

ПРОЕКТ

**Конкурсное задание
технологического конкурса
в целях реализации Национальной технологической инициативы
“Неинвазивное составление карты перфузии и оксигенации”**

Содержание:

1. Общая информация.	7
2. Обоснование темы Конкурса.	8
3. Условия Конкурса.	9
3.1. Общие условия участия в Конкурсе.	9
3.2. Дополнительные условия участия.	10
4. Участники Конкурса и Команды.	11
5. Порядок участия в Конкурсе.	13
5.1. Подача заявки на участие в Конкурсе.	13
5.2. Дисквалификация Участника и/или Команды.	14
5.3. Сроки и этапы Конкурса.	15
5.4. Отборочный этап Конкурса.	16
5.5. Квалификационный этап Конкурса.	17
5.6. Финальный этап Конкурса.	22
6. Подведение итогов Конкурса.	26
6.1. Определение победителя и призеров.	26
6.2. Протесты.	26
7. Премии победителю и призерам.	27
8. Дополнительные условия.	29
8.1. Требования к безопасности и экологии.	29
8.2. Интеллектуальная собственность.	30
8.3. Изменение условий Конкурса.	31
Приложение № 1 Форма заявки на участие в Конкурсе	32

Термины и определения

1	Демонстрация решения	Демонстрация Командой работы представленного Продукта разработки в целях измерения и оценки результатов решения посредством Продукта Конкурсной задачи и определения Судейской коллегией соответствия демонстрируемого Продукта разработки поставленным критериям для преодоления технологического барьера.
2	Жюри	Коллегиальный орган, созданный с целью утверждения результатов финальных испытаний разработок Участников, определения победителей и призеров Конкурса. Регламент работы и состав Жюри утверждается конкурсной комиссией технологических конкурсов Министерства науки и высшего образования Российской Федерации в целях реализации Национальной технологической инициативы.
3	Заявитель	Организация или объединение организаций, подавшая/подавшие Заявку на участие в Конкурсе.
4	Заявка на участие в Конкурсе (Заявка)	Документы, сформированные потенциальным Участником Конкурса, содержащие данные о потенциальном Участнике Конкурса, составе и компетенциях членов Команды, краткое описание концепции предполагаемого решения и другие данные, необходимые организаторам Конкурса для принятия решения о допуске Команды к участию в Конкурсе.
5	Испытания	Очные мероприятия в рамках Конкурса, направленные на экспертизу и оценку работы Продуктов разработки Участников по решению задачи Квалификационного этапа Конкурса или Конкурсной задачи и преодолению Технологического барьера, их отбор и определение победителей и призеров Конкурса.
6	Команда	Коллектив разработчиков, специалистов во главе с руководителем. Команда выступает от лица Участника Конкурса. Все требования положений Конкурсного задания 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.
7	Конкурс	Технологический конкурс “Неинвазивное составление карты перфузии и оксигенации” по созданию приборов для мониторинга состояния больного сахарным диабетом неинвазивными методами, являющийся открытым конкурсом решений научно-технологической проблемы в области мониторинга состояния пациента.
8	Конкурсная задача	Задача для Участников Конкурса, сформулированная в качестве измерителя преодоления Технологического барьера Конкурса в целях обеспечения объективности оценки и сравнимости

