

Аналитическая справка по мероприятию «Drone Rodeo» от компании Constellis



DRONE RODEO 2025
Join us at Constellis' elite training facility for an Unmanned Systems Industry Day

WHEN
JUNE 3RD, 2025
0900-1600
SOCIAL 1600

WHERE
ACADEMI Training Center
850 Puddin Ridge Road
Moyock, NC 27958

WHATS INCLUDED
At the Unmanned Systems Industry Day, you'll have the opportunity to:

- Explore the Latest Technologies: Experience live demonstrations of cutting-edge UAV, UGV & UUV solutions from leading manufacturers and tech companies
- Network with Industry Experts: Connect with professionals from various sectors, including security, law enforcement Military, sensors, logistics & more
- Live Demos: See product demos of the latest in UAV technology & Constellis' newest advanced security offering, Layered Extended Security Operations (LEXSO)



**LIMITED AVAILABILITY
REGISTER NOW**
<https://constellis.com/drone-rodeo-2025>



Оглавление

Вступление	2
Компания Constellis	3
Drone Rodeo 2024: Первое мероприятие.....	5
Демонстрируемые технологии.....	6
Оценка успешности мероприятия.....	6
Drone Rodeo 2025.....	7
Что происходило на самом мероприятии?	8
Учебный Центр Constellis — Уникальное Место Проведения	11

Вступление

Само понятие Drone Rodeo не является новым — подобные мероприятия уже на протяжении многих лет проводятся университетами, коммерческими компаниями и военными ведомствами. Так, в 2023 году своё «Родео дронов» организовал Университет штата Огайо. Основной целью события стало привлечение внимания студентов к развитию беспилотной авиационной отрасли и росту её популярности. Ранее, 4 января 2017 года, компания Atlanta Drone Group провела аналогичное мероприятие, в рамках которого покупатели, потребители и представители СМИ смогли ознакомиться с новейшими промышленными беспилотниками и испытать их в реальных условиях — под открытым небом в пустынной местности. Как отметил генеральный директор компании и исполнительный продюсер родео Мэтт Слоан, главной задачей было продемонстрировать истинные возможности дронов за пределами выставочного центра. Военный формат «Родео дронов» представляет собой демонстрацию беспилотных систем, созданных компаниями по заранее согласованным техническим заданиям. Так, в 2021 году в рамках такого мероприятия проходил конкурс на замену устаревшего комплекса RQ-7B Shadow. В ходе родео солдаты тестируют образцы, представленные различными производителями, однако победитель определён сразу не будет. В течение года военнослужащие продолжат эксплуатационные испытания четырёх прототипов, а собранные отзывы и результаты апробации лягут в основу дальнейшего уточнения требований армии к новой беспилотной системе.



Компания Constellis

Constellis — это американская компания, лидер в сфере управления рисками и предоставления услуг безопасности, базирующаяся в Херндоне, штат Вирджиния. Она обслуживает государственных и коммерческих клиентов по всему миру, а её история тесно связана с Эриком Принсом, основателем Blackwater — компании, из которой Constellis выросла. Constellis была основана в 2010 году как холдинг, объединяющий ведущие фирмы в области безопасности. Название "Constellis" (от "constellation" — созвездие) отражает идею соединения разных элементов в единое целое. Её корни уходят к Blackwater USA, созданной Эриком Принсом в 1997 году. Принс, родившийся в 1969 году в Мичигане в богатой семье (его отец продал Prince Corporation за \$1,35 млрд), после службы в "морских котиках" (Navy SEALs) основал Blackwater с целью обучать военных и правоохранителей. Он купил 7000 акров земли в Мойоке, Северная Каролина, где построил тренировочный центр — тот самый, который сегодня используется Constellis.

