

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
Национальной ассоциации
производителей техники
авиации общего назначения



/ Т.А. Адонина

«25» августа 2025 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
О ПРОВЕДЕНИИ ОТДЕЛЬНОГО ТРЕКА «СИЛА РОССИИ»
ВСЕРОССИЙСКОГО КОНКУРСА
«КАДРЫ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ. СОЗДАНИЕ
ЗАКОНЧЕННЫХ ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИХ РЕШЕНИЙ В
РЕЖИМЕ СОРЕВНОВАНИЙ «КИБЕРДРОМ»
В 2025/2026 УЧЕБНОМ ГОДУ

Москва

2025 г.

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Беспилотное воздушное судно; БВС: воздушное судно, управляемое, контролируемое в полете пилотом, находящимся вне борта такого воздушного судна (п. 5 ст. 32 Воздушного кодекса Российской Федерации).

Беспилотная авиационная система; БАС: комплекс взаимосвязанных элементов, включающий в себя одно или несколько БВС, средства управления полетом одного или нескольких БВС и контроля за полетом одного или нескольких БВС (станцию внешнего пилота и линию управления БАС и контроля БАС), а также средства осуществления взлета и посадки БВС (п. 6 ст. 32 Воздушного кодекса Российской Федерации).

Беспилотный летательный аппарат; БЛА: летательный аппарат без летного экипажа, предназначенный для выполнения боевых и обеспечивающих задач, осуществляющий управляемый полет по программе и/или по командам оператора с наземного, корабельного или воздушного пункта управления (ГОСТ РВ 0101-002-2018. Государственный военный стандарт – «Робототехнические комплексы военного назначения. Термины и определения»).

Комплекс с беспилотными летательными аппаратами; КБЛА: функционально связанная система, включающая в себя беспилотные летательные аппараты с бортовым целевым и общим оборудованием, вооружением и средствами технического обеспечения их применения, предназначенная для решения задач автономно и (или) во взаимодействии со средствами боевого управления и обеспечения (ГОСТ РВ 0101-002-2018. Государственный военный стандарт – «Робототехнические комплексы военного назначения. Термины и определения»).

Робототехническое средство; РТС: средство, которое выполняет функции, предписанные виды работ или операции без непосредственного участия человека в опасной зоне (ГОСТ Р 54344-2011. Государственный стандарт – «Техника пожарная. Мобильные робототехнические комплексы для проведения аварийно-спасательных работ и пожаротушения»).

Робототехнический комплекс; РТК: совокупность функционально связанных между собой технических устройств, включающая РТС и средства его эксплуатации ГОСТ Р 54344-2011. Государственный стандарт – «Техника пожарная. Мобильные робототехнические комплексы для проведения аварийно-спасательных работ и пожаротушения»).

Термины и аббревиатуры КБЛА и БЛА используются применительно к разработкам военного и специального назначения. Термины БАС и БВС используются, главным образом, применительно к беспилотной технике общегражданского применения.

ВВЕДЕНИЕ

В наше время, когда идет усиленная борьба за технический прогресс и внедрение новой техники в военно-промышленном комплексе и во всех отраслях народного хозяйства, вопросы подготовки кадров приобретают особо важное значение. Требуется воспитывать всесторонне развитых и подготовленных людей, способных овладеть новой техникой, глубоко знающих экономику и организацию производства.

Указом Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 года № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года» определены национальные цели развития Российской Федерации на период до 2030 года в целях осуществления прорывного развития Российской Федерации, увеличения численности населения страны, повышения уровня жизни граждан, создания комфортных условий для их проживания, а также раскрытия таланта каждого человека.

В рамках церемонии открытия 15-го Международного авиационно-космического салона МАКС–2021 Президент Российской Федерации В.В. Путин отметил, что будущее за беспилотными летательными аппаратами и роботизированными комплексами, применением в авиации искусственного интеллекта.

30 декабря 2022 года Президент Российской Федерации В.В. Путин утвердил перечень поручений по вопросам развития беспилотных авиационных систем, включающий в том числе разработку и утверждение Стратегии развития беспилотной авиации Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2035 года и Национального проекта «Беспилотные авиационные системы».

Достижение этих важнейших общегосударственных задач возможно путем формирования эффективной экосистемы обучения кадров в неразрывной связи между образовательными организациями и отраслями промышленности.

Успешный пример создания такой модели обучения реализован в рамках проводимого по инициативе Министерства промышленности и торговли Российской Федерации и при поддержке заинтересованных федеральных органов исполнительной власти всероссийского проекта «Кадры для цифровой промышленности. Создание законченных проектно-конструкторских решений в режиме соревнований **«Кибердром»** (далее – Всероссийский проект «Кибердром»).

Всероссийский проект «Кибердром» проводится с 2019 года в формате инженерно-технических соревнований, результаты апробации которого позволяют говорить о его эффективности.

