

УТВЕРЖДЕНО

Конкурсной комиссией по вопросам
проведения технологических конкурсов и
конкурсов отдельных заданий в целях
реализации федерального проекта
«Перспективные технологии для
беспилотных авиационных систем»
Протокол от 28 мая 2025 г. № ОП/6-пр

Конкурсное задание

**Технологического конкурса «Гибридный полет» и конкурсов отдельных заданий
в целях реализации Федерального проекта
«Перспективные технологии для беспилотных авиационных систем»**

Оглавление

Аннотация	3
Раздел I. Основная информация о Конкурсе	4
1.1. Общие положения	4
1.2. Термины и определения.....	6
Раздел II. Структура, условия и порядок проведения Конкурса	12
2.1. Конкурс отдельных заданий № 1	13
2.2. Конкурс отдельных заданий № 2	16
2.3. Конкурс отдельных заданий № 3	19
2.4. Финальный конкурс	21
Раздел III. Требования к участникам Конкурса и порядок работы с ними	25
3.1. Требования к Участникам Конкурса	25
3.2. Порядок подачи заявки на участие в Конкурсе	27
3.3. Порядок дисквалификации или отстранения Команд	29
3.4. Подведение итогов Конкурса	30
3.5. Порядок рассмотрения протестов и споров	31
3.6. Обязательства Участников в отношении результатов интеллектуальной деятельности	33
3.7. Порядок выплаты премий победителям и призерам Конкурса	36
3.8. Дополнительные положения	39
Приложение 1.....	41
Приложение 2.....	45

Аннотация

Настоящее Конкурсное задание является ключевым документом, определяющим цели, задачи, условия и порядок проведения Технологического конкурса и конкурсов отдельных заданий «Гибридный полет» в целях реализации Федерального проекта «Перспективные технологии для беспилотных авиационных систем» и требования к участникам данного технологического конкурса.

В настоящем Конкурсном задании описаны:

- общие положения о проведении технологического конкурса, в том числе актуальность тематики (раздел I);
- термины и определения (раздел I);
- структура, условия и порядок проведения технологического конкурса и его этапов (раздел II);
- требования к участникам технологического конкурса и порядок работы оператора технологического конкурса с ними (раздел III).

Детальная информация о процедурах технологического конкурса, требованиях к участникам, критериях оценки их решений, представленных на конкурс, описывается в Техническом регламенте конкурса и (или) Техническом регламенте соответствующего конкурса отдельных заданий или Финального конкурса. Технический регламент (регламенты) является неотъемлемым документом настоящего Конкурсного задания, уточняющим все существенные требования к выполнению участниками условий и задач технологического конкурса, технические характеристики представляемых на конкурс решений и критерии их оценки, и применяется исключительно совместно с настоящим Конкурсным заданием.

Технологический конкурс является публичным открытым конкурсом, который проводится в соответствии с положениями статей 1057-1059 Гражданского кодекса Российской Федерации.

Официальный сайт технологического конкурса, где размещается настоящее Конкурсное задание, Технический регламент, а также вся иная актуальная информация о проведении технологического конкурса, включая сроки проведения подачи документов для участия в конкурсе, проведение испытаний и иная важная информация - <http://hybrid.upgreat.one/>.

Официальный язык технологического конкурса – русский.

Раздел I. Основная информация о Конкурсе

1.1. Общие положения

1.1.1. Технологический конкурс «Гибридный полет» реализуется в рамках Федерального проекта «Перспективные технологии для БАС» который реализуется в период 2024 - 2030 годы по технологическому направлению «Технологии компоновки и принципы движения БВС» для определения наилучших Продуктов разработки, содержащих набор технологий и технических решений как единой системы, способной преодолеть комплексный технологический барьер в области гибридных силовых установок для БВС.

1.1.2. Цель Конкурса - преодоление технологического барьера в области гибридных силовых установок для беспилотных воздушных судов.

1.1.3. **Технологический барьер в Конкурсе** - летные испытания беспилотных воздушных судов с распределенной силовой установкой, позволяющей выполнять воспроизводимый цикл «взлет-полет-посадка» с подтверждением эксплуатационных характеристик путем практического выполнения полетной задачи в классических сценариях применения БАС.

1.1.3.1. Подробная информация об условиях преодоления технологического барьера и решения конкурсных задач для конкурсов отдельных заданий описана в разделе II настоящего Конкурсного задания.

1.1.4. Актуальность тематики Конкурса обосновывается следующими основными параметрами:

1.1.4.1. В настоящее время в России отсутствует серийное производство двигателей внутреннего сгорания для малогабаритных воздушных судов, а существующие образцы и разработки лабораторный характер и зачастую не приспособлены к практической эксплуатации

1.1.4.2. Ввиду закритических режимов работы существующие серийные двигатели внутреннего сгорания имеют крайне низкий ресурс (не превышает 500 часов) и малый межсервисный интервал (50-100 часов).

1.1.4.3. Отсутствуют компоновочные и конструктивные решения, позволяющие использовать одну модель ДВС в различных климатических условиях.

1.1.4.4. Безотказная работа бортового радиоэлектронного оборудования БВС требует стабильного энергоснабжения, что формирует требования к качеству выходных характеристик гибридных силовых установок.

1.1.5. Структура Конкурса включает 3 (три) конкурса отдельных заданий и Финальный конкурс с постепенным усложнением конкурсных задач, направленных на преодоление технологического барьера в рамках Финального конкурса.

1.1.5.1. Принимать участие можно как во всех предусмотренных структурой Конкурса испытаниях, так и в отдельных.

1.1.6. Общий срок проведения технологического конкурса - 2025 -2027 годы, в том числе:

- конкурс отдельных заданий № 1 – не позднее 30 апреля 2025 года;
- конкурс отдельных заданий № 2 – не позднее 30 ноября 2026 года;
- конкурс отдельных заданий № 3 – не позднее 31 августа 2027 года;

- финальный (итоговый) конкурс – не позднее 31 октября 2027 года;

- завершение проведения Конкурса – не позднее 30 ноября 2027 года

1.1.6.1. Информация о конкретных сроках проведения Конкурса размещается на официальном сайте конкурса не позднее чем за 5 (пять) рабочих дней до начала каждого из конкурсов, предусмотренных структурой.

1.1.6.2. Каждый Конкурс отдельный заданий и Финальный конкурс считается объявленным (стартовавшим), когда на официальном сайте конкурса размещены одновременно Конкурсное задание и соответствующий Технический регламент.

1.1.6.3. Конкурс, а также конкурсы отдельных заданий, в том числе финальный, могут быть отменены или изменены сроки их проведения, а также уточнены условия проведения, в следующих случаях:

- Технологический барьер, определенный Конкурсным заданием, преодолен лицами, не участвующими в Конкурсе, его решение доведено до всеобщего сведения (публично продемонстрировано) до подведения итогов Конкурса, достоверность предоставленных сведений о преодолении Технологического барьера подтверждена объективными средствами контроля, имеющими юридическую силу;
- в ходе испытаний Конкурса определено, что преодоление Технологического барьера невозможно или требуется дополнительное время на его преодоление, более чем на 24 месяца превышающее сроки проведения Конкурса, или по результатам конкурсов отдельных заданий ни одна Команда не продемонстрировала успешного участия;
- в ходе Конкурса произошли изменения законодательства, регулирующего авиационную деятельность с применением БАС, либо правила выделения субсидий и проведения технологических конкурсов, делающие проведение конкурсов отдельных заданий или Финального конкурса невозможным;
- на Финальный конкурс отобрано менее 2 (двух) заявок Участников или на любом из конкурсов отдельных заданий заявлено менее 3 (трех) Команд;
- проведению конкурсов отдельных заданий и (или) Финального конкурса препятствуют обстоятельства непреодолимой силы.

1.1.7. Участвовать в Конкурсе могут российские физические и юридические лица, подробные требования к которым указаны в пункте 3.1.1 настоящего Конкурсного задания.

1.1.8. Конкурс проводится Фондом поддержки проектов Национальной технологической инициативы (далее – Фонд НТИ), являющимся в соответствии с Федеральным проектом «Перспективные технологии для БАС» оператором Конкурса (далее – Оператор).

1.1.8.1. Для решения отдельных задач при проведении Конкурса Оператор может привлекать Субоператора (ов), организации, обладающие экспертным опытом в необходимой для проведения Конкурса области, а также Партнеров, заинтересованных во внедрении созданных технологий.

1.1.9. Организация и проведение Конкурса осуществляется Оператором за счет средств субсидии федерального бюджета, собственных средств Оператора и Партнеров (при наличии).

1.1.10. Участие в Конкурсе бесплатное. При этом Оператор оставляет за собой право установить обеспечительный платеж с целью гарантии явки участника на обязательные испытания Конкурса.

1.1.11. Участникам, команды которых стали победителями или призерами отдельных конкурсов и надлежащим образом выполнили требования по оформлению результатов интеллектуальной деятельности, выплачиваются премии.

1.1.12. Любые изменения, вносимые в настоящее Конкурсное задание и Технический регламент, а также в указанные в них иные отсылочные документы публикуются на Официальном сайте.

1.2. Термины и определения

В настоящем Конкурсном задании используются следующие основные термины и определения:

1.2.1. **БАС, беспилотная авиационная система** - комплекс взаимосвязанных элементов, включающий в себя одно или несколько беспилотных воздушных судов, средства обеспечения взлета и посадки, полезную нагрузку, средства управления полетом беспилотного воздушного судна и контроля за полетом.

1.2.2. **БВС, беспилотное воздушное судно** - воздушное судно, управляемое и контролируемое в полете внешним пилотом БВС, находящимся вне борта такого воздушного судна.

1.2.3. **БРЭО** - бортовое радиоэлектронное оборудование (воздушных судов).

1.2.4. **Вид БВС** - свойство воздушного судна, характеризующее его аэродинамическую схему. К таким схемам, в частности, относятся следующие: самолетный, вертолетный, мультироторный, аэростатный, автожир, махолёт, самолетный с дополнительными распределенными электродвигателями, обеспечивающими реализацию силы тяги для выполнения вертикального взлета и посадки и т.п.

1.2.5. **ГСУ, гибридная силовая установка** - законченное техническое решение в составе с Главным двигателем, системой генерации и стабилизации электроэнергии (система электроснабжения), готовое к установке на БВС с распределенными электродвигателями, обеспечивающими реализацию располагаемой силы тяги, требуемой для полета в атмосфере.

1.2.6. **ГДТ** - газотурбинный двигатель внутреннего сгорания.

1.2.7. **ГД, главный двигатель** - один или несколько ДВС / ГТД, обеспечивающие в составе ГСУ передачу механической энергии к одному или нескольким электрическим генераторам системы электроснабжения.

1.2.8. **ДВС** - поршневой / роторно-поршневой двигатель внутреннего сгорания.

1.2.9. **Жюри** - коллегиальный орган, создаваемый Конкурсной комиссией для верификации результатов испытаний, определения призеров и победителей конкурсов и (или) конкурсов отдельных заданий, рассмотрения жалоб и протестов участников конкурса и (или) конкурсов отдельных заданий, по которым решение органов, созданных Оператором, не удовлетворило участника, а также для реализации иных функций в соответствии с утверждаемым регламентом работы Жюри. В состав Жюри входят профильные отраслевые и научные эксперты, эксплуатанты и заказчики технологий.