После 11 сентября 2001 года Blackwater под руководством Принса превратилась в крупного игрока в частной военной индустрии, получив контракты на охрану в Ираке и Афганистане. Принс был генеральным директором и идеологом, продвигая концепцию частных подрядчиков в военных операциях. Однако в 2007 году скандал на площади Нисур в Багдаде, где сотрудники Blackwater убили 17 гражданских, подорвал её репутацию. В 2009 году Принс ушёл с поста CEO, а в 2010 году продал компанию за \$200 млн группе инвесторов. Blackwater стала Xe Services, затем в 2011 году — Academi, а в 2014 году объединилась с Triple Canopy, образовав Constellis Holdings. В 2016 году Apollo Global Management купила Constellis за \$1 млрд, окончательно оторвав её от прямого влияния Принса.

С тех пор Constellis расширялась, поглощая такие компании, как Olive Group, Centerra, AMK9, OMNIPLEX и другие. Сегодня это крупнейшая в США компания в сфере не финансового управления рисками с выручкой около \$5 млрд в 2025 году и более 8000 сотрудников по всему миру. Эрик Принс — ключевая фигура в истории Constellis, хотя он не управляет ею с 2010 года. Он основал Blackwater с агрессивным предпринимательским подходом, превратив её из тренировочного центра в глобального подрядчика. Скандалы, такие как Нисур, вынудили его продать компанию, после чего он переехал в ОАЭ и занялся новыми проектами, вроде Frontier Services Group. Хотя Принс больше не связан с Constellis напрямую, его



наследие ощущается. После продажи Blackwater Принс предлагал приватизацию войны в Афганистане и другие проекты, но Constellis под Apollo пошла иным путём, расширяя услуги и технологии.

Компания организована как холдинг — Constellis Holdings, LLC, со штаб-квартирой в Херндоне. В 2024 году она реорганизовала свои операции в два основных подразделения:

1. Global Security Services (GSS) — отвечает за физическую безопасность, возглавляет Пол Донахью (Paul Donahue), ветеран отрасли с 30-летним опытом.
2. Mission Support Services (MSS) — фокусируется на поддержке миссий, включая передовые технологии реагирования и глобальные операции, под руководством Эндрю Хартсога (Andy Hartsog), бывшего офицера ЦРУ и зелёного берета.

Генеральным директором (CEO) является Терри Райан (Terry Ryan), который подчёркивает стратегическое видение компании как лидера в области безопасности и поддержки миссий. Недавно в команду вошли такие фигуры, как Оливия Файнс (Olivia Fines, главный юрисконсульт), Марисса Холдорф (Marissa Holdorf, директор по персоналу) и Ной Титс (Noah Teates, главный стратегический директор), что говорит о фокусе на укреплении руководства.

Constellis предоставляет широкий спектр услуг, ориентированных на безопасность и управление рисками. Вот основные направления:

- Защитные услуги: Охрана объектов, персонала и инфраструктуры, включая вооружённую охрану. Например, их дочерняя компания Triple Canopy обеспечивает безопасность посольства США в Багдаде (контракт на \$1,3 млрд до 2032 года).
- Управление рисками и кризисами: Консультации, планирование и реагирование на чрезвычайные ситуации.
- Расследования: Проверка биографий, сбор разведданных и корпоративные расследования (например, через OMNIPLEX).
- Кинологические службы (K9): Использование собак для охраны, поиска взрывчатки и наркотиков.
- Разминирование: Услуги по очистке территорий от мин (mine action).
- Тренинги: Специализированные курсы на их объектах, таких как Constellis Training Facility в Мойоке, Северная Каролина. Они обучают всему — от тактики до управления дронами.
- Беспилотные системы: Разработка и интеграция UAS (беспилотных



воздушных систем), C-UAS (систем противодействия дронам) и других технологий.

- Логистика и поддержка миссий: Обеспечение операций в сложных условиях, включая военные базы и зоны конфликтов.

Constellis работает с широким кругом клиентов:

- Правительство США: Основной источник дохода. У них есть крупные контракты с Министерством обороны (DOD), Госдепартаментом, Министерством энергетики (DOE) и Департаментом внутренней безопасности (DHS). Например:

- \$1 млрд на охрану Savannah River Site (DOE),
- \$592 млн на защиту Los Alamos National Laboratory,
- \$249 млн на строительные работы для военных баз.