Всероссийский проект «Кибердром» реализуется по инициативе Министерства промышленности и торговли Российской Федерации в полном соответствии с обозначенными **целями ведомства:**

- сформировать высокотехнологичную, конкурентоспособную промышленность, обеспечивающую переход экономики государства от экспортно-сырьевого к инновационному типу развития;
- обеспечить обороноспособность и безопасность государства;
- обеспечить технологическое развитие отечественной промышленности путем создания и внедрения прорывных, ресурсосберегающих, экологически

безопасных промышленных технологий производства конкурентоспособной наукоемкой продукции;

– обеспечить возможности для раскрытия инженерного и творческого потенциала граждан Российской Федерации.

Миссия Всероссийского проекта «Кибердром» заключается в формировании у молодежи инновационного подхода к развитию промышленности, внедрению беспилотных и роботизированных систем в производственные процессы во всех отраслях экономической деятельности Российской Федерации.

Всероссийский проект «Кибердром» не ставит перед собой временных ограничений по реализации цели и задач, в виду постоянного и непрерывного развития технологий и внедрения инноваций для решения актуальных задач экономики.

Цель Всероссийского проекта «Кибердром»:

Всероссийский проект «Кибердром» должен стать провайдером государственной промышленной политики для молодежи во всех регионах Российской Федерации и дружественных стран, через поиск и решение актуальных и инновационных задач в интересах предприятий промышленности и отраслей экономики Российской Федерации.



Задачи Всероссийского проекта «Кибердром»:

- развитие у участников базовых компетенций в области беспилотных систем, робототехники и общей цифровой грамотности;
- обучение участников профессии рабочего, должности служащего «Оператор беспилотных авиационных систем (с максимальной взлетной массой 30 килограммов и менее)»;
- проведение комплексных аттестационных мероприятий по итогам прохождения образовательного курса;
- развитие комплементарных компетенций в рамках проведения основных и дополнительных конкурсов Всероссийского проекта «Кибердром»;
- внедрение и популяризация применения беспилотных систем и робототехники в различных отраслях экономики Российской Федерации;
- создание и актуализация методических рекомендаций по подготовке кадров и популяризации отрасли для научно-производственных центров в области беспилотных систем.

В рамках Всероссийского проекта «Кибердром» реализуются основные и дополнительные треки:

- основной трек «Кибердром.Профессионал» – для команд, созданных на базе отечественных предприятий промышленности, а также на базе научно-производственных центров и предприятий в сфере беспилотных систем и смежных областей;
- отдельный трек «Сила России», включающий направления «Кибердром.Кадет», «Кибердром.Курсант» и «Кибердром.МВД» – для команд, созданных на базе образовательных организаций силовых ведомств Российской Федерации;
- международный трек «Кибердром.Студент» – для команд, созданных на базе университетов Российской Федерации и других государств – участников СНГ;
- отдельный трек «Кибердром.Старт» – для команд, созданных на базе общеобразовательных учреждений Российской Федерации.

В рамках Всероссийского проекта «Кибердром» проводятся основные и дополнительные ежегодные мероприятия:

- конкурс «Кибердром», включающий этапы: четвертьфинал «Зарница», полуфинал «Авиационные работы», «Гранд-финал» или «Финал» (в зависимости от трека);
- конкурс видеороликов «Мое предприятие. Моя образовательная организация»;
- конкурс инновационных инженерных проектов в области беспилотных систем;
- конкурс предпринимательских проектов в области беспилотных систем;
- конкурс виртуальной сборки беспилотного воздушного судна;
- конкурс программирования наземных робототехнических систем.

Кибердром.Профессионал	Сила России	Кибердром.Студент
Основные мероприятия		
Комплексный экзамен (в удаленном формате) <i>ноябрь 2025 года</i>	Комплексный экзамен (в удаленном формате) <i>ноябрь 2025 года</i>	Комплексный экзамен (в удаленном формате) <i>ноябрь 2025 года</i>
«Зарница» (в удаленном формате) <i>декабрь 2025 года</i>	«Зарница» (в удаленном формате) <i>январь-февраль 2026 года</i>	«Зарница» (в удаленном формате) <i>декабрь 2025 года</i>
«Авиационная работа» (в удаленном формате) <i>февраль 2026 года</i>	«Авиационная работа» (в удаленном формате) <i>февраль 2026 года</i>	«Авиационная работа» (в удаленном формате) <i>февраль 2026 года</i>
«Гранд-финал» (в очном формате) <i>апрель 2026 года</i>	«Финал» для направлений «Кибердром.Курсант» и «Кибердром.МВД» (в очном формате) <i>май 2026 года</i>	«Финал» (в очном формате) <i>апрель 2026 года</i>
Дополнительные мероприятия		
конкурс видеороликов «Мое предприятие. Моя образовательная организация» (в удаленном формате) <i>декабрь 2025 года</i>	конкурс видеороликов «Мое предприятие. Моя образовательная организация» (в удаленном формате) <i>январь-февраль 2026 года</i>	конкурс видеороликов «Мое предприятие. Моя образовательная организация» (в удаленном формате) <i>декабрь 2025 года</i>