		результатов Участников.
9	Конкурсное задание	Настоящий документ. Основной документ, определяющий цели, задачи и порядок проведения Конкурса. Конкурсное задание утверждается Конкурсной комиссией технологических конкурсов в целях реализации Национальной технологической инициативы.
10	Конкурсная площадка	Испытательная площадка, предоставляемая Оператором или Партнёрами, для проведения очной натурной демонстрации технологий и технических решений в рамках мероприятий конкурса.
11	Локальный этический комитет / Локальная этическая комиссия (ЛЭК)	Независимый орган при медицинском учреждении, созданный приказом Директора данного медицинского учреждения для обеспечения прав, безопасности и благополучия субъектов биомедицинских, медико-социологических и других научно-исследовательских работ. ЛЭК действует в соответствии с Конституцией РФ, федеральными законами, действующими международными нормативными актами и актами Российской Федерации, относящимися к деятельности этических комитетов и проведению клинических исследований, а также стандартными операционными процедурами, регламентирующими работу локального этического комитета.
12	Неинвазивный метод (Неинвазивное исследование)	Не связанный с проникновением через естественные внешние барьеры организма метод исследования, во время которого на организм не оказывается никакого воздействия с помощью игл или различных хирургических инструментов и который не приводит к каким-либо последствиям для организма в целом либо его частей.
13	Оператор	Фонд поддержки проектов Национальной технологической инициативы, в соответствии с Постановлением и осуществляющий организационно-техническое и информационное обеспечение проведения технологических конкурсов.
14	Организационный комитет, Оргкомитет	Коллегиальный совещательный орган, осуществляющий координацию деятельности по подготовке и проведению Конкурса. Деятельность Оргкомитета и его состав определяются Регламентом работы Организационного комитета, утверждаемым Оператором, председатель Оргкомитета является членом Жюри.
15	Официальный запрос	Любой запрос, отправленный Оргкомитетом в адрес Команды на указанный Командой при регистрации адрес электронной почты.
16	Партнер	Юридическое или физическое лицо, осуществляющее по согласованию с Оператором финансовую и/или нефинансовую поддержку, направленную на достижение целей и задач Конкурса, на формирование призового фонда Конкурса и/или учреждение собственных номинаций в рамках Конкурса.
17	Полное Преодоление Технологического	Выполнение Конкурсной задачи Продуктом разработки в полном соответствии с требованиями Конкурсного задания и Технического

	барьера (Преодоление Технологического барьера)	регламента, свидетельствующее о преодолении Технологического барьера Конкурса, подтвержденное протоколами Экспертной комиссии, Технической комиссии, Судейской коллегии и утвержденными Оргкомитетом и Жюри Конкурса.
18	Почта Конкурса	Официальная почта Конкурса для обмена сообщениями по конкурсной тематике – perfusion.diabet@upgreat.one.
19	Премия	Премия, предусмотренная Конкурсным заданием и выплачиваемая победителю и призерам за счет средств федерального бюджета.
20	Продукт разработки (Продукт)	Разработанный Участником комплекс аппаратно-программного обеспечения для решения задачи Конкурса, который измеряет целевые параметры и предоставляет решение поставленной Конкурсной задачи в сроки и в формате, указанном в Техническом регламенте.
21	Протестная комиссия	Комиссия во главе с председателем в соответствии с Положением о Протестной комиссии, создаваемая в целях соблюдения прав Участников и единых требований при оценке Продуктов разработки Участников, а также для разрешения спорных вопросов. Положение и состав Протестной комиссии утверждаются Оператором.
22	Сайт Конкурса	Официальный сайт Конкурса, содержащий полную актуальную информацию о Конкурсе http://perfusion.diabet.upgreat.one/ .
23	Субъект исследования	Физическое лицо, участвующее в Испытаниях в составе контрольной группы людей, состояние стоп (нижних конечностей) которого оценивается Командами с целью демонстрации преодоления Технологического барьера.
24	Судейская коллегия	Коллегиальный орган, состоящий из специалистов, которые проводят контроль хода Испытаний Конкурса на соответствие Техническому регламенту и Конкурсному заданию. Состав Судейской коллегии утверждается Оргкомитетом Конкурса.
25	Техническая комиссия	Коллегиальный орган, состоящий из специалистов в области испытаний систем измерения, физического эксперимента и медицинских технологий, верифицирующий соответствие работы Продуктов разработки Участников Конкурсному заданию и Техническому регламенту. Состав Технической комиссии утверждается Оргкомитетом Конкурса.
26	Технический регламент	Документ, определяющий требования к проведению Испытаний, Продуктам разработки и другим параметрам Конкурса. Технический регламент не противоречит положениям Конкурсного задания. Технический регламент утверждается Оргкомитетом Конкурса.