- Международные клиенты: Операции в более чем 30 странах, включая Ирак, Афганистан и Сингапур (контракт на \$54 млн с ВМС США).

- Коммерческие структуры: Защита корпораций и инфраструктуры, таких как энергетические объекты.

По данным на январь 2025 года, годовая выручка Constellis оценивается в \$5 млрд. В сентябре 2024 года компания провела рекапитализацию с участием текущих инвесторов (включая Apollo), что позволило снизить долговую нагрузку и привлечь капитал для роста. Это говорит о финансовой стабильности и уверенности инвесторов в её будущем.

Drone Rodeo 2024: Первое мероприятие

Первое ежегодное мероприятие Drone Rodeo, посвященное беспилотным авиационным системам (UAS Industry Day), было проведено 29-30 октября 2024 года в Учебном центре Constellis (CTF) в городе Мойок, штат Северная Каролина. Это дебютное событие превзошло ожидания организаторов и заложило основу для проведения аналогичных мероприятий в будущем. На мероприятии присутствовало более 100 специально отобранных участников, представляющих различные сферы, связанные с беспилотными технологиями и безопасностью. Среди них были представители:

- Национального сообщества безопасности
- Министерства обороны США (DOD)
- Федеральных, государственных и местных правоохранительных органов
- Служб экстренного реагирования (first responders)
- Эксперты по безопасности и технологиям (SMEs)



- Иностранные делегации

Демонстрируемые технологии

На Drone Rodeo 2024 были представлены живые демонстрации передовых систем UAS и поддерживающих технологий от 25 ведущих производителей и технологических компаний. Посетители имели возможность ознакомиться с такими инновациями как:

- Новейшие беспилотные авиационные системы (UAS)
- Системы противодействия беспилотникам (Counter-UAS или C-UAS)
- Интеграция с платформой Android Tactical Assault Kit (ATAK)
- Технологии LIDAR (лазерного сканирования и дальнометрии)
- Новейшая платформа передовых технологий Constellis — Layered Extended Security Operations (LEXSO).

LEXSO предназначена для непрерывной разработки, тестирования и использования передовых интегрированных решений для защиты периметра, предупреждения и предотвращения несанкционированных вторжений. Система использует поток информации в режиме реального времени от систем дистанционного зондирования и датчиков близости, дополненный геопространственными данными и искусственным интеллектом, и машинным обучением. Это позволяет лучше понимать угрозы и получать информацию о входящих угрозах к критической инфраструктуре, которую защищает Constellis. LEXSO предназначена для выявления угроз на больших расстояниях и уменьшения времени на ответ на них.

Оценка успешности мероприятия

"Я рад сообщить, что наш первый Drone Rodeo имел огромный успех", — заявил Эндрю Хартсог, исполнительный вице-президент по службам поддержки миссий (MSS) в Constellis. "По мере того как Constellis запускает новую эру продвинутой безопасности, технологий, обучения и технических услуг, важность таких мероприятий, где мы объединяем лучших в своем классе поставщиков и возможности с правительством, военными, правоохранительными органами и службами первой помощи, становится все более очевидной". Отзывы участников также были положительными. Например, Майкл Краус (Michael Crouse), генеральный директор Crouse Global Advisory Services и старший вице-президент по развитию бизнеса World View Enterprises, отметил, что это было "выдающееся мероприятие, наполненное качественными производителями оригинального оборудования, конечными пользователями и лицами, принимающими



решения".

Drone Rodeo 2025

Отчет посвящён итогам проведения мероприятия *Drone Rodeo 2025*, организованного компанией Constellis и состоявшегося 3 июня 2025 года на территории учебно-тренировочной базы CAT/СТС в Мойоке, штат Северная Каролина, США. В условиях стремительного развития беспилотных летательных систем (БПЛА) и повышения их значимости в обеспечении безопасности и обороны, данное событие представляет собой важную площадку для демонстрации современных технологических решений и укрепления взаимодействия между представителями государственного и частного секторов. Мероприятие подтвердило свою репутацию в качестве ведущего ежегодного форума в сфере беспилотных систем, продемонстрировав значительное расширение масштабов и привлекая более 300 участников и 30 компаний-экспонентов.