1.2.10. **Внешний пилот БВС** - специалист, входящий в состав команды, в обязанности которого входит управление беспилотным воздушным судном в ходе проведения КОЗ или Финального конкурса.

1.2.11. **Инфраструктура технологического конкурса (инфраструктура, конкурсная площадка)** - совокупность материальных и нематериальных объектов, формируемых Оператором, необходимых для создания условий (имитирующие экстремальные, природные, техногенные, временные и т.д.) проблемы, аналогичных соответствующему уровню технологического барьера, которая может включать испытательные полигоны, стенды, лаборатории, персонал, датасеты, цифровые платформы, программное обеспечение, оборудование объективного контроля испытаний в соответствии с параметрами технологического барьера для создания технологии. Инфраструктура предоставляется для всех представителей, рынка, принявших решение участвовать в испытаниях, и квалифицированных в соответствии с порядком, предусмотренным конкурсным заданием.

1.2.12. **Испытания** - очные или заочные мероприятия в рамках Финального этапа конкурсов отдельных заданий или Финального конкурса, направленные на экспертизу и оценку работы Продуктов разработки Участников по решению Конкурсной задачи, преодоления Технологического барьера, отбор и определение победителей и призеров Конкурсов отдельных заданий или Финального конкурса.

1.2.13. **Квалификационный этап** – этап, который определяет Команды, допущенные к Финальному этапу.

1.2.14. **Конкурс отдельных заданий, КОЗ (общее определение)** - отдельные от соответствующего технологического конкурса испытания, направленные на создание условий для решения технологической задачи и, таким образом, увеличивающие количество команд, имеющих возможность преодолеть технологический барьер соответствующего технологического конкурса. Испытания и подготовка к испытаниям проводятся с использованием инфраструктуры, предоставляемой Оператором участникам с целью создания условий для решения технологической задачи.

Настоящий Конкурс включает 3 (три) конкурса отдельных заданий – КОЗ № 1, КОЗ № 2 и КОЗ № 3, которые проводятся для поддержки Финального конкурса.

1.2.15. **Команда** – коллектив разработчиков и специалистов, участвующий в КОЗ или Финальном конкурсе от лица Участника Конкурса. Один из членов Команды является ее руководителем. Все требования положений Конкурсного задания и Технического регламента распространяются на Команду также, как и на Участника. В состав Команды не могут входить лица, являющиеся исполнителями любых работ по Конкурсу, включая подготовку документации и судейство.

1.2.16. **Конкурсная задача (Конкурсная проблема)** - общая проблема, решение которой является измерителем результата КОЗ в целях обеспечения объективности оценки и сравнимости результатов Участников. Решением Конкурсной задачи признается корректное решение, продемонстрированное в процессе Испытаний всех предложенных вариантов задачи (или экземпляров задачи), отвечающее определенным настоящим Конкурсным заданием и Техническим регламентом критериям.

1.2.17. **Конкурс, Технологический конкурс** - технологический конкурс «Гибридный полет» в целях реализации федерального проекта «Перспективные технологии для беспилотных авиационных систем», включая проводимые в его рамках конкурсы отдельных заданий.

1.2.18. **Оператор** – Фонд поддержки проектов Национальной технологической инициативы – организация, выполняющая функции оператора технологических конкурсов в целях реализации федерального проекта «Перспективные технологии для беспилотных авиационных систем» и осуществляющая организационно-техническое и информационное обеспечение проведения технологических конкурсов, включая организацию испытаний, экспертизу заявок участников, популяризацию технологических конкурсов, операционные расходы, создание конкурсной и испытательной инфраструктуры, формирование призового фонда для награждения победителей и призеров технологических конкурсов и конкурсов отдельных заданий.

1.2.19. **Организационный комитет, оргкомитет** - Коллегиальный орган, осуществляющий координацию деятельности по подготовке и проведению Конкурса.

Деятельность Оргкомитета и его состав определяются Регламентом работы Оргкомитета, утверждаемым Оператором.

1.2.20. **Официальный запрос** - Любой запрос, отправленный Оргкомитетом с официальной почты в адрес Команды на указанный Командой при регистрации адрес электронной почты. Ответ Команды на официальный запрос должен быть направлен на почту Конкурса не позднее 3 (трёх) рабочих дней со дня получения официального запроса.

1.2.21. **Отборочный этап** - этап рассмотрения заявок и/или документации, в котором определяются команды, допущенные к Квалификационному этапу.

1.2.22. **Партнеры (спонсоры) конкурса** - не участвующие в качестве участников в технологическом конкурсе и (или) конкурсе отдельных заданий юридические лица, осуществляющие экспертную, аналитическую, финансовую и (или) иную поддержку конкурса в соответствии с соглашениями и (или) договорами, заключенными с Оператором с целью улучшения условий для участников, развития рынка, создания условий для внедрения создаваемых технологий и (или) иных условий, значимо влияющих на ход реализации конкурса.

1.2.23. **Официальная почта** - официальная почта Конкурса для обмена сообщениями по тематике Конкурса – hybrid@upgreat.one.

1.2.24. **Премия** - денежное вознаграждение, предусмотренное Конкурсным заданием и выплачиваемое победителю и призёрам за счет средств федерального бюджета.

1.2.25. **Продукт разработки** - разработанное Участником техническое решение, пригодное для решения Конкурсной задачи Конкурсов отдельных заданий или преодоления Технологического барьера Конкурса полностью или частично соответственно, обеспечивающее решение поставленной Конкурсной задачи или преодоление Технологического барьера Конкурса полностью или частично в сроки и в формате, указанным в Техническом регламенте.

1.2.26. **Протестная комиссия** - коллегиальный орган, создаваемый Оператором для всесторонней экспертизы протестов и жалоб участников.

1.2.27. **Процедурный регламент** - отдельный документ, детализирующий и дополняющий процедуры Технического регламента и определяющий последовательность действий в процессе выполнения тех или иных процедур, необходимых при проведении мероприятий конкурсов отдельных заданий или Финального конкурса. Утверждается Оргкомитетом. Готовится и вводится в действие в случае необходимости по решению Оргкомитета.

1.2.28. **РИД, результат интеллектуальной деятельности** - любой результат интеллектуальной деятельности, принадлежащий Оператору и (или) участникам и

использованный для подготовки, проведения испытаний и (или) решения конкурсной задачи или преодоления технологического барьера полностью или частично. Определение применяется как в отношении технологических конкурсов, так и конкурсов отдельных заданий.

1.2.29. **PCY, распределенная силовая установка** - комплекс взаимосвязанных агрегатов, механизмов и узлов воздушного судна, использующий распределенные по конструкции воздушного судна электродвигатели в целях реализации силы тяги, требуемой для полета в атмосфере.

1.2.30. **Руководитель Команды** - член Команды, который осуществляет административное руководство Командой, представляет ее интересы перед Оргкомитетом, Оператором, Субоператором, Жюри и другими органами, участвующими в организации, проведении и контроле Конкурса, а также контролирует и несет ответственность за надлежащее поведение всех членов Команды. Информация, официально представленная Руководителю Команды, считается официально доведенной до сведения всех членов Команды и до Участника.

1.2.31. **СУ, силовая установка** - отдельный электродвигатель в составе PCY, обеспечивающий реализацию на нем располагаемой силы тяги, требуемой для полета в атмосфере.

1.2.32. **Субоператор** – Подрядчик(и), привлекаемые Оператором для решения отдельных задач при подготовке и проведении Конкурса, обладающие экспертным опытом в необходимой для проведения Конкурса области.

1.2.33. **Судейская группа** - коллегиальный орган, осуществляющий измерение параметров и фиксацию событий Испытаний КОЗ или Финального конкурса, иные функции и полномочия, определенные Конкурсным заданием и Техническим регламентом. Состав Судейской группы утверждается Оргкомитетом.

1.2.34. **Таблица результатов** - структурированный перечень верифицированных результатов Испытаний КОЗ или Финального конкурса, который передается в составе документации по результатам Испытаний в Жюри для определения победителя и призеров в порядке, установленном Техническим регламентом соответствующего КОЗ или Финального конкурса. Таблица результатов каждого КОЗ или Финального конкурса размещается на Сайте.

1.2.35. **Технический регламент** - документ, детализирующий Конкурсное задание в отношении каждого из КОЗ и Финального конкурса. Технический регламент может быть разработан в виде отдельных документов для каждого из КОЗ и Финального конкурса. Технический регламент публикуется на Сайте и определяет регламенты проведения Испытаний, процедуру проведения Испытаний, методику определения призёров и победителя. Технический регламент не противоречит Конкурсному заданию, но решает задачу детализации Конкурсного задания. Технический регламент может быть доработан и изменён перед каждым следующим КОЗ или Финальным конкурсом в установленные Техническим регламентом сроки.

1.2.36. **Технологический барьер (общее определение)** - Научно-технологическая проблема, препятствующая появлению нового на российском рынке продукта и (или) технологии, или не достигнутый в Российской Федерации уровень возможностей (характеристик) технологии, обеспечивающий существенный рост спроса на такую технологию и на создание новых продуктов (устройств) на ее основе или импортозамещение критических для Российской Федерации технологий, для реализации приоритетных направлений научных исследований и разработок БАС, установленных

Стратегией развития беспилотной авиации Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2035 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 21 июня 2023 года № 1630-р, и федеральным проектом «Перспективные технологии для беспилотных авиационных систем» в составе национального проекта «Беспилотные авиационные системы».

1.2.37. **Тип БВС** - характеристика беспилотного воздушного судна, содержащая набор параметров, позволяющих идентифицировать однозначную принадлежность конкретного экземпляра воздушного судна типовой конструкции с неизменным набором таких параметров. В рамках Конкурса параметрами, идентифицирующими тип БВС, являются: Вид БВС, вид силовой установки, количество силовых установок, вид топлива или иного энергоносителя, максимальная взлетная масса.

1.2.38. **Уровень локализации** - количество баллов, присвоенное Продукту разработки каждого участника на основании критериев оценки уровня локализации Продукта разработки участника КОЗ или Финального конкурса, установленных Техническим регламентом с учетом критериев подтверждения производства промышленной продукции на территории Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 17 июля 2015 г. № 719 «О подтверждении производства промышленной продукции».

1.2.39. **Успешное участие** - участие в Испытаниях, при котором Продукт разработки Команд демонстрирует выполнение Конкурсной задачи или преодоление Технологического барьера полностью или частично в минимально необходимом объеме, предусмотренном Конкурсным заданием и Техническим регламентом.

1.2.40. **Участник Технологического конкурса, Участник** - российские физическое или юридическое лицо или объединение таких лиц, чья заявка на участие в КОЗ или Финальном конкурсе получила статус «Претендент» по итогам рассмотрения Оргкомитетом/Субоператором. Все требования положений Конкурсного задания распространяются на Участника также, как и на Команду.

1.2.41. **Финальный конкурс** - Итоговый конкурс, на Испытаниях которого решается задача преодоления установленного технологического барьера.

1.2.42. **Экспертная группа, эксперты** - коллегиальный орган, состоящий из экспертов в области разработки, изготовления и эксплуатации БАС и комплектующих, созданный с целью научно-методологического и экспертного обеспечения проведения КОЗ и Финального конкурса, осуществляющий проверки отборочного квалификационного и финального этапа, верифицирующий корректность измерения параметров и фиксацию событий Испытаний, иные функции и полномочия, определенные Конкурсным заданием и Техническим регламентом. Регламент работы и состав Экспертной группы утверждается Оргкомитетом.