конкурс виртуальной сборки беспилотного воздушного судна (в удаленном формате) <i>декабрь 2025 года</i>	конкурс виртуальной сборки беспилотного воздушного судна (в удаленном формате) <i>январь-февраль 2026 года</i>	конкурс виртуальной сборки беспилотного воздушного судна (в удаленном формате) <i>декабрь 2025 года</i>
конкурс программирования наземных робототехнических систем (в удаленном формате) <i>февраль 2026 года</i>	конкурс программирования наземных робототехнических систем (для направлений «Кибердром.Курсант» и «Кибердром.МВД») (в удаленном формате) <i>февраль 2026 года</i>	конкурс программирования наземных робототехнических систем (в удаленном формате) <i>февраль 2026 года</i>
конкурс инновационных инженерных проектов в области беспилотных систем (в очном формате) <i>апрель 2026 года</i>	(на согласовании)	(на согласовании)
конкурс предпринимательских проектов в области беспилотных систем (в очном формате) <i>апрель 2026 года</i>	(на согласовании)	(на согласовании)

Основные бенефициары Всероссийского проекта «Кибердром»:

- Министерство промышленности и торговли Российской Федерации;
- организации и предприятия-производители беспилотных систем и цифровых сервисов;
- силовые ведомства Российской Федерации;
- организации и предприятия различных отраслей промышленности Российской Федерации;
- образовательные организации: ВУЗ, СПО, общеобразовательные учреждения.

Участниками Всероссийского проекта «Кибердром» являются:

Школьники профильных классов общеобразовательных организаций, воспитанники довузовских образовательных организаций силовых ведомств

Российской Федерации и кадетских корпусов субъектов Российской Федерации, студенты профессиональных образовательных организаций, обучающиеся организаций дополнительного образования, курсанты образовательных организаций силовых ведомств Российской Федерации, студенты бакалавриата/специалитета/магистратуры, аспиранты организаций высшего образования Российской Федерации и других государств - участников СНГ, сотрудники силовых ведомств Российской Федерации, молодые специалисты из числа работников предприятий/организаций, представители научных и учебно-научных рот силовых ведомств, сотрудники территориальных органов МВД России.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение регламентирует порядок и сроки реализации отдельного трека «Сила России» всероссийского проекта «Кибердром» (далее – трек «Сила России») в 2025/2026 учебном году.

1.2. В рамках трека «Сила России» реализуется 3 направления:

– **«Кибердром.Кадет»** – воспитанники довузовских образовательных организаций силовых ведомств и образовательных организаций среднего образования военно-патриотической направленности (кадетские корпуса и т.п.) (за исключением образовательных организаций МВД России) возрастом от 13 лет (на момент проведения соревнований должно исполниться 13 лет), воспитанники моложе 13 лет к участию в «Кибердром.Кадет» не допускаются;

– **«Кибердром.Курсант»** – обучающиеся образовательных организаций высшего профессионального образования силовых ведомств, военных учебных центров при образовательных организациях высшего образования и образовательных организаций среднего специального образования, осуществляющих обучение в интересах силовых ведомств (за исключением образовательных организаций МВД России), представители научных и учебно-научных рот силовых ведомств;

– «Кибердром.МВД» – школьники профильных классов общеобразовательных организаций («полицейских» классов) и обучающиеся довузовских образовательных организаций МВД России, возрастом от 13 лет (на момент проведения соревнований должно исполниться 13 лет), обучающиеся образовательных организаций силовых ведомств МВД России и сотрудники территориальных органов МВД России не старше 45 лет.

1.3. Инициатором проведения трека «Сила России» является Министерство промышленности и торговли Российской Федерации при поддержке Министерства обороны Российской Федерации (по согласованию), Министерства внутренних дел Российской Федерации (по согласованию), Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации (по согласованию), Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (по согласованию), Федеральной службы охраны Российской Федерации (по согласованию), Федеральной службы исполнения наказаний (по согласованию), Правительства Москвы (по согласованию), Фонда содействия развитию военного образования (по согласованию).

1.4. Организатором трека «Сила России» является Национальная ассоциация производителей техники авиации общего назначения. Обеспечение проведения мероприятий осуществляется в том числе соорганизаторами проведения трека «Сила России»:

- автономной некоммерческой организацией «Университет Национальной технологической инициативы 2035» (по согласованию);

- федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» (по согласованию);

- Фондом содействия развитию военного образования (по согласованию);

- образовательными организациями (по согласованию), общественными объединениями (по согласованию) и другими заинтересованными организациями

(по согласованию);

– общероссийской общественно-государственной организацией «Добровольное общество содействия армии, авиации и флоту России» (ДОСААФ России) (по согласованию).

1.5. Координатором трека «Сила России» является федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский центр «Институт имени Н.Е. Жуковского».

1.6. Операторы трека «Сила России»:

– государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы «Колледж полиции» для направлений «Кибердром.Кадет» и «Кибердром.Курсант»;

– образовательная организация МВД России (по согласованию) для направления «Кибердром.МВД»;

– федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева».