		Технический регламент может быть доработан и изменён перед каждым следующим этапом в сроки, установленные в Техническом Регламенте.
27	Технологический барьер	Научно-технологическая проблема, препятствующая появлению нового продукта и (или) технологии, или не достигнутый в мире уровень возможностей (характеристик) технологии, обеспечивающий существенный рост спроса на такую технологию и на создание новых продуктов (устройств) на ее основе, для реализации приоритетов научно-технологического развития, установленных Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. N 642 "О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации".
28	Участник Технологического Конкурса (Участник)	Российское или иностранное юридическое лицо или объединение таких лиц, чья заявка на участие в Конкурсе прошла одобрение Оргкомитетом. Все требования положений Конкурсного задания распространяются на Участника также, как и на Команду. Физические лица к участию в Конкурсе не допускаются, поскольку для допуска Продукта разработки к Испытаниям с участием людей необходимо прохождение экспертизы данного Продукта в Локальной этической комиссии медицинского учреждения, которая, согласно своим операционным процедурам, принимает документы только от юридических лиц.
29	Финальные испытания	Демонстрация и подтверждение преодоления Технологического барьера Продуктом разработки.
30	Частичное преодоление Технологического барьера	Выполнение Конкурсной задачи Продуктом разработки, подтвержденное протоколами Экспертной комиссии, Технической комиссии, Судейской коллегии и утвержденными Оргкомитетом и Жюри Конкурса при условии, что функционирование Продукта разработки имеет ограничение и возможно только в случаях дополнительной, но неинвазивной процедуры подготовки пациента к измерению. Перечень допустимых для частичного преодоления Барьера процедур подготовки пациента представлен в Техническом регламенте.
31	Экспертная комиссия (Эксперты)	Коллегиальный орган, состоящий из экспертов в области медицины, созданный с целью научно-методологического и экспертного обеспечения деятельности Конкурса, верифицирующий корректность результатов с врачебной точки зрения. Регламент работы и состав Экспертной комиссии утверждается Оргкомитетом Конкурса.

1. Общая информация.

- 1.1. Настоящее Конкурсное задание технологического конкурса в целях реализации Национальной технологической инициативы **“Неинвазивное составление карты перфузии и оксигенации”** определяет цели, задачи и порядок проведения Технологического конкурса “Неинвазивное составление карты перфузии и оксигенации” по созданию технологии для мониторинга карты перфузии и оксигенации мягких тканей стопы пациента неинвазивными методами.
- 1.2. Конкурс организуется в рамках реализации Национальной технологической инициативы (далее – НТИ), которая является дополнительным инструментом для развития инноваций в России в целом и создания инновационных продуктов в перспективных отраслях, в частности.
- 1.3. Конкурс проводится в соответствии с Правилами организации и проведения технологических конкурсов в целях реализации Национальной технологической инициативы и Правилами предоставления субсидий из федерального бюджета на организацию и проведение технологических конкурсов в целях реализации Национальной технологической инициативы утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 3 апреля 2018 г. № 403 (далее – Постановление).
- 1.4. Технологический конкурс “Неинвазивное составление карты перфузии и оксигенации” входит в серию технологических конкурсов в целях реализации Национальной технологической инициативы «Мониторинг состояния больного сахарным диабетом с использованием персональных медицинских помощников».
- 1.5. Конкурс организует Фонд поддержки проектов Национальной технологической инициативы (далее - Фонд НТИ), который в соответствии с Постановлением является оператором технологических конкурсов.
- 1.6. Цель проведения Конкурса – преодоление технологического барьера в области аппаратных средств мониторинга состояния пациента.
- 1.7. Задачами Конкурса являются:
 - 1.7.1. Достижение уровня развития технологий аппаратных средств мониторинга состояния пациента, обеспечивающего должный рост спроса на создание продуктов для мониторинга состояния больного сахарным диабетом неинвазивными методами (согласно п.3 Гл. I «Правил организации технологических конкурсов в целях реализации НТИ», утвержденных Постановлением).
 - 1.7.2. Демонстрация достижимости составления неинвазивными методами комплекса карт перфузии и оксигенации мягких тканей стопы, отражающего состояние стоп больных сахарным диабетом с риском развития патологии “диабетическая стопа”, позволяющего врачам использовать эти данные в лечебной практике.
 - 1.7.3. Вывод России в число стран – мировых лидеров в области мониторинга состояния больного сахарным диабетом

неинвазивными методами и в частности мониторинга состояния нижних конечностей больных сахарным диабетом.