1.2.43. **Финальный этап** - Этап, в результате которого определяются победитель и призёры каждого из КОЗ или Финального конкурса.

1.2.44. **Федеральный проект ПТ БАС** - Федеральный проект «Перспективные технологии для беспилотных авиационных систем» в составе национального проекта «Беспилотные авиационные системы» - проект государственной поддержки исследований и разработок для серийного производства БАС, их компонентов, комплектующих изделий к таким системам и инфраструктуры, необходимой для их эксплуатации, утверждённый к реализации в период с 01.01.2024 г. по 31.12.2030 г.

В рамках Федерального проекта ПТ БАС выделены 3 из 9 ключевых технологий для проведения Технологических конкурсов: технологии компоновки и принципы движения БВС; технологии технического зрения для БАС; технологии группового взаимодействия БВС, принятия решений и комплексных систем управления БВС.

Раздел II. Структура, условия и порядок проведения Конкурса

Структура Конкурса включает 3 (три) Конкурса отдельных заданий и Финальный конкурс, на каждом из которых решается отдельная постепенно усложняющаяся конкурсная задача. В конечном итоге решение всех конкурсных задач должно привести к преодолению технологического барьера в рамках Финального конкурса.

Каждый Конкурс отдельных заданий и Финальный конкурс состоит из следующих основных этапов:

- отборочный этап, задача которого заключается в определении Команд, допущенных к участию в Квалификационном этапе соответствующего отдельного конкурса;
- квалификационный этап, задача которого заключается в определении Команд, допущенных к участию в испытаниях Финального этапа соответствующего отдельного конкурса;
- финальный этап, задача которого заключается в определении победителя и призеров соответствующего отдельного конкурса.

Перечень процедур, проводимых на каждом этапе представлен в Таблице 1.

Таблица 1 - Перечень процедур основных этапов КОЗ и Финального конкурса

Этап	Задача этапа	Процедуры этапа
Отборочный	Определение Команд, допущенных к участию в Квалификационном этапе	- подача заявки на участие; - камеральная проверка;
Квалификационный	Определение Команд, допущенных к участию в испытаниях Финального этапа соответствующего отдельного конкурса	- выездная проверка; - квалификационные испытания;
Финальный	Определение победителя и призеров соответствующего отдельного конкурса	- участие в испытаниях для демонстрации выполнения конкурсной задачи для КОЗ и преодоления технологического барьера для Финального конкурса; - фиксация результатов испытаний; - верификация результатов испытаний Команды; - утверждение Жюри результатов испытаний; - оглашение результатов испытаний.

Оценка продуктов разработки Команд КОЗ или Финального конкурса проводится с помощью интегрального критерия. Интегральный критерий представляет собой совокупную оценку продукта разработки команды по результатам поиска всех типов искомых объектов:

$$I_j = \sum_{i=1}^n m_i \cdot k_i,$$

где I_j – значение интегрального критерия для j -той команды; m_i – вес i -того показателя интегрального критерия; k_i – значение i -того показателя интегрального критерия; n – количество параметров интегрального критерия. Список параметров интегрального критерия для каждого КОЗ или Финального конкурса может включать, но не ограничивается перечнем в соответствии с соответствующим пунктом настоящего Конкурсного задания и уточняется в Техническом регламенте соответствующего КОЗ или Финального конкурса. Весовые коэффициенты каждого критерия определяются расчетным и (или) эмпирическим методом и фиксируются в Техническом регламенте соответствующего КОЗ или Финального конкурса.

Продолжительность каждого Конкурса отдельный заданий и (или) Финального конкурса не может быть менее 3 (трёх) календарных месяцев.

Сроки проведения каждого из этапов определяются Оргкомитетом и публикуются на Сайте не позднее, чем за 5 (пять) рабочих дней до начала каждого отдельного этапа Конкурса отдельный заданий и Финального конкурса

В пределах одного Конкурса отдельный заданий и Финального конкурса все этапы начинаются в хронологической последовательности, но могут пересекаться по времени. Этапы одного Конкурса отдельный заданий могут хронологически пересекаться с этапами другого Конкурса отдельный заданий или Финального конкурса.

Для каждого Конкурса отдельный заданий и Финального конкурса могут использоваться отдельные маркетинговые названия, утверждаемые Оргкомитетом и публикуемые на Сайте и в составе Технического регламента соответствующего конкурса. В случае утверждения таких маркетинговых названий, они становятся полностью идентичными указанным в настоящем Конкурсном задании.

2.1. Конкурс отдельных заданий № 1

2.1.1. КОЗ № 1 проводится путем соревнования Команд в решении Конкурсной задачи для КОЗ № 1.

Конкурсная задача для КОЗ № 1 - создание Главного двигателя ГСУ, способного решить задачу быстрого холодного старта с последующим выходом на стабильно повторяемые технические характеристики ГД.

2.1.2. Объявление КОЗ № 1 осуществляется путем размещения публикации о начале отборочного этапа на Сайте.

2.1.3. По результатам Квалификационного этапа КОЗ № 1 к Финальному этапу КОЗ № 1 допускаются **не более 10 (десяти) Команд**.

2.1.4. В особых случаях по решению Оргкомитета число Команд, допущенных к Финальному этапу КОЗ № 1, может быть расширено в соответствии с процедурой, описанной в Техническом регламенте.

2.1.5. Требования к Продукту разработки на КОЗ № 1 и их детализация представлены в Таблице 2.

Таблица 2 - Требования к Продукту разработки на КОЗ № 1

№п/п	Параметр	Значение
1	Тип Главного двигателя	Поршневой, роторно-поршневой
2	Тип топлива	Любое массово реализуемое углеводородное автомобильное или авиационное топливо
3	Массогабаритные параметры Главного двигателя	В соответствии с Техническим регламентом КОЗ № 1
4	Запуск двигателя	Беспроводной дистанционный в автоматизированном режиме
7	Требования к летной годности	Двигатель должен отвечать набору требований к авиационным двигателям, установленных Техническим регламентом
8	Монтажные требования	Двигатель должен отвечать конструктивным требованиям по монтажу на испытательный стенд, установленным Техническим регламентом, или иметь промежуточную мотораму для такого крепления
9	Уровень локализации	Не ниже установленного Техническим регламентом КОЗ № 1 значения (если предусмотрено)

2.1.6. Условия испытаний Продуктов разработки на КОЗ № 1 указаны в таблице 3.

Таблица 3 - Общие условия испытаний Продуктов разработки на КОЗ № 1

№ п/п	Параметр	Значение
1	Количество циклов «Старт-Работа-Стоп» в одной серии Испытаний	10 циклов
2	Количество серий Испытаний	Не менее 3
3	Время на запуск ГД из холодного состояния	60 сек.

4	Время на рабочий режим ГД после запуска	Не более 60 сек, за исключением циклов, в которых выполняется замер ТТХ. Выключение двигателя по команде уполномоченного представителя организаторов.
5	Температура окружающей среды испытаний	0...-15 °С -15...-30 °С -30...-45 °С (опционально)
6	Количество замеров ТТХ в процессе серии Испытаний	2 цикла. После 1 и после 10 старта ГД
7	Условия испытания	Стендовые испытания в закрытой камере с искусственным охлаждением воздуха.

2.1.7. Список параметров интегрального критерия для КОЗ № 1 включает, но не ограничивается перечнем, указанном в Таблице 4.

Таблица 4 – Параметры интегрального критерия КОЗ № 1

№ п/п	Параметр	Значение
1	Число успешных стартов	Суммарное число успешных стартов в серии
2	Количество успешных стартов подряд	Наибольшее число успешных стартов подряд в пределах ограничения времени
3	Среднее время старта	Общее время от команды «СТАРТ» до запуска двигателя, сек./число стартов.
4	Удельные ТТХ	Устанавливается Техническим регламентом КОЗ № 1
5	Повторяемость ТТХ	Устанавливается Техническим регламентом КОЗ № 1
6	Наличие присадок и кондиционеров в составе топлива и смазочных материалов	Устанавливается Техническим регламентом КОЗ № 1

2.1.8. Требования к Продукту разработки, общие условия испытаний и критерии оценки соответствия для Конкурсной задачи КОЗ № 1 детализируются в Техническом регламенте КОЗ № 1.

2.1.9. Участники должны создать Продукт разработки, предназначенный для решения конкурсной задачи для КОЗ № 1, и представить результаты его работы. Участники

самостоятельно несут риски повреждения или утраты своих Продуктов разработки в период подготовки и проведения Испытаний.

2.1.10. Демонстрируемый в рамках КОЗ № 1 Продукт разработки должен соответствовать требованиям Конкурсного задания и Технического регламента КОЗ № 1.

2.1.11. В ходе проведения КОЗ № 1 замена Вида исходного ГД, отличного от указанного в заявке не допускается. Замена на идентичный ГД или комплектующих и частей ГД регламентируется Техническим регламентом КОЗ № 1.

2.1.12. Продукты разработки представляются Командами на КОЗ № 1 в соответствии с Техническим регламентом КОЗ № 1 и разработанным Оргкомитетом календарным планом-графиком.

2.1.13. Порядок выполнения Командами Испытаний КОЗ № 1 может определяться путем жеребьевки, проводимой Оргкомитетом не менее чем за 3 (три) рабочих дня до даты начала Испытаний Финального этапа КОЗ № 1. О дате жеребьевки Команды уведомляются заранее. Процедура жеребьевки при ее наличии описывается в Техническом регламенте КОЗ № 1.

2.1.14. Иные условия проведения КОЗ № 1, не описанные в настоящем разделе Конкурсного задания, определяются Техническим регламентом КОЗ № 1.

2.2. Конкурс отдельных заданий № 2

2.2.1. КОЗ № 2 проводится путем соревнования Команд в решении Конкурсной задачи для КОЗ № 2.

Конкурсной задачей для КОЗ № 2 является создание готовой ГСУ с требуемыми абсолютными и удельными характеристиками, с высокой стабильностью и повторяемостью технических характеристик в высокотемпературных ресурсных циклах «Старт-Работа-Стоп».

2.2.2. Условия последующих КОЗ и (или) Финального конкурса и требования к Продукту разработки могут быть уточнены или изменены после окончания КОЗ № 1, но до официальной публикации первой версии утверждённого Технического регламента КОЗ № 2.

2.2.3. Объявление КОЗ № 2 осуществляется путем размещения соответствующей публикации на Сайте.

2.2.4. По результатам Квалификационного этапа КОЗ № 2 к Финальному этапу КОЗ № 2 допускаются **не более 10 (десяти) Команд**.

2.2.5. В особых случаях по решению Оргкомитета число Команд, допущенных к Финальному этапу КОЗ № 2, может быть расширено в соответствии с процедурой, описанной в Техническом регламенте.

2.2.6. Требования к Продукту разработки и их детализация на КОЗ № 2 представлены в Таблице 5.

