**АГАУ проведет авиасалон агродронов «АлтайАгроБАС-2025»**

*23 апреля на в Алтайском крае состоится второй алтайский авиасалон агродронов «АлтайАгроБАС-2025»*

Напомним, что впервые [авиасалон сельскохозяйственных беспилотников «АлтайАгроБАС-2024»](https://www.asau.ru/novosti-i-sobytiya/nauchnye-meropriyatiya/9534-bolee-200-uchastnikov-i-8-kompanij-rezidentov-iz-4-regionov-rossii-na-opytnom-pole-altajskogo-gau-proshel-pervyj-v-rossii-aviasalon-agrodronov-altajagrobas-2024) прошел в апреле 2024 г. на опытном поле Алтайского ГАУ. Мероприятие собрало **более 200** участников и **8** компаний-резидентов из Москвы, Санкт-Петербурга, Томска и Барнаула, представляющих на рынке услуги по производству и применению агродронов, их сервисному обслуживанию, а также по разработке цифровых сервисов для беспилотных авиационных систем (БАС).

В 2025 году авиасалон «АлтайАгроБАС-2025» пройдет **на аэродроме «Стрижи» в Павловском районе Алтайского края.** Организаторами мероприятия выступят Алтайский ГАУ, Министерство сельского хозяйства Алтайского края и Алтайский центр кластерного развития при поддержке индустриальных партнеров. Свое участие в авиасалоне уже подтвердили **10** компаний, которые занимаются производством агробеспилотников и/или предоставляют услуги по их применению в сфере АПК.

В этом году программа авиасалона будет существенно расширена.

Как и в прошлом году, компании-эксплуатанты агродронов проведут демонстрационные полеты агродронов с применением различных конструкций форсунок для внесения гербицидов, фунгицидов, десикантов, а также посева семян.

Кроме того, с помощью БПЛА самолетного типа специалисты «Лётной школы» АГАУ сделают аэрофотосъемку местности, где пройдет авиасалон, покажут, как делаются сшивка снимков и построение ортофотоплана.

На отдельной площадке резидент авиасалона новосибирская компания «Аэросоюз» представит свои уникальные разработки в сфере БАС.

БПЛА-конвертоплан, созданный компанией, продемонстрирует программно-аппаратный комплекс дифференцированного внесения удобрений в сельском хозяйстве на базе российской системы точного земледелия «Агронавигатор». *«Все существующие агробеспилотники пока не умеют вносить средства защиты растений дифференцировано. То есть как определенную норму внесения задали один раз, так все поле будет обрабатываться. А в реальной ситуации происходит иначе: какая-то часть посевов нуждается в одной дозе внесения СЗР, какая-то в другой! Компания “Аэросоюз” разработала такой программно-аппаратный комплекс. И так ведь экономятся дорогостоящие химпрепараты! На авиасалоне увидим работу комплекса!»,* - сообщил куратор авиасалона, к.с.-х.н., руководитель «Лётной школы» АГАУ **Владимир Чернышков.**

Еще одна перспективная разработка новосибирцев - противопожарный комплекса на основе БПЛА для тушения площадных очагов ландшафтных пожаров. Комплекс включает в себя **2** типа дронов.

Один аппарат поднимает рукав для тушения и струей воды под сверхвысоким давлением на удалении до 100 м от местонахождения пожарных емкостей может гасить возгорание. БПЛА второго типа оснащен системой сброса противопожарных шаров, которые разрываются над очагом пожара и тушат его специальной смесью. *«Такие противопожарные комплексы будут очень востребованы, например, при тушении сельхозпалов, которые весной нередко наносят большой урон. Если подобный комплекс будет в хозяйстве, то сельхозтоваропроизводителю не надо ждать пожарную бригаду из района. Пожарные беспилотники позволят оперативно локализовать и ликвидировать возгорание!», -* рассказывает **Владимир Чернышков**.

Барнаульское КБ «Алтай» на площадке авиасалона продемонстрирует использование дронов для доставки грузов в труднодоступные места или в чрезвычайных ситуациях.

Специально для детей будет работать научно-просветительская локация, где школьники могут познакомиться с азами управления дронами.

Организаторы авиасалона агродронов «АлтайАгроБАС-2025» приглашают всех интересующихся сферой БАС принять участие в мероприятии!