Компания	Профиль / Специализация
BlueHalo	Оборона, лазеры, дроны, ИИ; куплена AeroVironment за \$4.1 млрд
Consolidated Resource Imaging	Визуализация и анализ данных; возможно в медицине или разведке
DFA Systems	Автоматизация дронов или военные системы
Easy Aerial	Автономные дроны и станции; «дрон как услуга»
Echomav	Наземные БПЛА; возможно с акустическими сенсорами
Flyalchemy	Разработка дронов с высокой автономностью
The Omada	Робототехника, сенсоры, ИИ
Parazero	Системы безопасности для дронов (парашюты)
Simisinc	ИТ-решения, симуляции и обучение
Skydio	Лидер в автономных дронах на ИИ
Steadicopter	БПЛА вертолётного типа с камерой
Terminal Autonomy	Военные автономные системы и ИИ
Threattec	Имитация угроз, контр-дроновые решения
Toxic Suppression	Пожаротушение и химзащита
Vantage Robotics	Компактные дроны, поставки DoD



Vidarr Inc.	Автономные наземные роботы (UGV)
Wave Aerospace	Скоростные eVTOL/дроны для военных
Worldview	Стратостаты, геопропространственные данные
Zone5tech	БПЛА, С-UAS, автономные боеприпасы

Что происходило на самом мероприятии?



Первый этап был организован на открытой площадке под открытым небом с учётом обеспечения базового уровня комфорта и логистики для участников и посетителей. Территория была предварительно подготовлена: выполнена разметка под размещение точек демонстрации, расставлены столы и стулья для отдыха и переговоров, установлены тентовые конструкции и зонты для защиты от солнечного воздействия. Выставочный формат мероприятия соответствовал стандартам выездной экспозиции: каждый производитель располагал собственной оборудованной позицией — стационарной или временной, — на которой осуществлялась демонстрация изделий. Демонстрация проводилась в очном формате, с возможностью оперативного разъяснения технических характеристик, условий эксплуатации, а также потенциальных сфер применения представленной продукции. Отдельные представители осуществляли презентацию с применением наглядных пособий и образцов. Для обеспечения бытовых условий на месте была развёрнута точка питания. В указанной зоне производилась раздача прохладительных напитков и сухого пайка облегчённого состава, включающего закуски. Обеспечение питанием было организовано бесперебойно, с учётом