1.7. Основными задачами трека «Сила России» являются:

– формирование профессиональных знаний, умений и навыков для выполнения служебных задач с применением беспилотных систем;

– проверка теоретических знаний участников в области беспилотных систем;

– проверка навыков и умений участников управлять в ручном и автономном режиме беспилотными системами для выполнения различных задач;

– привлечение молодежи к внедрению инновационных технологий для решения перспективных задач в интересах в том числе социально-экономического развития Российской Федерации.

1.8. Для проведения мероприятий организатором Всероссийского проекта «Кибердром» в обязательном порядке формируется оргкомитет трека «Сила России», который определяет состав жюри трека «Сила России». На каждом этапе

реализации трека «Сила России» допускается формирование разного состава жюри.

1.9. Оргкомитет трека «Сила России» оставляет за собой право вносить изменения в настоящее Положение. Все изменения будут объявлены заблаговременно и гарантированно сохраняют равные условия для всех команд.

2. ПОРЯДОК РЕАЛИЗАЦИИ ТРЕКА «СИЛА РОССИИ»

2.1. Трек «Сила России» проводится в 2025/2026 учебном году в период с 1 сентября 2025 года по 31 мая 2026 года по 3 направлениям: «Кибердром.Кадет», «Кибердром.Курсант» и «Кибердром.МВД».

2.2. Регистрация участников трека «Сила России».

1 сентября – 21 сентября 2025 года на информационно-образовательной платформе КИБЕР-ДРОМ.РФ регистрируются потенциальные участники и юридические лица на базе которых будут сформированы команды по ссылке <https://forms.yandex.ru/cloud/68a56ed4068ff026d4ba17db>. Участниками трека «Сила России» могут быть школьники профильных классов общеобразовательных организаций («полицейских» классов), воспитанники довузовских образовательных организаций силовых ведомств и образовательных организаций среднего образования военно-патриотической направленности (кадетские корпуса и т.п.), обучающиеся образовательных организаций высшего профессионального образования силовых ведомств, военных учебных центров при образовательных организациях высшего образования, образовательных организаций среднего специального образования, осуществляющих обучение в интересах силовых ведомств, представители научных и учебно-научных рот силовых ведомств, сотрудники территориальных органов МВД России.

В рамках регистрации участники проходят тестирование, анкетирование и указывают личные достижения, после чего на базе образовательной организации (филиала образовательной организации) формируются не более 2 команд из 8 участников с 4 резервными участниками для каждой команды (всего не более

24 человек), показавших наилучшие результаты.

Данные о командах необходимо направить **в срок до 30 сентября 2025 года** на адреса электронной почты: info@cyber-drom.ru и cyber-drom@nrczh.ru (соответствующие формы в приложении).

2.3. Поданные списки команд принимаются при условии наличия согласия на обработку персональных данных в соответствии со статьей 9 Федерального закона от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных». Согласие на обработку персональных данных совершеннолетнего участника заполняется им лично. Согласие на обработку персональных данных несовершеннолетнего участника заполняется его законными представителями. Формы согласий размещаются на информационно-образовательной платформе КИБЕР-ДРОМ.РФ и по ссылке на регистрацию <https://forms.yandex.ru/cloud/68a56ed4068ff026d4ba17db>.

2.4. Трек «Сила России» включает в себя три основных этапа и дополнительные конкурсы, на каждом из которых производится определение победителей и призеров в командном и личном зачете:

– этап **«Зарница»**, дополнительный конкурс видеороликов «Моя образовательная организация» и дополнительный конкурс «Сборка Сим» (для участников «Кибердром.Кадет», «Кибердром.Курсант» и «Кибердром.МВД»);

– этап **«Авиационная работа»** и дополнительный конкурс по программированию наземных робототехнических комплексов (только для участников «Кибердром.Курсант» и «Кибердром.МВД»);

– этап **«Финал»** (только для участников «Кибердром.Курсант» и «Кибердром.МВД»).

2.5. Места проведения этапов трека «Сила России» в 2025/2026 учебном году.

Этап «Зарница» и этап «Авиационная работа» проводятся в удаленном формате на полигоне Федерального центра беспилотных авиационных систем (г. Москва).

Этап «Финал» для направления «Кибердром.Курсант» проводится на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения

высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» (по согласованию) или на базе организации ДОСААФ России в очном формате для не менее 8 команд.

Этап «Финал» для направления «Кибердром.МВД» проводится на полигоне образовательной организации МВД России (по согласованию) в очном формате для не менее 8 команд.

2.6. С целью подготовки и проведения каждого этапа трека «Сила России» не позднее, чем за две недели до даты проведения этапа, участникам доводится отдельный регламент, который публикуется на информационно-образовательной платформе КИБЕР-ДРОМ.РФ, в котором отражается содержательная специфика каждого этапа, критерии отбора победителей и учитывается категория участников.