Таблица 5 - Требования к Продукту разработки на КОЗ № 2

№п/п	Параметр	Значение
1	Тип Главного двигателя ГСУ	Поршневой, роторно-поршневой
2	Топливо Главного двигателя ГСУ	Любое массово реализуемое углеводородное автомобильное или авиационное топливо
3	Массогабаритные параметры ГСУ	В соответствии с Техническим регламентом КОЗ № 2
4	Электрические характеристики ГСУ	В соответствии с Техническим регламентом КОЗ № 2
5	Запуск двигателя	Беспроводной дистанционный в автоматизированном режиме
6	Требования к летной годности	Двигатель должен отвечать набору требований к авиационным двигателям, установленных Техническим регламентом КОЗ № 2
7	Монтажные требования	Двигатель должен отвечать конструктивным требованиям по монтажу на испытательный стенд, установленным Техническим регламентом КОЗ № 2, или иметь промежуточную мотораму для такого крепления
8	Уровень локализации	Не ниже установленного Техническим регламентом КОЗ № 2 значения.

2.2.7. Условия испытаний Продуктов разработки на КОЗ № 2 указаны в Таблице 6.

Таблица 6 - Общие условия испытаний Продуктов разработки на КОЗ № 2

№ п/п	Параметр	Значение
1	Условия испытаний	Стендовые испытания ГСУ Обдув двигателя воздушным винтом не допускается
2	Количество циклов «Старт-Работа-Стоп»	Не менее 15. Выключение двигателя по команде уполномоченного представителя организаторов.
3	Время на запуск ГСУ	Устанавливается Техническим регламентом КОЗ № 2

4	Количество замеров ТТХ в процессе испытаний	Устанавливается Техническим регламентом КОЗ № 2
5	Длительность одного цикла	Не менее 30 минут (до набора рабочей температуры)

2.2.8. Список параметров интегрального критерия для КОЗ № 2 включает, но не ограничивается перечнем, указанным в Таблице 7.

Таблица 7 – Параметры интегрального критерия КОЗ № 2

№ п/п	Параметр	Значение
1	Число успешных стартов	Не менее 5 (пяти) стартов в пределах ограничения времени
2	Количество успешных стартов подряд	Общее число успешных стартов в пределах ограничения времени
3	Среднее время старта	Общее время от команды «СТАРТ» до запуска двигателя, сек. /число стартов
4	Удельные характеристики ГСУ	Устанавливается Техническим регламентом КОЗ № 2
5	Разброс значений ТТХ в измерительных циклах	Устанавливается Техническим регламентом КОЗ № 2
6	Уровень локализации	Устанавливается Техническим регламентом КОЗ № 2

2.2.9. Требования к Продукту разработки, общие условия испытаний и критерии оценки соответствия для Конкурсной задачи КОЗ № 2 детализируются в Техническом регламенте КОЗ № 2.

2.2.10. Участники должны создать Продукт разработки, предназначенный для решения конкурсной задачи для КОЗ № 2, и представить результаты его работы. Участники самостоятельно несут риски повреждения или утраты своих Продуктов разработки в период подготовки и проведения Испытаний.

2.2.11. Демонстрируемый в рамках КОЗ № 2 Продукт разработки должен соответствовать требованиям Конкурсного задания и Технического регламента КОЗ № 2.

2.2.12. В процессе проведения этапов КОЗ № 2 замена Вида исходного ГД на отличный от указанного в заявке не допускается. Замена на идентичный ГД или комплектующих и частей ГД устанавливается Техническим регламентом КОЗ № 2.

2.2.13. Продукты разработки представляются Командами на КОЗ № 2 в соответствии с Техническим регламентом КОЗ № 2 и разработанным Оргкомитетом календарным планом-графиком.

2.2.14. Порядок выполнения Командами Испытаний Финального этапа КОЗ № 2 может определяться путем жеребьевки, проводимой Оргкомитетом не менее чем за 3 (три) рабочих дня до начала Финального этапа КОЗ № 2. О дате жеребьевки Команды уведомляются заранее. Процедура жеребьевки описывается в Техническом регламенте КОЗ № 2.

2.2.15. Иные условия проведения КОЗ № 2 определяются Техническим регламентом КОЗ № 2.

2.3. Конкурс отдельных заданий № 3

2.3.1. КОЗ № 3 проводится путем соревнования Команд в решении Конкурсной задачи для КОЗ № 3.

Конкурсной задачей для КОЗ № 3 являются летные испытания БВС с РСУ для замеров технических характеристик с целью определения наиболее эффективного законченного компоновочного решения.

2.3.2. Условия КОЗ № 3 и (или) Финального конкурса и требования к Продукту разработки могут быть уточнены или изменены после окончания КОЗ № 2, но до официальной публикации первой версии утверждённого Технического регламента КОЗ № 3.

2.3.3. Объявление КОЗ № 3 осуществляется путем размещения соответствующей публикации на Сайте.

2.3.4. По результатам Квалификационного этапа КОЗ № 3 к Финальному этапу КОЗ № 3 допускаются **не более 10 (десяти) Команд**.

2.3.5. В особых случаях по решению Оргкомитета число Команд, допущенных к Финальному этапу КОЗ № 3, может быть расширено в соответствии с процедурой, описанной в Техническом регламенте.

2.3.6. Требования к Продукту разработки на КОЗ № 3 представлены в Таблице 8.

Таблица 8 - Требования к Продукту разработки на КОЗ № 3

№ п/п	Параметр	Значение
1	Тип БВС	Любой, способный осуществлять вертикальный взлет и посадку
2	Тип СУ БВС	РСУ - Распределенная силовая установка
3	Тип Главного двигателя ГСУ	Поршневой, роторно-поршневой

4	Топливо Главного двигателя ГСУ	Любое массово реализуемое углеводородное автомобильное или авиационное топливо
5	Сухая масса БВС в сборе	Устанавливается Техническим регламентом КОЗ № 3
6	Основные требования к эргономике БАС	Состав экипажа для летной эксплуатации БАС не превышает 3 человек.
7	Уровень локализации	Устанавливается Техническим регламентом КОЗ № 3

2.3.7. Условия испытаний Продуктов разработки на КОЗ № 3 указаны в Таблице 9.

Таблица 9 - Общие условия испытаний Продуктов разработки на КОЗ № 3

№ п/п	Параметр	Значение
1	Условия Испытаний	Натурные летные испытания БВС с РСУ
2	Количество циклов Испытаний	Устанавливается Техническим регламентом КОЗ № 3
3	Длительность (протяженность) одного цикла	Устанавливается Техническим регламентом КОЗ № 3
4	Общая длительность испытаний	Устанавливается Техническим регламентом КОЗ № 3
5	Время года и погодные условия	Фактические на момент проведения Испытаний
6	Наземное и техническое обслуживание БВС в процессе Испытаний	Устанавливается Техническим регламентом КОЗ № 3

2.3.8. Список параметров интегрального критерия для КОЗ № 3 включает, но не ограничивается перечнем, указанным в Таблице 10.

Таблица 10 – Параметры интегрального критерия КОЗ № 3

№ п/п	Параметр	Значение
1	Количество успешных циклов Испытаний	Суммарное количество успешных циклов за все серии Испытаний
2	Пройденное расстояние в рамках Испытаний	Суммарное расстояние, пройденное БВС за все циклы Испытаний

3	Средняя скорость БВС	Средняя скорость БВС за все циклы испытаний
4	Максимальная скорость БВС	Наибольшее значение скорости БВС, достигнутое на Испытаниях
5	Удельные характеристики СУ БВС	Устанавливается Техническим регламентом КОЗ № 3

2.3.9. Требования к Продукту разработки, общие условия испытаний и критерии оценки соответствия для Конкурсной задачи КОЗ № 3 детализируются в Техническом регламенте КОЗ № 3.

2.3.10. Участники должны создать Продукт разработки, предназначенный для решения Конкурсной задачи для КОЗ № 3, и представить результаты его работы на Испытаниях. Участники самостоятельно несут риски повреждения или утраты своих Продуктов разработки в период подготовки и проведения Испытаний.

2.3.11. Демонстрируемый в рамках КОЗ № 3 Продукт разработки должен соответствовать требованиям Конкурсного задания и Технического регламента КОЗ № 3.

2.3.12. В процессе проведения этапов КОЗ № 3 замена Вида исходного БВС, отличного от указанного в заявке, не допускается. Замена на идентичный БВС или комплектующих и частей БВС регламентируется Техническим регламентом КОЗ № 3.

2.3.13. Продукты разработки представляются Командами на КОЗ № 3 в соответствии с Техническим регламентом КОЗ № 3 и разработанным Оргкомитетом календарным планом-графиком.

2.3.14. Порядок выполнения Командами Испытаний Финального этапа КОЗ № 3 может определяться путем жеребьевки, проводимой Оргкомитетом не менее чем за 3 (три) рабочих дня до начала Финального этапа КОЗ № 3. О дате жеребьевки Команды уведомляются заранее. Процедура жеребьевки описывается в Техническом регламенте КОЗ № 3.

2.3.15. Иные условия проведения КОЗ № 3 определяются Техническим регламентом КОЗ № 3.

2.3.16. В случае замены типа БВС в промежутке между Испытаниями Финального этапа КОЗ № 3 и Испытаниями Квалификационного этапа Финального конкурса при условии Успешного участия в Испытаниях Финального этапа КОЗ № 3 для допуска к Испытаниям Финального этапа Финального конкурса Команды обязаны согласовать замену типа БВС с Оргкомитетом в порядке, закрепленном в Техническом регламенте Финального конкурса.

2.4. Финальный конкурс

2.4.1. Финальный конкурс проводится путем соревнования Команд в преодолении Технологического барьера, указанного в пункте 1.1.3 настоящего Конкурсного задания.

2.4.2. Условия Финального конкурса и требования к Продукту разработки могут быть уточнены или изменены после окончания КОЗ № 3, но до официальной публикации первой версии утверждённого Технического регламента Финального конкурса.

2.4.3. Объявление Финального конкурса осуществляется путем размещения соответствующей публикации на Сайте.

2.4.4. По результатам Квалификационного этапа Финального конкурса к Финальному этапу Финального конкурса допускаются **не более 10 (десяти) Команд**.

2.4.5. В особых случаях по решению Оргкомитета число Команд, допущенных к Финальному этапу Финального конкурса, может быть расширено в соответствии с процедурой, описанной в Техническом регламенте Финального конкурса.

2.4.6. Требования к Продукту разработки и их детализация на Финальном конкурсе представлены в Таблице 11.

Таблица 11 - Требования к Продукту разработки на Финальном конкурсе

№ п/п	Параметр	Значение
1	Тип БВС	Любой, способный осуществлять вертикальный взлет и посадку
2	Тип СУ БВС	РСУ - Распределенная силовая установка
3	Тип Главного двигателя ГСУ	Поршневой, роторно-поршневой
4	Топливо Главного двигателя ГСУ	Любое массово реализуемое углеводородное автомобильное или авиационное топливо
5	Сухая масса БВС в сборе	Устанавливается Техническим регламентом Финального конкурса
6	Основные требования к эргономике БАС	Состав экипажа для летной эксплуатации БАС не превышает 3 человек.
7	Уровень локализации	Устанавливается Техническим регламентом Финального конкурса

2.4.7. Условия испытаний Продуктов разработки на Финальном конкурсе указаны в Таблице 12.