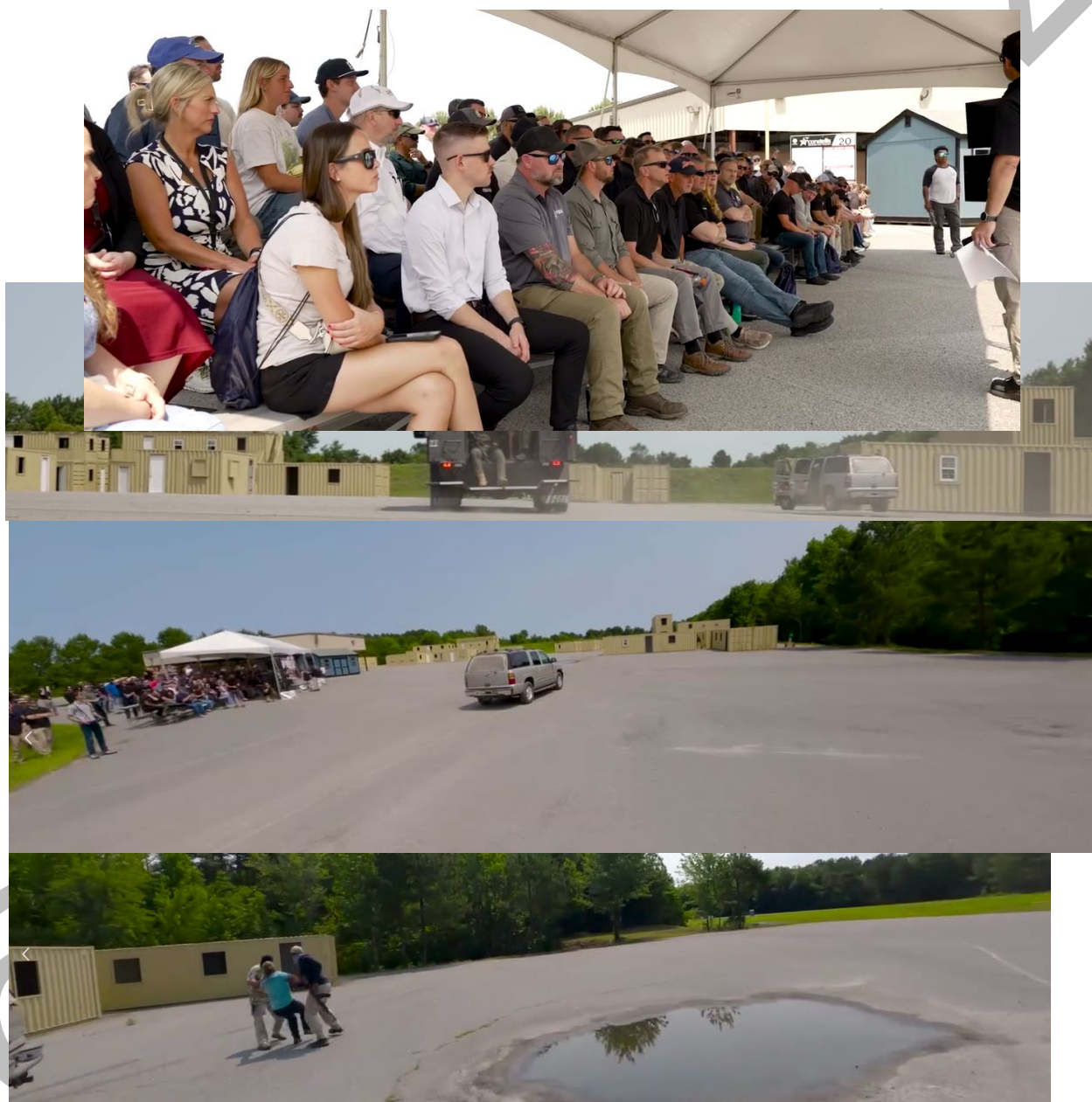
интенсивности потока посетителей. Дополнительно функционировала внутренняя экспозиционная зона, размещённая в капитальном помещении. Внутреннее пространство было оборудовано в соответствии с требованиями к презентационным мероприятиям: обеспечено освещение, выставочные стенды, а также охранно-пропускной режим. В рамках второго этапа мероприятия была проведена практическая экспозиция, организованная на специально оборудованной территории имитационного полигона. Для наблюдения за действиями участников была заранее возведена трибуна, обеспечивающая хороший обзор зоны проведения демонстрации. Трибуна рассчитана на размещение специалистов, а также приглашённых наблюдателей и представителей СМИ. На полигоне были разыграны сценарии применения беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) в условиях, приближённых к реальным боевым. Из модульных контейнеров сформирована многоуровневая строительная конструкция, имитирующая плотную городскую застройку



или промышленный объект. Данный макет использовался в качестве условной зоны, контролируемой противником. На отдельных участках полигона были размещены наземные роботизированные платформы, на которых установлены ростовые макеты людей. Макеты выполняли роль условных противников. Кульминацией показательного выступления стало проведение тактической операции по освобождению заложника. Специализированное подразделение спецназа, действуя в координации с операторами БПЛА, продемонстрировало навыки скрытого приближения,



локализации угроз, а также взаимодействия с БПЛА в условиях повышенной динамики и ограниченного времени.