2.7. Оргкомитет трека «Сила России» имеет право корректировать сроки публикации регламентов и вносить изменения в порядок подготовки и проведения этапов трека «Сила России».

2.8. В рамках трека «Сила России» предусмотрено обучение участников по программе профессионального обучения: «Оператор беспилотных авиационных систем (с максимальной взлетной массой 30 килограммов и менее)», в том числе и в формате мастер-классов.

2.9. Обучение участников трека «Сила России» в 2025/2026 учебном году проводится в несколько этапов:

- базовая подготовка 1 октября – 31 октября 2025 года;
- сдача комплексного экзамена 3 ноября – 16 ноября 2025 года;
- подготовка к этапу «Зарница» 24 ноября – 28 ноября 2025 года;
- подготовка к этапу «Авиационная работа» 2 февраля – 15 февраля 2026 года (только для участников «Кибердром.Курсант» и «Кибердром.МВД»);
- подготовка к этапу «Финал» апрель 2026 года (только для участников «Кибердром.Курсант» и «Кибердром.МВД»).

Выполнение базовой программы обучения по подготовке команд для участия в этапах трека «Сила России» осуществляют операторы трека «Сила России»

(по согласованию), федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева (по согласованию) и автономная некоммерческая организация «Университет Национальной технологической инициативы 2035» (по согласованию), как правило, в дистанционном формате.

Обучение участников трека «Сила России» проводится с определением рейтинга уровня подготовки участников. После базовой подготовки участники сдают комплексный экзамен, который состоит из теоретической и практической частей. По результатам сдачи комплексного экзамена участники допускаются к участию в этапах трека «Сила России».

2.10. Для участия в этапах трека «Сила России» в 2025/2026 учебном году для направлений **«Кибердром.Кадет»** и **«Кибердром.Курсант»** от образовательной организации отбирается **одна команда**, как правило, из участников, показавших наивысшие результаты, а для направления **«Кибердром.МВД»** - **одна разновозрастная команда** из субъекта Российской Федерации. Итоговые списки команд направляются по адресам электронной почты: info@cyber-drom.ru и cyber-drom@nrczh.ru, а также операторам трека «Сила России» направлений «Кибердром.Кадет», «Кибердром.Курсант» и «Кибердром.МВД».

2.11. Итоговая аттестация участников на этапах трека «Сила России» проводится в формате, который предусматривает моделирование реальных условий для решения командами практических задач профессиональной деятельности.

2.12. В рамках конкурсных заданий этапов трека «Сила России» подготовка команд ведется с использованием многофункциональных учебно-методических комплексов и оборудования российского производства, отраслевого программного обеспечения на основе отечественных доверенных решений технологических партнеров Всероссийского проекта «Кибердром».

3. УЧАСТНИКИ ТРЕКА «СИЛА РОССИИ»

3.1. Для участия в треке «Сила России» по направлениям **«Кибердром.Кадет»** и **«Кибердром.Курсант»** на базе образовательных организаций формируются команды в составе **8** человек – участников, из числа которых избирается капитан, а также **1** тренер (преподаватель/наставник) – представитель учебного учреждения обучающихся и **1** – организатор.

3.2. Для участия в треке «Сила России» направления **«Кибердром.МВД»** на базе образовательных организаций в субъекте Российской Федерации формируются разновозрастные команды в составе **8** человек (**1-2** воспитанника (школьника), **5-6** курсантов, **1** специалист по эксплуатации БАС территориального органа МВД России), а также **1** тренер (преподаватель/наставник) – представитель учебного учреждения обучающихся и **1** – организатор.

3.3. В состав каждой команды допускается включение не более 4 дополнительных (резервных) участников.

3.4. Команда – коллектив участников во главе с тренером (преподавателем, наставником) и организатором.

3.5. Тренером (преподавателем, наставником) и организатором команды могут выступить квалифицированные специалисты образовательной организации.

3.6. Тренер (преподаватель, наставник) и организатор в соревнованиях не участвуют, но в общей заявке указываются и допускаются к сдаче комплексного экзамена.

3.7. В состав команды не должны быть включены участники, ранее принимавшие участие в треке «Сила России» и получившие свидетельство об освоении профессии «Оператор беспилотных авиационных систем (с максимальной взлетной массой 30 килограммов и менее)».

4. ПОРЯДОК РАБОТЫ ОРГКОМИТЕТА, ЖЮРИ И КРИТЕРИИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОБЕДИТЕЛЕЙ ЭТАПОВ ТРЕКА «СИЛА РОССИИ»

4.1. С целью организации подготовки и проведения трека «Сила России» формируется оргкомитет, в состав которого могут входить представители организаторов и соорганизаторов, координатора и операторов Всероссийского проекта «Кибердром», заинтересованных федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, образовательных организаций, общественных объединений.

4.2. С целью определения победителей оргкомитетом трека «Сила России» на каждом этапе проведения соревнований создается жюри. Состав жюри обусловлен практическими задачами, решаемыми на отдельном этапе конкурсных заданий.