Таблица 12 - Общие условия испытаний Финального конкурса

№ п/п	Параметр	Значение
1	Условия Испытаний	Натурные летные испытания БВС с РСУ

2	Количество циклов Испытаний	Устанавливается Техническим регламентом Финального конкурса
3	Длительность (протяженность) одного цикла	Устанавливается Техническим регламентом Финального конкурса
4	Общая длительность испытаний	Устанавливается Техническим регламентом Финального конкурса
5	Время года и погодные условия	Фактические на момент проведения Испытаний
6	Наземное и техническое обслуживание БВС в процессе Испытаний	Устанавливается Техническим регламентом Финального конкурса

2.4.8. Список параметров интегрального критерия для Финального конкурса включает, но не ограничивается перечнем, указанным в Таблице 13.

Таблица 13 – Параметры интегрального критерия Финального конкурса

№ п/п	Параметр	Значение
1	Количество успешных циклов Испытаний	Суммарное количество успешных циклов за все серии Испытаний
2	Пройденное расстояние в рамках Испытаний	Суммарное расстояние, пройденное БВС за все циклы Испытаний
3	Средняя скорость БВС	Средняя скорость БВС за все циклы испытаний
4	Максимальная скорость БВС	Наибольшее значение скорости БВС, достигнутое на Испытаниях
5	Удельные характеристики СУ БВС	Устанавливается Техническим регламентом Финального конкурса

2.4.9. Требования к Продукту разработки, общие условия испытаний и критерии частичного и полного преодоления Технологического барьера Конкурса детализируются в Техническом регламенте Финального конкурса.

2.4.10. Участники должны создать Продукт разработки, предназначенный для преодоления Технологического барьера Конкурса, и представить результаты его работы на Испытаниях. Участники самостоятельно несут риски повреждения или утраты своих Продуктов разработки в период подготовки и проведения Испытаний.

2.4.11. Демонстрируемый в рамках Финального конкурса Продукт разработки должен соответствовать требованиям Конкурсного задания и Технического регламента Финального конкурса.

2.4.12. В процессе проведения этапов Финального конкурса замена Вида исходного БВС, отличного от указанного в заявке не допускается. Замена на идентичный БВС или комплектующих и частей БВС регламентируется Техническим регламентом Финального конкурса.

2.4.13. Продукты разработки представляются Командами на Финальный конкурс в соответствии с Техническим регламентом Финального конкурса и разработанным Оргкомитетом календарным планом-графиком.

2.4.14. Порядок выполнения Командами Испытаний Финального этапа Финального конкурса может определяться путем жеребьевки, проводимой Оргкомитетом не менее чем за 3 (три) рабочих дня до начала Финального этапа Финального конкурса. О дате жеребьевки Команды уведомляются заранее. Процедура жеребьевки описывается в Техническом регламенте Финального конкурса.

2.4.15. Иные условия проведения Финального конкурса определяются Техническим регламентом Финального конкурса.

Раздел III. Требования к участникам Конкурса и порядок работы с ними

3.1. Требования к Участникам Конкурса

3.1.1. Лица, указанные в пункте 1.1.7 настоящего Конкурсного задания, должны отвечать следующим требованиям:

3.1.1.1. не является иностранным юридическим лицом, в том числе местом регистрации которого является государство или территория, включенные в утвержденный Министерством финансов Российской Федерации перечень государств и территорий, используемых для промежуточного (офшорного) владения активами в Российской Федерации (далее - офшорные компании), а также российским юридическим лицом, в уставном (складочном) капитале которого доля прямого или косвенного (через третьих лиц) участия офшорных компаний в совокупности превышает 25 процентов.

При расчете доли участия офшорных компаний в капитале российских юридических лиц не учитывается прямое и (или) косвенное участие офшорных компаний в капитале публичных акционерных обществ (в том числе со статусом международной компании), акции которых обращаются на организованных торгах в Российской Федерации, а также косвенное участие таких офшорных компаний в капитале других российских юридических лиц, реализованное через участие в капитале указанных публичных акционерных обществ.

3.1.1.2. не находится в перечне организаций и физических лиц, в отношении которых имеются сведения об их причастности к экстремистской деятельности или терроризму;

3.1.1.3. не является иностранным агентом в соответствии с Федеральным законом «О контроле за деятельностью лиц, находящихся под иностранным влиянием»;

3.1.1.4. не находится в составляемых в рамках реализации полномочий, предусмотренных главой VII Устава ООН, Советом Безопасности ООН или органами, специально созданными решениями Совета Безопасности ООН, перечнях организаций и физических лиц, связанных с террористическими организациями и террористами или с распространением оружия массового уничтожения;

3.1.1.5. не является лицом, нарушившим условие о внедрении современных технологий, включая решения на базе искусственного интеллекта.

3.1.2. Допускается участие в Конкурсе объединений и консорциумов, сформированных из числа российских физических лиц и юридических лиц.

3.1.3. Участник формирует любое число Команд для своего представления в Конкурсе, которые не вправе использовать в Конкурсе идентичные Продукты разработки. Критерии идентичности Продукта разработки определяются соответствующим Техническим регламентом.

3.1.4. В состав любой из Команд Участника должны входить не менее 2 (двух) и не более 5 (пяти) человек для участия в КОЗ № 1, КОЗ № 2, КОЗ № 3 и Финальном конкурсе, включая руководителя Команды. При этом количество лиц, участвующих в разработке решения и подготовке Команды к конкурсным мероприятиям, не регламентируется.

3.1.5. В составе Команды могут быть только дееспособные граждане, чей статус подпадает под понятие совершеннолетия согласно законодательству Российской Федерации.

3.1.6. Одно и то же физическое лицо не может быть в составе 2 (двух) и более Команд одновременно в одном КОЗ или Финальном конкурсе.

3.1.7. В отношении Участника, состоящего только из физических лиц, понятия «Участник» и «Команда» в целях Конкурса являются идентичными и равнозначными.

3.1.8. Физические лица, не состоящие в составе Участника / Команды, не имеют права принимать участие в Конкурсе и, как следствие, претендовать на получение призовых средств.

3.1.9. В составе Команды определяется Руководитель Команды. Статус Руководителя Команды может быть присвоен другому члену Команды в период проведения КОЗ или Финального конкурса:

- на основании должным образом заверенного письменного подтверждения от текущего Руководителя Команды в рамках дат проведения Конкурса;

- на основании письменного подтверждения от Участника, если текущий Руководитель Команды не выходит на связь с Оператором / Субоператором по указанному в пофамильном списке Команды телефону и адресу электронной почты в течение 3 (трёх) рабочих дней с момента первого запроса.

3.1.10. Участник не может использовать в названии Команды официальное название или элементы такого названия Конкурса, КОЗ или Финального конкурса или Федерального проекта ПТ БАС, ненормативную и (или) оскорбительную лексику.

3.1.11. Оргкомитет/Субоператор имеет право присвоить Команде буквенно-цифровое обозначение (порядковый номер) на каждом из этапов Конкурса. Участник обязан использовать данное обозначение (порядковый номер) Команды по указанию Оргкомитета/Субоператора во время проведения Конкурса и представления Команды.

3.1.12. Взаимодействие членов Команд и Участников вне мероприятий Конкурса не регулируются и не ограничиваются Оргкомитетом/Субоператором.

3.1.13. Списочный пофамильный состав Команды фиксируется путем заверения его правомочным представителем Участника и направления электронной копии документа по почте Конкурса по форме, утверждаемой соответствующим Техническим регламентом.

3.1.14. Обязательным условием допуска членов Команды на Испытания каждого КОЗ и Финального конкурса является наличие действующего договора (полиса) страхования жизни и здоровья каждого члена Команды, который обеспечивается Командой самостоятельно. Страхование от ущерба третьим лицам исключительно во время Испытаний может обеспечиваться Оператором Конкурса в соответствии с Техническим

регламентом Конкурса либо Техническим регламентом соответствующего КОЗ или Финального конкурса.

3.1.15. Участник проводит разработку продукта (технологии) за собственный счет, компенсация затрат на разработку продукта (технологии), его доставку до площадки Испытаний и на участие в КОЗ или Финальном конкурсе, Оператором не осуществляется.

3.1.16. Участник вправе привлекать спонсоров и партнеров для разработки и создания Продукта разработки.

3.1.17. Участник вправе размещать и использовать символику спонсоров и партнеров без ограничений в рамках законодательства Российской Федерации непосредственно на продукте разработки, автотранспортных средствах доставки и обслуживания Команды.

3.1.18. Использование символики спонсоров и партнеров Участника на любых иных, кроме оговоренных в п. 3.1.17 настоящего Конкурсного задания носителях, включая баннеры, ручные и стационарные флаги, ролл-апы, иные конструкции и светотехнические проекции допускается только с письменного согласования Оргкомитета/Субоператора и при соблюдении условий Положения о размещении рекламных материалов на Конкурсной площадке, утверждаемого Оргкомитетом.

3.1.19. Каждая Команда не менее 2 (двух) раз с момента подачи заявки на участие в КОЗ или Финальном конкурсе и не менее 1 (одного) раза в течение года после окончания Конкурса обязана разместить и сохранять в течение срока проведения Конкурса на официальных сайтах или в социальных сетях Участника и / или спонсоров и партнеров Участника в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» информацию (анонсы и релизы) о своём участии в Конкурсе с обязательным упоминанием наименования Конкурса и Оператора.

3.1.20. По запросу Оргкомитета/Субоператора Команда обязана предоставлять комментарии и информацию о своем участии в Конкурсе и конкурсных разработках, в том числе представителям СМИ. Команда имеет право самостоятельно определять содержание комментариев, в том числе не сообщать представителям СМИ информацию, которая может быть отнесена к коммерческой тайне или конфиденциальной информации.

3.2. Порядок подачи заявки на участие в Конкурсе

3.2.1. Подавая заявку на участие в Конкурсе отдельных заданий или Финальном конкурсе любое лицо принимает для исполнения условия Конкурсного задания и соответствующего Технического регламента, в том числе в отношении процесса передачи результатов интеллектуальной деятельности.

3.2.2. Для участия в Конкурсе отдельных заданий или Финальном конкурсе необходимо подать отдельную заявку на Сайте на Конкурс отдельных заданий или Финальный конкурс в установленные сроки, которые публикуются на Сайте. Подача заявки Участником возможна после регистрации Участника (представителя Участника) в системе Leader-ID (<https://leader-id.ru/>).

3.2.3. После публикации соответствующего Технического регламента Команда, подавшая заявку на участие в данном КОЗ или Финальном конкурсе, обязана по запросу Оператора / Субоператора в установленный срок установленным в Техническом регламенте образом подтвердить заявку.

3.2.4. Команда, не подтвердившая заявку в установленный срок, может быть не допущена к Испытаниям.

3.2.5. В случае вербальной и/или визуальной идентичности названия двух Команд, Команда, подавшая заявку позднее по времени, обязана изменить название на другое по запросу Оргкомитета/Субоператора. Решение об идентичности в названиях принимается Оргкомитетом.

3.2.6. В случае заявления Участником нескольких Команд, отдельная заявка формируется на каждую такую Команду.

3.2.7. Исключение физического лица или юридического лица из состава Участника осуществляется на основании электронного письма, направленного с адреса электронной почты, использованного Участником при регистрации Команды, на Официальную почту Конкурса письма с указанием исключаемого физического лица или юридического лица. В особых случаях или в случае сомнений Оргкомитет имеет право запросить у Участника отдельный и надлежаще удостоверенный конкретным физлицом или исполнительным органом юридического лица оригинал заявления Участника.