- 1.7.4. Разработка технологических решений для дистанционного мониторинга состояния больного сахарным диабетом неинвазивными методами, в частности мониторинга состояния нижних конечностей больных сахарным диабетом.
- 1.7.5. Формирование консорциумов и поддержка коллективов, способных к преодолению технологических барьеров в области дистанционного мониторинга состояния пациента и составления комплекса карт перфузии и оксигенации мягких тканей стопы, отражающего состояние стоп больных сахарным диабетом с риском развития патологии “диабетическая стопа”, позволяющего врачам использовать эти данные в лечебной практике.
- 1.7.6. Решение прорывных научно-технологических задач с применением физических методов в медицине.
- 1.7.7. Повышение инвестиционной привлекательности научно-технологических исследований, передовых продуктов в области дистанционного мониторинга состояния пациента.
- 1.8. Предметом Конкурса является определение наилучшего Продукта разработки, содержащего набор технологий и технических решений для составления неинвазивными методами карты перфузии и оксигенации мягких тканей стопы, позволяющей врачам использовать эти данные в лечебной практике. Испытания проводятся в формате неинвазивных измерений целевых параметров Продуктами разработки, представленными Командами, и сравнения полученных данных с эталонными измерениями, процедура сравнения с которыми описана в Техрегламенте.
- 1.9. Информация о Конкурсе, общий список доступных документов и материалов (или ссылок на них), актуальная информация о сроках, месте проведения финальных и иных мероприятий размещается на Сайте конкурса.
- 1.10. Официальный язык Конкурса – русский. Иностранным участникам Оргкомитет, по предварительной заявке, обеспечивает перевод необходимых для участия в Конкурсе документов и материалов на английский язык и перевод в рамках мероприятий Конкурса.

2. Обоснование темы Конкурса.

Проблема создания неинвазивных медицинских устройств для мониторинга состояния больного сахарным диабетом неинвазивными методами носит глобальный характер. От сахарного диабета страдает примерно 6% взрослого населения земного шара. У половины страдающих сахарным диабетом есть риск развития синдрома диабетической стопы. Пациенты с риском развития или уже развившимся синдромом диабетической стопы нуждаются в мониторинге состояния стоп. Мониторинг должен быть

неинвазивный, поскольку любое повреждение кожи ног человека с синдромом диабетической стопы может привести к воспалению места повреждения с осложнениями вплоть до ампутации.

В Российской Федерации стартовал проект «Персональные медицинские помощники» (ПМП) - инициатива социально-экономического развития Российской Федерации до 2030 года, утвержденная распоряжением Правительства РФ от 6 октября 2021 г. № 2816-р. Данные с мобильных медицинских устройств будут передаваться на Платформу в электронную медицинскую карту (ЭМК). Система искусственного интеллекта (ИИ) на основе данных ЭМК будет прогнозировать состояние здоровья пациента, а врач сможет принять превентивные меры. Проект «Персональные медицинские помощники» прописан в паспорте «Стратегии цифровой трансформации отрасли «Здравоохранение» до 2024 года и на плановый период до 2030 года». Согласно документу, средства дистанционного мониторинга должны будут позволить значительно увеличить количество выявленных больных сахарным диабетом на ранних стадиях и своевременно следить за динамикой течения их заболевания.