4.3. В состав жюри могут входить представители организаторов и соорганизаторов, координатора и операторов Всероссийского проекта «Кибердром», представители заинтересованных федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, образовательных организаций, общественных объединений.

4.4. Жюри определяет победителей и призеров трека «Сила России» на каждом из его этапов с присуждением 1, 2, и 3 места в номинациях, которые определяются в регламенте проведения соответствующего этапа направлений трека «Сила России»:

- победитель и призеры в командном зачете;
- победители и призеры в индивидуальных номинациях.

4.5. Решения жюри признаются правомочными в случае присутствия не менее 2/3 членов жюри.

4.6. Разрешение спорных вопросов осуществляется решением жюри открытым голосованием. Решение считается принятым, если за него проголосовало простое большинство из присутствующих членов. В случае равенства числа

голосов голос председателя жюри считается решающим. Голоса остальных членов жюри равнозначны.

4.7. Решения жюри оформляются протоколами, которые подписывают все его члены, принявшие участие в заседании.

4.8. Главным критерием определения победителей этапов направлений трека «Сила России» является наибольшее количество набранных баллов.

5. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ ТРЕКА «СИЛА РОССИИ». ПОРЯДОК НАГРАЖДЕНИЯ ПОБЕДИТЕЛЕЙ И ПРИЗЕРОВ

5.1. Победители и призеры направлений трека «Сила России» определяются решением жюри.

5.2. Определяются участники, занявшие первое, второе и третье места в номинациях, которые определяются в регламенте проведения соответствующего этапа направлений трека «Сила России».

5.3. Награждение победителей осуществляется в ходе церемонии закрытия каждого из этапов направлений трека «Сила России». Победители и участники этапов направлений трека «Сила России» могут награждаться дипломами победителей или призеров, ценными подарками, призами.

5.4. В рамках этапа «Зарница» по итогам освоения модульной программы обучения и успешной сдачи итоговой аттестации, в том числе в формате соревновательной части, предусмотрена выдача свидетельства об освоении профессии «Оператор беспилотных авиационных систем (с максимальной взлетной массой 30 килограммов и менее)».

5.5. Свидетельства об освоении профессии «Оператор беспилотных авиационных систем (с максимальной взлетной массой 30 килограммов и менее)» выдаются участникам направлений «Кибердром.Кадет» и «Кибердром.Курсант», успешно сдавшим комплексный экзамен и принявшим участие в выполнении конкурсного задания этапа «Зарница».

5.6. Свидетельства об освоении профессии «Оператор беспилотных авиационных систем (с максимальной взлетной массой 30 килограммов и менее)» выдаются участникам направления «Кибердром.МВД», успешно сдавшим комплексный экзамен.

5.7. Свидетельства об освоении профессии «Оператор беспилотных авиационных систем (с максимальной взлетной массой 30 килограммов и менее)» выдаются тренерам и организаторам, успешно сдавшим комплексный экзамен.

5.8. Официальная информация о мероприятиях трека «Сила России» в 2025/2026 учебном году, дополняющая настоящее Положение, размещается на информационно-образовательной платформе КИБЕР-ДРОМ.РФ и на информационных источниках операторов трека «Сила России».

5.9. В целях оперативного взаимодействия по вопросам мероприятий трека «Сила России» в 2025/2026 учебном году рекомендуется обращаться на электронную почту: info@cyber-drom.ru и cyber-drom@nrczh.ru.

6. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТРЕКА «СИЛА РОССИИ»

6.1. Принимая участие в мероприятиях трека «Сила России» в 2025/2026 учебном году, организаторы, тренеры и участники команд, а также приглашенные лица и гости, соглашаются с тем, что во время соревнований может проводиться фото и видеосъемка без непосредственного разрешения указанных лиц.

6.2. Организаторы, тренеры и участники команд, принимая участие в мероприятиях трека «Сила России» в 2025/2026 учебном году, соглашаются с тем, что результаты соревнований могут использоваться для популяризации Всероссийского проекта «Кибердром».

Список
участников направления **«Кибердром.Кадет»** отдельного трека «Сила России»
всероссийского проекта «Кадры для цифровой промышленности.
Создание законченных проектно-конструкторских решений
в режиме соревнований «Кибердром» в 2025/2026 учебном году*
от _____
(наименование субъекта Российской Федерации)

Образовательная организация, на базе которой сформирована команда

Введите текст

Краткое описание образовательной организации (3-5 предложений)

Введите текст

Название команды

Введите текст

№ п/п	ФИО	Категория участников**	Возраст участника	Телефон	E-mail***
1.		Тренер			
2.		Организатор			
3.		Капитан			
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					

Список дополнительных участников (резерв)****

№ п/п	ФИО	Категория участников**	Возраст участника	Телефон	E-mail***
1.					
2.					
3.					
4.					

Подтверждаем, что наша команда имеет возможность принять участие во всех мероприятиях направления **«Кибердром.Кадет»** отдельного трека «Сила России» VIII-го всероссийского проекта «Кадры для цифровой промышленности. Создание законченных проектно-конструкторских решений в режиме соревнований «Кибердром».