3.2.8. В случае ошибочного исключения из состава Участника юридического лица в течение 10 (десяти) дней после публикации на Сайте обновленного реестра Команд лицо, исключенное из списка, может обратиться в Оргкомитет с опровержением данной информации.

3.2.9. Включение дополнительного лица в состав Участника перед Испытаниями Конкурса отдельных заданий или Финального конкурса осуществляется Оргкомитетом только на основании надлежаще оформленного оригинала заявления Участника и не позднее, чем за 10 (десять) рабочих дней до первого дня проведения Испытаний.

3.2.10. Изменения в составе Команды допускаются не позднее, чем за 3 (три) дня до начала Испытаний.

3.2.11. После подачи и регистрации заявки на участие в Конкурсе отдельных заданий или Финальном конкурсе Команда в установленные Оргкомитетом/Субоператором сроки должна представить сопроводительную документацию.

3.2.11.1. Пакет сопроводительной документации подается в виде электронных документов формата *PDF, содержащих подпись лица, удостоверяющего документ, через Почту Конкурса.

3.2.11.2. При необходимости по требованию Оргкомитета/Субоператора, Команда обязана передать оригиналы документов из состава сопроводительной документации взаимно согласованным способом.

3.2.11.3. В случае, если пакет сопроводительной документации предоставлен позже установленных сроков, Оргкомитет/Субоператор имеет право не допустить Команду до участия в соответствующем Испытании.

3.2.12. Команда несет полную ответственность за достоверность информации, содержащейся в предоставляемой документации.

3.2.13. Сопроводительная документация, признанная несоответствующей формальным признакам, установленным Конкурсным заданием и соответствующим Техническим регламентом, отклоняется, о чем Оргкомитет/Субоператор уведомляет Команду. Команда имеет право подать повторно сопроводительную документацию в согласованный с Оргкомитетом/Субоператором срок.

3.2.14. Информация, представленная Командой, не должна нарушать права третьих лиц, в том числе права на интеллектуальную собственность, права на защиту репутации. В случае использования Командой результатов интеллектуальной деятельности и приравненных к ним средств индивидуализации товаров, работ, услуг, принадлежащих третьим лицам, Команда обязана обладать соответствующими правами, а также самостоятельно нести ответственность за нарушения указанных интеллектуальных прав при проведении Испытаний перед правообладателями или иными третьими лицами. При отсутствии указанных прав Оргкомитет имеет право не зачитывать результаты Испытаний, полученные Командой.

3.3. Порядок дисквалификации или отстранения Команд

3.3.1. Под отстранением понимается решение Оргкомитета в отношении Команды, накладывающее запрет на участие в Испытаниях до их начала.

3.3.2. Под дисквалификацией понимается решение Оргкомитета в отношении Команды, накладывающее запрет на продолжение участия в Испытаниях с аннулированием результата.

3.3.3. Отстранение или дисквалификация распространяются только на тот КОЗ или Финальный конкурс, в отношении которых совершено действие, влекущее отстранение/дисквалификацию.

3.3.4. Оргкомитет имеет право отстранить отдельную Команду и/или Участника или дисквалифицировать Команду, если выясняются обстоятельства недобросовестного поведения, подлога или нарушения положений Конкурсного задания, Технического регламента, Положения о размещении рекламных материалов или совершение в ходе Испытаний действий, способных привести к причинению вреда жизни и здоровью людей, повреждению или утрате имущества третьих лиц.

3.3.5. Отстранение или дисквалификация может производиться, в том числе, в следующих случаях:

- представленные документы не являются действительными;
- поданные документы нарушают законодательство Российской Федерации;

- документация и/или дополнительная информация не предоставлена по официальному запросу в течение 3 (трех) рабочих дней после 2 (двух) официальных запросов, отправленных Команде с промежутком не менее 3 (трех) рабочих дней;

- представители Участника или Команда распространяют где бы то ни было информацию о КОЗ или Финальном конкурсе, его Организаторах, партнёрах, других Участниках или Командах, документации Конкурса, не соответствующую действительности, наносящую вред деловой репутации, носящую оскорбительный характер, нарушающую морально-этические нормы, принятые в обществе;

- выявлены случаи подлога или попыток членов Команды или Участника получить доступ к закрытым данным, используемым для определения победителей и призёров Финального конкурса или КОЗ;

- выявлены действия Команды или Участника по распространению, использованию информации об ошибках или технических особенностях средств объективного контроля за преодолением Технологического барьера, Сайта, Технического регламента, Конкурсного задания и иных документов, регламентирующих проведение КОЗ или Финального конкурса, равно как технических решений, используемых в ходе его проведения, которые могут быть использованы для получения несправедливого преимущества в ходе Конкурса или КОЗ, в том числе для искажения результатов Испытаний, решений Судейской группы, Экспертной группы, Оргкомитета, Жюри, доступа к информации о разработках других Участников, равно как и не доведение такой информации в случае, если она стала известна Команде / Участнику, до сведения Оргкомитета;

- выявлены попытки воздействия на технические средства Участников и членов их Команд, в том числе с целью создания для себя преимуществ, что влечет, помимо дисквалификации, административную или уголовную ответственность Участника в соответствии с законодательством Российской Федерации;

- команда отказывается от прохождения дополнительной экспертизы своего Продукта разработки;

- команда отказывается от регистрации результатов интеллектуальной деятельности по результатам КОЗ или Финального конкурса;

- судейской группой с участием медицинского поста на конкурсной площадке выявлены признаки алкогольного/наркотического опьянения любого из членов Команды Участника с последующим подтверждением такого состояния в соответствующей лаборатории. Отказ от освидетельствования в лаборатории приравнивается к подтверждению факта алкогольного/наркотического опьянения.

3.3.6. Техническим регламентом КОЗ или Финального конкурса могут быть установлены дополнительные критерии отстранения/дисквалификации Участника или Команды.

3.4. Подведение итогов Конкурса

3.4.1. По завершении КОЗ или Финального конкурса Оргкомитет подводит их итоги на основе протоколов Судейской группы и Экспертной группы и передает в Жюри

предварительное заключение о признании победителей (при наличии), призеров (при наличии), факте выполнения конкурсной задачи КОЗ или преодолении/непреодолении Технологического барьера Финального конкурса. На основе полученных данных Жюри утверждает протокол о победителях и призерах КОЗ или Финального конкурса.

3.4.2. Оргкомитет имеет право назначить дополнительную экспертизу Продукта разработки победителя и призёров КОЗ и (или) Финального конкурса после проведения Испытаний.

3.4.3. Победителем КОЗ или Финального конкурса признается Команда, которая набрала наибольшее количество итоговых баллов согласно правилам определения результатов, установленных соответствующим Техническим регламентом, или обеспечила преодоление Технологического барьера. При одинаковом количестве баллов победитель определяется в порядке, предусмотренном в соответствующем Техническом регламенте.

3.4.4. Призерами КОЗ или Финального конкурса признаются Команды, чьи Продукты разработки продемонстрировали второй и третий, в том числе по совокупности дополнительных критериев, результаты после победителя или обеспечили частичное преодоление Технологического барьера.

3.4.5. Частично преодолевшими барьер Конкурса признаются Команды, чьи Продукты разработки продемонстрировали в Финальных испытаниях отклонение в меньшую сторону по любому из определенных Техническим регламентом элементов обозначенного технологического барьера не более чем на 30%.

3.4.6. Если по результатам Финальных испытаний Финального конкурса Судейской группой зафиксировано преодоление Технологического барьера, то итоги Финальных испытаний направляются на оформление в Оргкомитет. Результаты передаются в Жюри на рассмотрение и вынесение решения, которое оформляется протоколом Жюри.

3.4.7. Итоги КОЗ или Финального конкурса объявляются в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня подписания протокола Жюри о победителях и призёрах путем публикации на Сайте протокола о победителях и призерах КОЗ или Финального конкурса.

3.5. Порядок рассмотрения протестов и споров

3.5.1. В целях соблюдения прав Участников, Команд и единых требований при оценке Продуктов разработки, а также для разрешения спорных вопросов Оператором создается Протестная комиссия во главе с Председателем Оргкомитета в соответствии с Положением о Протестной комиссии.

3.5.2. По результатам каждого Испытания Команда имеет право в письменной форме подать протест о несогласии с решениями должностных лиц КОЗ или Финального конкурса или официальными результатами Испытаний.

3.5.3. Протест может быть подан только на те действия или решения должностных лиц Конкурса, которые напрямую влияют на результат Испытаний Продукта разработки в части дисквалификации Команды, точности измерений результата или фиксации событий в ходе Испытаний.

3.5.4. Жалоба, поданная без указания конкретных действий или решений должностных лиц Конкурса, которые напрямую повлияли на результат Испытаний Продукта разработки в части дисквалификации Команды, точности измерений результата или фиксации событий в ходе Испытаний протестом не считается и не принимается к рассмотрению.

3.5.5. Протесты и споры рассматриваются первично Оргкомитетом совместно с Судейской комиссией и Экспертной группой. Решение доводится до Команды.

3.5.6. Если пояснения по протесту не удовлетворило Команду, команда имеет право потребовать вынесение рассмотрения протеста на Протестную комиссию.

3.5.7. Протест подается в следующем порядке:

3.5.7.1. Протест на решения должностных лиц Конкурса, вынесенные на Конкурсной площадке в ходе Испытаний, подается оригиналом документа в письменной форме Руководителем Команды не позднее 2 (двух) часов с момента официального объявления такого решения на Конкурсной площадке. Рассмотрение и принятие решений по протестам на Конкурсной площадке осуществляется любым числом членов Жюри, находящихся на Конкурсной площадке в ходе Испытаний, Оргкомитетом, Судейской комиссией и Экспертной группой.

3.5.7.2. Протест на официальные результаты Испытаний после их завершения направляется в срок не позднее 5 (пяти) рабочих дней с момента официальной публикации на сайте Конкурса решения, на которое подается протест. Протест доставляется лично, направляется почтовым отправлением с описью и уведомлением о вручении, с вложением оригинала документа, надлежаще удостоверенного исполнительным органом юридического лица Участника, или отправляется по электронной почте, указанной при регистрации, с вложением скана документа в формате PDF, подписанного полномочным представителем организации (в случае юридических лиц) или капитаном команды (в случае физических лиц).

3.5.8. В случае необходимости, Протестная комиссия имеет право запросить дополнительную информацию для уточнения обстоятельств у Участника и (или) принять участие в мероприятиях для выяснения обстоятельств. В случае отказа и (или) непредоставления информации Участником в срок, указанный в запросе, данное обстоятельство фиксируется в ходе рассмотрения протеста.

3.5.9. Протестная комиссия рассматривает протесты Команд, поданные в соответствии с процедурой, оформляет решение по результатам рассмотрения протеста, информирует Команду, подавшую протест, о принятом решении.

3.5.10. Решения Протестной комиссии принимаются простым большинством голосов от числа членов Протестной комиссии, участвующих в рассмотрении протеста. В случае равенства голосов председатель Протестной комиссии имеет право решающего голоса.

