт решения задач мониторинга, внесения жидких веществ, транспортировки объектов</p> <p>Ронжин Андрей Леонидович, директор СПб ФИЦ РАН</p> <p>24 апреля 2024 г., г. Барнаул Алтайский авиасалон «АлтайАгроБАС-2024»</p> 	<p>Агродроны СПб ФИЦ РАН: опыт решения задач мониторинга, внесения жидких веществ, транспортировки объектов</p> <p>РОНЖИН Андрей Леонидович, директор Санкт-Петербургского Федерального исследовательского центра РАН</p>
 <p>Уведомления об обработках полей СЗР. Нормы законодательства, ошибки в подаче уведомлений и возможные последствия.</p> <p>polevizor.ru</p> <p><small>Запрет на обработку сельскохозяйственных культур средствами массовой информации. Серия 30.16. 05.21. 05.201 от 10 мая 2023 г.</small></p>	<p>Уведомления об обработках полей СЗР. Нормы законодательства, ошибки в подаче уведомлений и возможные последствия</p> <p>ЗАНИН Павел Васильевич, главный редактор сетевого издания «Полевизор»</p>



Авиасалон сельхоздронов «АлтайАгроБАС-2024». Источник: Дмитрий Лямзин

Фоторепортаж АГАУ:

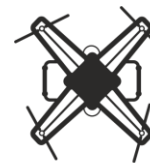
https://vk.com/album-195694242_302482637



Фоторепортаж «АЛТАПРЕСС»:

<https://altapress.ru/ekonomika/story/budushchee-v-nebe-v-altayskom-krae-pohvastalis-novimi-selhoz-dronami-344359>





Официальный сайт Минсельхоза России:
На опытном поле Алтайского ГАУ прошел первый в России авиасалон агродронов «АлтайАгроБАС-2024»
cck.ru/3ARPK5



Официальный сайт Правительства Алтайского края:
Более 200 человек посетили первый в России авиасалон агродронов «АлтайАгроБАС-2024»
https://altairegion22.ru/press-center/news/barnaul/bolee-200-chelovek-posetili-pervyi-v-rossii-aviasalon-agrodronov-altaiaagrobas2024_1410098/



ТАСС: В Алтайском крае провели первый авиасалон сельскохозяйственных дронов
<https://tass.ru/obschestvo/20636599>



АЛТАПРЕСС: Вертолеты, летающие блендеры и «ежики». Первый футуристичный авиасалон сельхоздронов прошел в Барнауле
<https://altapress.ru/ekonomika/story/vertoleti-letayushchie-blenderi-i-ezhiki-perviy-futuristichny-aviasalon-selhoz-dronov-proshel-v-barnaule-344417>



Алтайская правда: В Алтайском крае прошел первый в России авиасалон беспилотников «АлтайАгроБАС-2024»
<https://www.ap22.ru/paper/Agroservis-s-neba.html>



ТВ Катунь 24: Алтайские аграрии оценили возможности современных дронов и обменялись мнениями с экспертами отрасли
<https://www.youtube.com/watch?v=K9YEAbIZtoQ>



ТВ Вести Алтай: Новейшие модели сельскохозяйственных беспилотников представили на первом авиасалоне «АлтайАгроБАС-2024»
<https://vesti22.tv/news/vecherniy-vypusk-novostey-za-24-aprelya-2024-goda/>



ТВ Толк: Как в Алтайском крае прошел первый авиасалон сельскохозяйственных дронов
<https://tolknews.ru/obschestvo/167564-kak-v-altayskom-krae-proshel-perviy-aviasalon-selskohozyaystvennih-dronov?ysclid=lvfdwkdz2x764547172>



Проведение первого Алтайского авиасалона было освещено в СМИ в формате анонсов и пост-релизов в сюжетах 3 региональных теле- и радиокompаний и в более 30 материалах в федеральных и региональных печатных и интернет-СМИ



Знания на высоте



ЛЁТНАЯ ШКОЛА

АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА

ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ
БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ
ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА



партнёры



GALEX® 20.35
УНИВЕРСИТЕТ НТИ



2021 - год основания «Лётной школы АГАУ»



25+

выпусков



270+

подготовлено операторов БАС



500+

школьников получили начальные знания в области устройства и эксплуатации БАС в рамках всероссийского конкурса «АгроНТРИ»

Алтайский ГАУ

победитель конкурса на получение гранта Минобрнауки России на обучение участников студенческих отрядов по профессии «Оператор наземных средств управления беспилотными летательными аппаратами»



Сформирован первый в России студенческий «Лётный отряд»



Консалтинг агробизнеса по вопросам практического применения сельскохозяйственных беспилотных авиационных систем (СБАС)

ПРОГРАММЫ ДПО

1

ОПЕРАТОР НАЗЕМНЫХ СРЕДСТВ УПРАВЛЕНИЯ БЕСПИЛОТНЫМ ЛЕТАТЕЛЬНЫМ АППАРАТОМ

для массы БВС до 30 кг

52 часа

2

ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ

для массы БВС свыше 30 кг



72 часа

3

ОПЕРАТОР НАЗЕМНЫХ СРЕДСТВ УПРАВЛЕНИЯ БЕСПИЛОТНЫМ ЛЕТАТЕЛЬНЫМ АППАРАТОМ ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА (FPV)

72 часа

4

СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ

программа в разработке

72 часа

ОПОРНЫЙ ЦЕНТР РАЗВИТИЯ СБАС В АЛТАЙСКОМ КРАЕ