должность, звание (при наличии)*****

(подпись, ФИО)

МП

** список необходимо направить до 30 сентября 2025 года на адреса электронной почты: info@cyber-drom.ru, копия: cyber-drom@nrczh.ru*

*** воспитанники довузовских образовательных организаций силовых ведомств и образовательных организаций среднего образования военно-патриотической направленности (кадетские корпуса и т.п.) (за исключением образовательных организаций МВД России) возрастом от 13 лет (на момент проведения соревнований должно исполниться 13 лет), воспитанники моложе 13 лет к участию в «Кибердром.Кадет» не допускаются. Тренер команды одновременно может являться и организатором команды*

**** при регистрации не рекомендуется пользоваться иностранными почтовыми сервисами типа outlook.com, iCloud.com, а также использовать адреса корпоративной электронной почты во избежание блокировок писем*

***** список дополнительных (резервных) участников не является обязательным (допускается не более 4 дополнительных (резервных) участников для одной команды)*

****** список может быть подписан либо руководителем организации, либо заместителем, наличие печати – обязательно*

Список
участников направления «Кибердром.Курсант» отдельного трека «Сила России»
всероссийского проекта «Кадры для цифровой промышленности.
Создание законченных проектно-конструкторских решений
в режиме соревнований «Кибердром» в 2025/2026 учебном году*

от _____
(наименование субъекта Российской Федерации)

Образовательная организация, на базе которой сформирована команда

Введите текст

Краткое описание образовательной организации (3-5 предложений)

Введите текст

Название команды

Введите текст

№ п/п	ФИО	Категория участников**	Возраст участника	Телефон	E-mail***
1.		Тренер			
2.		Организатор			
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					

Список дополнительных участников (резерв)****

№ п/п	ФИО	Категория участников**	Возраст участника	Телефон	E-mail****
1.					
2.					
3.					
4.					

Подтверждаем, что наша команда имеет возможность принять участие во всех мероприятиях направления «Кибердром.Курсант» отдельного трека «Сила России» VIII-го всероссийского проекта «Кадры для цифровой промышленности. Создание законченных проектно-конструкторских решений в режиме соревнований «Кибердром».

должность, звание (при наличии)*****

(подпись, ФИО)

МП

** список необходимо направить до 30 сентября 2025 года на адреса электронной почты: info@cyber-drom.ru, копия: cyber-drom@nrczh.ru*

*** обучающиеся образовательных организаций высшего профессионального образования силовых ведомств, военных учебных центров при образовательных организациях высшего образования и образовательных организаций среднего специального образования, осуществляющих обучение в интересах силовых ведомств (за исключением образовательных организаций МВД России), представители научных и учебно-научных рот силовых ведомств. Тренер команды одновременно может являться и организатором команды*

**** при регистрации не рекомендуется пользоваться иностранными почтовыми сервисами типа outlook.com, iCloud.com, а также использовать адреса корпоративной электронной почты во избежание блокировок писем*

***** список дополнительных (резервных) участников не является обязательным (допускается не более 4 дополнительных (резервных) участников для одной команды)*

****** список может быть подписан либо руководителем организации, либо заместителем, наличие печати - обязательно*

Список
участников направления «Кибердром.МВД» отдельного трека «Сила России»
всероссийского проекта «Кадры для цифровой промышленности.
Создание законченных проектно-конструкторских решений
в режиме соревнований «Кибердром» в 2025/2026 учебном году*

от _____
(наименование субъекта Российской Федерации)

Образовательная организация, на базе которой сформирована команда

Введите текст

Краткое описание образовательной организации (3-5 предложений)

Введите текст

Название команды

Введите текст

№ п/п	ФИО	Категория участников**	Возраст участника	Телефон	E-mail***
1.		Тренер			
2.		Организатор			
3.		Курсант			
4.		Курсант			
5.		Курсант			
6.		Курсант			
7.		Курсант			
8.		Школьник/суворовец			
9.		Школьник/суворовец			
10.		Сотрудник (капитан)			

Список дополнительных участников (резерв)****

№ п/п	ФИО	Категория участников**	Возраст участника	Телефон	E-mail****
1.					
2.					
3.					
4.					

Подтверждаем, что наша команда имеет возможность принять участие во всех мероприятиях направления «Кибердром.МВД» отдельного трека «Сила России» VIII-го всероссийского проекта «Кадры для цифровой промышленности. Создание законченных проектно-конструкторских решений в режиме соревнований «Кибердром».