3.5.11. Срок рассмотрения протеста Команды составляет 10 (десять) рабочих дней. В случае, если для рассмотрения протеста Команды и принятия по нему решения требуется больше времени, Оргкомитет/Субоператор по запросу Протестной комиссии информирует Команду об увеличении срока рассмотрения протеста.

3.5.12. Решение Протестной комиссии является окончательным и пересмотру Протестной комиссией не подлежит.

3.5.13. Решение Протестной комиссии оформляется протоколом, который подписывается председателем Протестной комиссии.

3.5.14. Материалы протеста и оформленное протоколом решение Протестной комиссии предоставляется членам Жюри для детального рассмотрения в ходе заседания Жюри, подводящего итоги КОЗ или Финального конкурса.

3.6. Обязательства Участников в отношении результатов интеллектуальной деятельности

3.6.1. Все права на результаты интеллектуальной деятельности (РИД), полученные и оформленные Участниками до начала КОЗ или Финального конкурса, остаются за Участниками. Все права на результаты интеллектуальной деятельности (РИД), полученные и оформленные Участниками в рамках других проектов (грантов, НИОКР, целевых субсидий, коммерческих заказов и т.п.) в течение и после завершения КОЗ или Финального конкурса, остаются за Участниками в соответствии с результатами экспертизы, указанной в п. 3.6.8 настоящего Конкурсного задания. Условия использования РИД, остающихся за Участниками Оператором определяются в ходе указанной экспертизы.

3.6.2. Исключительное право на РИД либо право использования РИД на основании неисключительной лицензии подлежат передаче Оператору по соглашению между Участником и Оператором. При передаче исключительного права на РИД Оператору он предоставляет Участнику право использования Продукта разработки, включая право на дальнейшее развитие, тиражирование, в том числе право сублицензирования РИД. Способы распределения прав на РИД определены в пункте 3.6.10 настоящего Конкурсного задания.

3.6.3. Оператор в свою очередь имеет право использовать полученный РИД в целях развития технологий на профильных рынках Российской Федерации, в том числе передавать права на РИД:

- третьим лицам, которые являются органами власти и/или некоммерческими организациями Российской Федерации;
- для реализации некоммерческих работ, являющихся общественно (социально) значимыми.

3.6.4. Условия передачи РИД определяются в Соглашении о передаче РИД и лицензионном договоре которые заключаются между Участником и Оператором, по форме предоставленной Оператором.

3.6.5. К результатам интеллектуальной деятельности Участников не относятся следующие сведения:

3.6.5.1. Открытые сведения, связанные с Продуктом разработки, и передаваемые в Оргкомитет в рамках процедур, необходимых для участия в Конкурсе. Оргкомитет, Оператор и (или) Субоператор имеет право публиковать в открытом доступе открытые сведения, в том числе результаты работы Продукта разработки Участника, полученные в процессе Испытаний.

3.6.5.2. Материалы, передаваемые Участниками открыто и публично, в том числе представителям СМИ, или с прямым указанием на разрешение публикации, в том числе если такое разрешение поступило с адреса электронной почты Участника. Содержание таких материалов в отношении раскрытия технологических решений определяется непосредственно Командой и находится в зоне ответственности Команды.

3.6.5.3. Информация о партнерах и спонсорах Участника, продемонстрированная им публично или переданная Участником Оргкомитету.

3.6.5.4. Информация о Продукте разработки, а также информация, полученная в ходе экспертизы Продукта разработки, может быть распространена только в части, касающейся организации и безопасности проведения Конкурса, либо с согласия Участника и Оргкомитета.

3.6.6. Информация, представленная Участником, не должна нарушать права третьих лиц, в том числе права на интеллектуальную собственность, права на защиту репутации, а также не должна содержать сведения тем или иным образом относящиеся к государственной тайне. При использовании Участником результатов интеллектуальной деятельности и приравненных к ним средств индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг, принадлежащих третьим лицам, Участник обязан обладать соответствующими правами. Участник несёт полную ответственность за нарушения указанных интеллектуальных прав при проведении Испытаний перед правообладателями или иными третьими лицами.

3.6.7. По факту завершения КОЗ или Финального конкурса Участник, ставший победителем или призёром КОЗ или Финального конкурса и претендующий на премию, обязан надлежащим образом и в сроки, предусмотренные Конкурсным заданием и Техническим регламентом соответствующего КОЗ или Финального конкурса, выполнить требования по оформлению РИД.

3.6.8. Оператор имеет право провести патентную и/или юридическую экспертизу РИД, которая направлена на выявление следующей информации:

- какие РИД и на какой основе были созданы во время подготовки и(или) в рамках участия Команды в КОЗ или Финальном конкурсе;
- определение содержания и формы регистрации РИД по результатам КОЗ или Финального конкурса;
- установить патентоспособность объекта, в отношении которого оформляется РИД.

3.6.9. Под надлежащим оформлением РИД в отношении КОЗ или Финального конкурса понимается: заявка на получение патента на изобретение, либо на полезную

модель в отношении продукта разработки, либо, при отсутствии подтверждённой патентоспособности объекта – это материалы, подтверждающие оформление продукта разработки в качестве ноу-хау (секрета производства). При создании программного обеспечения, в том числе программно-аппаратного комплекса — это заявка в Роспатент/ФИПС на получение свидетельства о регистрации программы для ЭВМ. Подробные условия приводятся в Техническом регламенте КОЗ и Финального конкурса.

3.6.10. На выбор Участника и по согласованию с Оператором в сроки, предусмотренные Конкурсным заданием, Техническим регламентом и (или) иными нормативными документами, оформление РИД может происходить одним из двух способов:

3.6.10.1. Участник оформляет надлежащим образом РИД и предоставляет неисключительную лицензию Оператору.

3.6.10.2. Участник передает исключительное право на РИД Оператору, в свою очередь Оператор оформляет надлежащим образом РИД и предоставляет неисключительную лицензию Участнику.

3.6.11. Победители или призёры любого КОЗ и Финального конкурса имеют право изменять, развивать, тиражировать и передавать 3-м лицам право пользования РИД при соблюдении следующих условий:

- не отчуждать исключительные права на РИД и средства индивидуализации иностранным лицам (не являющимся налоговыми резидентами Российской Федерации) в течение срока действия РИД;
- информировать Оператора о передаче исключительных или неисключительных лицензий лицам, которые являются налоговыми резидентами Российской Федерации;
- согласовывать с Оператором передачу исключительных прав;
- согласовывать с Оператором передачу неисключительных прав в другие страны;
- согласовывать с Оператором передачу неисключительных прав с правом сублицензирования;
- в случае нарушения вышеизложенных требований со стороны Участника – Оператор может быть востребовать ранее полученные Участником призовые средства и компенсацию нанесенного ущерба в соответствии с процедурами описанными в соглашении между Участником и Оператором.

3.6.12. Оператор в процессе подготовки и проведения любого КОЗ и (или) Финального конкурса имеет право создавать РИД, а также изменять, развивать, тиражировать и передавать на основании лицензии/сублицензии 3-м лицам право использования, созданного Оператором РИД.

3.6.13. Команды, которые не являются победителями или призёрами КОЗ и/или Финального конкурса, сохраняют за собой все права на результаты своей интеллектуальной деятельности, подпадающей под статью 1225 ГК РФ и не обязаны раскрывать сведения относительно созданных РИД.

3.7. Порядок выплаты премий победителям и призерам Конкурса

3.7.1. В случае, если была назначена дополнительная экспертиза в порядке, установленном пунктом 3.4.2 настоящего Конкурсного задания, Победителем или призёром Финального конкурса может быть признана только Команда, которая полностью прошла экспертизу своего Продукта разработки, что должно быть подтверждено протоколами Экспертной группы.

3.7.2. Премии Конкурса выплачиваются Участникам, Команды которых стали победителями или призерами КОЗ или Финального конкурса и надлежащим образом выполнили требования по оформлению результатов интеллектуальной деятельности.

3.7.3. Команды, не выполнившие надлежащим образом требования по оформлению РИД в сроки, предусмотренные Техническим регламентом КОЗ или Финального конкурса, не имеют права претендовать на Премии.

3.7.4. Команда, отказавшаяся от оформления РИД любым способом, лишается Премии. Премия команды перераспределяется между оставшимися призовыми местами.

3.7.5. Если Команда была лишена Премии по различным причинам и/или призового места за нарушение условий Конкурсного задания или Технического регламента, то такая Команда исключается из списка призеров и победителей, а команды, следующие за ней, поднимаются на одну позицию в Таблице результатов и могут претендовать на Премию согласно условиям пункта 3.7.2.

3.7.6. В случае если победителями и/или призерами КОЗ или Финального конкурса стали несколько Команд одного Участника, Премия Участнику выплачивается только за результат одной Команды по выбору Участника, о чём в Оргкомитет направляется оригинал соответствующего заявления, надлежаще удостоверенного Участником. Заявление должно быть направлено в срок не более 5 (пять) рабочих дней после официальной публикации результатов Испытаний.

3.7.7. В случае если заявление о выборе Премии не поступает в Оргкомитет в установленный срок, Участнику присуждается максимальная Премия из выигранных, либо, если присужденные Премии равны, решение может быть принято на усмотрение Оргкомитета, при этом остальные Премии, выигранные Командами Участника, аннулируются для текущего Участника и далее перераспределяются в соответствии с результатами Команд.

3.7.8. Никакое призовое место в КОЗ или Финальном конкурсе не может быть присуждено двум Командам одновременно.

3.7.9. Если призовое место по КОЗ или Финальному конкурсу не определено, премия по нему не выплачивается и не переходит другим Командам, стоящим ниже по рейтингу.

3.7.10. Никакая Премия не может быть выплачена Участнику по результату Испытаний Продукта разработки Команды, не выполнившей условие Успешного участия в Испытаниях.

3.7.11. Если на Финальном конкурсе произошло преодоление Технологического барьера, и соответственно были определены победитель и призёры, то определение команд, преодолевших Технологический барьер частично, не производится и никаких премий за частичное преодоление Технологического барьера не выплачивается. ков.

3.7.12. Выплата Премий победителю и призерам КОЗ или Финального конкурса осуществляется Оператором на основании протокола Жюри о победителях и призерах.

3.7.13. Премия выплачивается за счет средств федерального бюджета и может быть выплачена только российским организациям и физическим лицам налоговым резидентам Российской Федерации.

3.7.13.1. Юридическим лицам – налоговым резидентам Российской Федерации, премия может быть выплачена только в случае отсутствия в цепочке собственников, включая бенефициаров (в том числе конечных бенефициаров), юридических лиц, зарегистрированных (созданных) на территориях, включенных в перечень иностранных государств и территорий, совершающих в отношении Российской Федерации, российских юридических и физических лиц недружественные действия, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации или физических лиц, имеющих гражданство стран, включенных в названный перечень, доля участия которых по отдельности или в совокупности превышает 25%.