Ссылка на видео-ревью с мероприятия:

<https://disk.yandex.ru/d/DvmFlvegExNEYQ>



По завершении мероприятия было официально объявлено о проведении следующей профильной выставки — Tactical Expo 2025, которая запланирована на 4 сентября и вновь состоится на территории учебного центра Constellis, зарекомендовавшего себя как эффективная площадка для демонстрации современных тактических решений и межведомственного взаимодействия. Ожидается участие ряда высокоподготовленных формирований, включая подразделения рейнджеров, мобильные группы полиции, специализированные кинологические команды (K9), а также представителей военно-воздушных сил США. Подчёркнуто, что программа мероприятия будет сосредоточена на новейших методах боевого и оперативного применения беспилотных летательных аппаратов, включая интеграцию в разведывательно-штурмовые действия, поддержку поисково-спасательных операций, а также взаимодействие с наземными роботизированными системами. Организаторы подчеркнули, что Tactical Expo 2025 станет площадкой не только для демонстрации технологий, но и для обмена тактическим опытом между ведомствами в условиях, приближённых к реальным, с акцентом на комплексную работу дронов в современных конфликтах и кризисных сценариях.

Учебный Центр Constellis — Уникальное Место Проведения

Учебный центр Constellis (CTF/CTC) представляет собой впечатляющий комплекс площадью 3,600 акров, способный одновременно разместить до 1,500 студентов и функционировать в режиме 24/7/365. Этот многофункциональный объект оснащен:

- Взлетно-посадочной полосой длиной 2,600 футов
- Аэродромом
- Ангарными сооружениями
- Трассой для вождения
- Многоцелевыми стрелковыми полигонами
- Городскими тренировочными локациями
- Учебными классами
- Жилыми помещениями

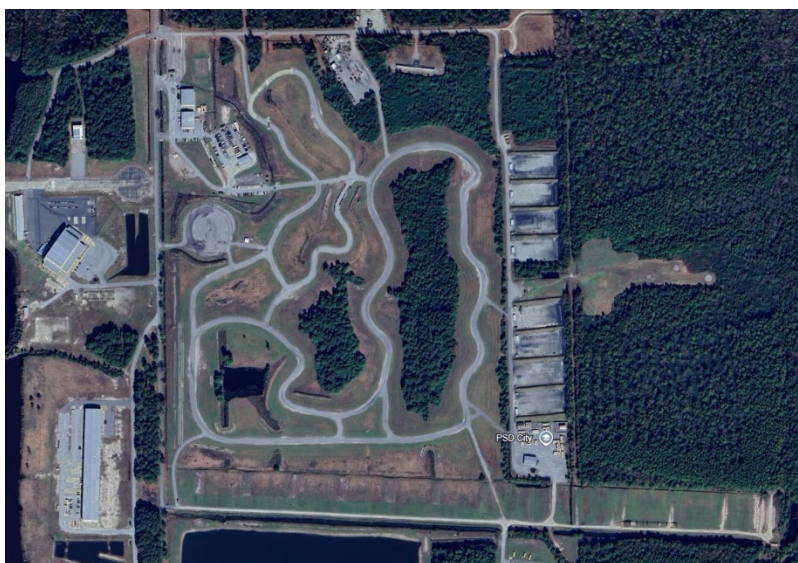


- И многими другими специализированными объектами

Constellis планирует использовать CTF как центр передового опыта для тестирования, разработки и обучения в области беспилотных авиационных систем (UAS), систем противодействия беспилотникам (C-UAS) и других технологий.

Снимки планировки учебного центр Constellis, были взяты из сервиса Google Earth.





Больше информации по тематике, затронутой в Справке, можно
получить по запросу у руководителя КЦПН Александра Любимова
(<https://t.me/akela2017>), а также в закрытой телеграм-группе

аналитического центра КЦПН
COGITO ERGO VINCO
МЫСЛЮ, СЛЕДОВАТЕЛЬНО, ПОБЕЖД



@КСРН2014