должность, звание (при наличии)*****

(подпись, ФИО)

МП

** список необходимо направить до 30 сентября 2025 года на адреса электронной почты: info@cyber-drom.ru, копия: cyber-drom@nrczh.ru*

*** школьники профильных классов общеобразовательных организаций («полицейских» классов) и обучающиеся довузовских образовательных организаций МВД России, возрастом от 13 лет (на момент проведения соревнований должно исполниться 13 лет), обучающиеся образовательных организаций силовых ведомств МВД России и сотрудники территориальных органов МВД России не старше 45 лет. Тренер команды одновременно может являться и организатором команды*

**** при регистрации не рекомендуется пользоваться иностранными почтовыми сервисами типа outlook.com, iCloud.com, а также использовать адреса корпоративной электронной почты во избежание блокировок писем*

****** список дополнительных (резервных) участников не является обязательным (допускается не более 4 дополнительных (резервных) участников для одной команды)*

****** список может быть подписан либо руководителем организации, либо заместителем, наличие печати - обязательно*

Пояснительная записка

к положению о проведении отдельного трека «Сила России» всероссийского проекта «Кадры для цифровой промышленности. Создание законченных проектно-конструкторских решений в режиме соревнований «Кибердром» в 2025/2026 учебном году

Взгляды на подготовку и ведение боевых действий, проводимые мероприятия по строительству и развитию вооруженных сил, а также опыт локальных войн и вооруженных конфликтов последних десятилетий свидетельствуют о возрастающей роли роботизированных систем и в первую очередь КБЛА различных типов и предназначения.

Массовое появление КБЛА с их новыми характеристиками и свойствами приводит не только к дополнению пилотируемых средств, но и к изменению принципов военных действий, а в перспективе – к революции в военном деле. Это связано с изменением принципов создания БЛА и боевых систем, построенных на их основе.

В настоящее время применение БАС для обеспечения социально-экономического развития в основном заключается в решении задач воздушного мониторинга и аэросъемки. При этом БАС выполняют авиационные работы как в секторах экономики, традиционно применявших авиационную технику (геодезия, георазведка, мониторинг природных явлений), так и в областях, ранее не использовавших авиационный мониторинг (гражданское и промышленное строительство, сельское и лесное хозяйство, нефтегазовый сектор, страхование и ряд других).

Помимо перечисленных задач БАС применяются (в экспериментальном режиме) для доставки товаров электронной торговли, лекарств и медицинских препаратов, грузов и почтовых отправок.

В ряде стран (США, КНР, страны Евросоюза) выполняются экспериментальные проекты в направлении создания системы городской мобильности, обеспечивающей пассажирские перевозки в городских агломерациях

с применением БВС вертикального взлета и посадки. Участие в этих программах мировых лидеров авиационной и автомобильной промышленности подтверждает перспективность данного направления.

В Российской Федерации развитию роботизированных систем и в первую очередь БАС/КБЛА различных типов и предназначения уделяется особое внимание.

В рамках церемонии открытия 15-го Международного авиационно-космического салона МАКС–2021 Президент Российской Федерации В.В. Путин отметил, что будущее за беспилотными летательными аппаратами и роботизированными комплексами, применением в авиации искусственного интеллекта.

30 декабря 2022 года Президент Российской Федерации В.В. Путин утвердил перечень поручений по вопросам развития беспилотных авиационных систем, включающий в том числе разработку и утверждение Стратегии развития беспилотной авиации Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2035 года и Национального проекта «Беспилотные авиационные системы».

Силовые ведомства в приоритетном порядке оснащаются передовыми БВС/БЛА, образцами наземной и морской робототехники, средствами противодействия БАС.

В образовательных организациях Минобороны России, МВД России, Росгвардии, МЧС России, ФСБ России, ФСО России, ФСИН России и других силовых ведомств, активно изучается передовой опыт применения БВС/БЛА, образцов наземной и морской робототехники, средств противодействия БАС в современных условиях, в том числе полученный в ходе проведения специальной военной операции.

С 2023 года основной особенностью мероприятий Всероссийского проекта «Кибердром» является проведение отдельного трека «Сила России» для команд образовательных организаций силовых ведомств.

В рамках отдельного трека «Сила России» было организовано обучение порядка 1400 участников Всероссийского проекта «Кибердром» теоретическим знаниям в области беспилотной авиации и практическим навыкам управления БВС/БЛА на оборудованных площадках.

По результатам проведения комплексного экзамена по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом» в 2022/2023 учебном году участникам Всероссийского проекта «Кибердром» из образовательных организаций силовых ведомств были выданы соответствующие документы государственного образца о профессии рабочего, должности служащего в количестве – 150 свидетельств, а также 33 сертификата об обучении.

В 2023/2024 учебном году по результатам обучения и сдачи в уникальном удаленном формате комплексного экзамена на базе ГБПОУ города Москвы «Колледж полиции» 339 участников команд образовательных организаций силовых ведомств успешно освоили профессию «Оператор беспилотных авиационных систем (с максимальной взлетной массой 30 килограммов и менее)».

В 2024/2025 учебном году по результатам обучения и сдачи в уникальном удаленном формате комплексного экзамена на базе ГБПОУ города Москвы «Колледж полиции» и Волгоградской академии МВД России 367 участников команд образовательных организаций силовых ведомств успешно освоили профессию «Оператор беспилотных авиационных систем (с максимальной взлетной массой 30 килограммов и менее)».