3.7.13.2. В случае если победителем или одним из призеров является юридическое лицо, не соответствующее требованиям, указанным в пункте 3.7.13.1 Конкурсного задания, и (или) юридическое или физическое лицо, не являющееся налоговым резидентом Российской Федерации, выплата Премии за счет средств федерального бюджета такому Участнику не производится, право на получение Премии не переходит к другим Участникам

3.7.14. В случае если получателем Премии является группа лиц (юридических лиц, физических лиц) в любом сочетании, денежное вознаграждение делится между ними равными долями, если соглашением, заключенным между такими лицами, не определено иное. В случае наличия такого соглашения, Участник обязан сообщить об этом Оргкомитету и в течение 3 (трех) рабочих дней после публикации протокола Жюри о победителях и призерах КОЗ или Финального конкурса предоставить заверенную представителем (или представителями) Команды скан-копию соглашения в распоряжение Оргкомитета согласованным способом, а в срок 15 календарных дней после публикации протокола Жюри о победителях и призерах КОЗ или Финального конкурса предоставить оригинал соглашения в распоряжение Оргкомитета согласованным способом. При отсутствии указанного сообщения, а также в случае непредоставления в надлежащие сроки скан-копии и оригинала указанного соглашения Оператор оставляет за собой право осуществить выплату Премии получателям в равных долях. При делении призового фонда между лицами (юридическими лицами, физическими лицами в любом сочетании) не учитываются входящие в состав Участника лица, не являющиеся налоговыми резидентами Российской Федерации, а сумма Премии в полном объеме выплачивается российским юридическим лицам, физическим лицам в равных долях или иных долях, определенных соглашением между ними.

3.7.15. В случае если получателем Премии является такое количество лиц, денежное вознаграждение между которыми не делится равными долями, и если соглашением, заключенным между такими лицами не определено иное, то округление результата деления суммы Премии на общее количество членов такой группы производится в пользу лица, которое было первым указано в списке, поданном в заявке на КОЗ или Финальный конкурс. Округление производится до единиц рублей.

3.7.16. Общая сумма призового фонда по **КОЗ № 1** составляет 30 000 000,00 (Тридцать миллионов) рублей и распределяется следующим образом:

Место	Определены все 3 места	Определены 2 места	Определено 1 место
1 (победитель)	15 млн. руб. (Пятнадцать миллионов рублей)	16 млн. руб. (Шестнадцать миллионов рублей)	30 млн. руб. (Тридцать миллионов рублей)
2	9 млн. руб. (Девять миллионов рублей)	14 млн. руб. (Четырнадцать миллионов рублей)	-
3	6 млн. руб. (Шесть миллионов рублей)	-	-

3.7.17. Общая сумма призового фонда по **КОЗ № 2** составляет 32 000 000,00 (Тридцать два миллиона) рублей и распределяется следующим образом:

Место	Определены все 3 места	Определены 2 места	Определено 1 место
1 (победитель)	16 млн. руб. (Шестнадцать миллионов рублей)	20 млн. руб. (Двадцать миллионов рублей)	32 млн. руб. (Тридцать два миллиона рублей)
2	9 млн. руб. (Девять миллионов рублей)	12 млн. руб. (Двенадцать миллионов рублей)	-
3	7 млн. руб. (Семь миллионов рублей)	-	-

3.7.18. В **КОЗ № 3** размер Премии определяется решением Конкурсной комиссии на основании мнения Экспертной группы не позднее чем за 10 (десять) рабочих дней до публикации Технического регламента КОЗ № 3.

3.7.19. В **Финальном конкурсе** размер Премии определяется решением Конкурсной комиссии на основании мнения Экспертной группы не позднее чем за 10 (десять) рабочих дней до публикации Технического регламента Финального конкурса.

3.7.20. В случае если по результатам КОЗ ни одна Команда не выполнила критериев Успешного участия, премия по итогам данного КОЗ не присуждается ни одному из Участников, и КОЗ отменяется.

3.7.21. В случае если ни одна из Команд на Испытаниях Финального этапа Финального конкурса не сможет преодолеть полностью или частично Технологический барьер, Премия Финального конкурса не будет присуждена и не выплачивается ни одному из Участников, и Конкурс отменяется.

3.7.22. Оператором совместно с Партнерами (спонсорами) КОЗ или Финального конкурса могут быть вручены иные призы, не предусмотренные Конкурсным заданием.

3.7.23. При перечислении премии Победителю и Призерам КОЗ или Финального конкурса – физическим лицам Оператор, исполняя функцию налогового агента, удерживает сумму налогов и сборов, подлежащих уплате в соответствии с законодательством Российской Федерации.

3.8. Дополнительные положения

3.8.1. Оргкомитет/Субоператор оставляет за собой право запросить у Участника дополнительные документы и/или информацию на любом этапе КОЗ или Финального конкурса, в том числе требуемые для обеспечения участия Команды в мероприятиях КОЗ или Финального конкурса, объективной оценки Продукта разработки и используемых технологий, подтверждения участия в Конкурсе юридических лиц, входящих в состав Участника.

3.8.2. Требования к безопасности и экологии:

3.8.2.1. Деятельность Участников и их Команд в рамках Конкурса должна соответствовать действующим на территории Российской Федерации природоохранным нормам, требованиям техники безопасности. Продукты разработки Команд должны учитывать, по возможности, действующие в Российской Федерации требования к защите окружающей среды от воздействия авиации.

3.8.2.2. Любые акустические, электромагнитные, лазерные, оптические или другие излучения продуктов разработки Команд должны соответствовать правилам, действующим на территории Российской Федерации.

3.8.2.3. При проведении очных мероприятий Оргкомитет/Субоператор имеет право предоставить Командам правила по технике безопасности и охране окружающей среды, с которыми все члены Команды обязаны ознакомиться и соблюдать.

3.8.2.4. Оргкомитет оставляет за собой право дисквалифицировать Команду в случае нарушения требований, установленных в данном разделе.

3.8.2.5. Возможность тестирования Командами своих решений на Конкурсной площадке вне официальных мероприятий Конкурса не регламентируется.

**Заявка на участие в Конкурсе
НТИ Up Great «Гибридный полет»**

Сведения об Участнике (юр. лица)	
Полное наименование Участника:	
Сокращенное наименование Участника:	
ФИО руководителя участника:	
Контактный телефон руководителя Участника:	
Контактный Email руководителя Участника:	
ИНН:	
ОГРН (ОГРНИП):	
Адрес юридический:	
Адрес фактический:	
Адрес производства (для выездной проверки):	
Адрес проведения пробного облета (для выездной проверки):	
Телефон Участника:	
Email Участника:	
Веб-сайт (при наличии):	

ДЛЯ КОЗ № 1:

Сведения о Команде и ГД	
Наименование Команды:	
Тип Главного двигателя:	
Тип топлива Главного двигателя:	
Масса Главного двигателя, кг:	
Габаритные размеры Главного двигателя, ДхШхВ, мм:	
Объем Главного двигателя, см ³ :	
Номинальная мощность Главного двигателя, кВт / л.с.:	
Тип системы дистанционного запуска Главного двигателя:	
ФИО Руководителя команды:	
Контактный телефон Руководителя команды:	
Контактный Email Руководителя команды:	
Номер и дата приказа о назначении Руководителя команды:	
Банковские реквизиты для выплаты премии (юр лица)	
Расчетный счет	
Наименование банка с указанием города	
Корреспондентский счет	
БИК	

ДЛЯ КОЗ № 2:

Сведения о Команде и ГСУ	
Наименование Команды:	
Тип Главного двигателя ГСУ:	
Топливо Главного двигателя ГСУ:	
Сухая масса ГСУ в сборе, кг:	
Габаритные размеры ГСУ в сборе, ДхШхВ, мм:	
Объем Главного двигателя ГСУ, см ³ :	
Максимальная выходная мощность ГСУ, кВт / л.с.:	
Напряжение на выходе ГСУ, В:	
ФИО Руководителя команды:	
Контактный телефон Руководителя команды:	
Контактный Email Руководителя команды:	
Номер и дата приказа о назначении Руководителя команды:	
Банковские реквизиты для выплаты премии (юр лица)	
Расчетный счет	
Наименование банка с указанием города	
Корреспондентский счет	
БИК	

ДЛЯ КОЗ № 3 и Финального конкурса:

Сведения о Команде и ГСУ	
Наименование Команды:	
Тип БВС:	
Тип Главного двигателя ГСУ БВС:	
Топливо Главного двигателя ГСУ БВС:	
Сухая масса БВС, кг:	
Состав экипажа БАС, чел. (не более 3 человек):	
ФИО Руководителя команды:	
Контактный телефон Руководителя команды:	
Контактный Email Руководителя команды:	
Номер и дата приказа о назначении Руководителя команды:	
Банковские реквизиты для выплаты премии (юр лица/ИП)	
Расчетный счет	
Наименование банка с указанием города	
Корреспондентский счет	
БИК	

Направлением настоящей формы Участник подтверждает свое намерение принять участие в Конкурсе и соблюдать условия его проведения.

Должность*

Подпись

ФИО

МП

*Должность уполномоченного лица, действующего без доверенности или реквизиты доверенности иного лица

Электронная Заявка заполняется с помощью веб-формы на сайте конкурса, внешний вид заполняемой формы может отличаться от представленного

В случае, если Заявителем является объединение юридических лиц, указываются данные всех лиц, входящих в данное объединение.

Часть 1. Юридические лица.

Фонду «НТИ», Оператору технологических
конкурсов,

Оператору
технологического конкурса «Гибридный полет»
и конкурсов отдельных заданий

Об участии в [название КОЗ или
Финального конкурса]

Дата _____.

Сообщаю вам, что следующие реквизиты будут использованы для получения призовых [Название организации] в случае признания команды [Название команды] победителем или призёром в [название КОЗ или Финального конкурса] в целях реализации федерального проекта «Перспективные технологии для беспилотных авиационных систем»:

Название компании	
Юридический адрес	
Фактический адрес	
ИНН	
КПП	
Расчетный счет	
Банк	
Корреспондентский счет	
БИК	
Телефон	
Электронная почта	

Настоящим подтверждаю, что команда [Название команды] представляет [Название организации].

Настоящим подтверждаю, что условия Конкурсного задания и Технического регламента изучены, команда [Название команды] их принимает и обязуется им следовать.

[Должность руководителя]

[Фамилия имя отчество]

М.П

Часть 2. Физические лица.

Фонду «НТИ», Оператору технологических конкурсов,

Организатору технологического конкурса «Гибридный полет» и конкурсов отдельных заданий

Об участии в [название КОЗ или Финального конкурса]

Дата _____.

Сообщаю вам, что следующие реквизиты будут использованы для получения призовых членами команды [Название команды] в следующем составе:

- 1) [ФИО руководителя команды, член команды №1]
- 2) [ФИО члена команды №2]
- 3) [ФИО члена команды №3]
- 4)

в случае признания команды [Название команды] победителем или призёром в [название КОЗ или Конкурса] в целях реализации федерального проекта «Перспективные технологии для беспилотных авиационных систем»:

ФИО / статус	[ФИО руководителя команды, член команды №1]
ИНН физлица	
Банк	

ИНН банка	
БИК банка	
КПП банка	
Корреспондентский счет	
Банковский счет	
e-mail	

ФИО / статус	[<i>ФИО руководителя команды, член команды №1</i>]
ИНН физлица	
Банк	
ИНН банка	
БИК банка	
КПП банка	
Корреспондентский счет	
Банковский счет	
e-mail	

..... (*указать всех членов команды*)

Настоящим подтверждаю, что команда [*Название команды*] представляет [*Название организации*].

Настоящим подтверждаю, что условия Конкурсного задания и Технического регламента изучены, команда [*Название команды*] их принимает и обязуется им следовать.

Руководитель [*Название команды*]

[*Фамилия имя отчество*]