Проблема: Системе ИИ необходим набор данных для оценки эффективности и планирования лечебных мероприятий, принимая во внимание динамику состояния пациента. Недостающее звено: медицинские устройства, позволяющие проводить экспресс-измерение параметров, характеризующих состояние организма пациента с диагнозом «сахарный диабет» методами неинвазивного анализа, используя разрешенные для биомедицинских применений на людях параметры исследования, с точностью, сопоставимой с современными методами анализа состояния пациентов. В части мониторинга пациентов с синдромом диабетической стопы, а также пациентов с риском развития синдрома диабетической стопы Технологическим Барьером является неинвазивное составление карты перфузии и оксигенации мягких тканей стопы, позволяющей врачам использовать эти данные в лечебной практике.

3. Условия Конкурса.

3.1. Общие условия участия в Конкурсе.

- 3.1.1. Конкурс проводится путем соревнования Команд в Преодолении Технологического барьера.
- 3.1.2. Объявление Конкурса осуществляется путем размещения соответствующей публикации и настоящего Конкурсного задания на Сайте конкурса.
- 3.1.3. Технологическим барьером является Неинвазивное составление карты перфузии поверхностных слоев мягких тканей стопы и карт оксигенации поверхностных и глубоких слоев мягких тканей стопы, при условии, что Продукт разработки не требует расходных материалов или введения контрастных веществ, причём прибор

должен позволить выявлять не менее 95% нарушений перфузии и оксигенации мягких тканей.

3.1.4. Участники должны разработать Продукт разработки, и продемонстрировать возможности его работы.

3.1.5. Создаваемый в рамках Конкурса Продукт должен соответствовать требованиям Конкурсного задания и иной конкурсной документации.

3.1.6. Общие требования к Продукту:

Методы анализа	Методы неинвазивного анализа с использованием допускаемых санитарными нормами для биомедицинских применений на людях параметров исследования, с точностью, сопоставимой с современными инвазивными методами анализа состояния пациентов.
Метрики для оценки точности, достоверности и эффективности технологического решения	● Заключение врачей, проводших обследование пациента стандартными на данный момент для оценки распределения перфузии и оксигенации медицинскими способами. ● Время, затраченное на измерение.

3.1.7. Фиксация результатов, показанных Командами в ходе этапов Конкурса, проводится в соответствии с Техническим регламентом.

3.1.8. Оргкомитет оставляет за собой право запросить у Участника дополнительные документы и/или информацию на любом этапе Конкурса, в том числе требуемые для обеспечения участия Команды в мероприятиях Конкурса, объективной оценки Продукта Разработки и используемых технологий, подтверждения участия в Конкурсе.

3.2. Дополнительные условия участия.

3.2.1. С момента присвоения лицам, указанным в Заявке от потенциального Участника, статуса Команды не менее 2 (двух) раз в течение каждого года во время проведения Конкурса и не менее 1 (одного) раза в течение года после окончания Конкурса Команда обязана разместить в сети интернет на любом из своих ресурсов или ресурсов своих членов или партнеров (социальные сети, веб-сайт и др.) информацию о своём участии в Конкурсе.

3.2.2. По запросу Оргкомитета 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.

- 3.2.3. Оргкомитет вправе организовывать в рамках Конкурса дополнительные мероприятия, которые могут являться обязательными для Команд.
- 3.2.4. В рамках Конкурса проводится конкурс отдельных заданий (Сателлит), являющийся квалификационным этапом отбора на Финальный этап конкурса, направленный на поддержку разработчиков, принимающих участие в Конкурсе и решающий задачу неинвазивной оценки состояния стоп пациента.
- 3.2.5. Параметры Сателлита определяются настоящим Конкурсным заданием и Техническим регламентом.

4. Участники Конкурса и Команды.

- 4.1. К участию в Конкурсе приглашаются российские и иностранные юридические лица.
- 4.2. Допускается участие в Конкурсе объединений (временных творческих коллективов и консорциумов), сформированных из числа российских и иностранных юридических лиц.
- 4.3. Участник имеет право сформировать несколько Команд для своего представления на мероприятиях Конкурса:
 - 4.3.1. Каждая из команд Участника вправе использовать для каждого Испытания только один Продукт Разработки.
 - 4.3.2. Продукты Разработки у различных Команд одного Участника не могут быть идентичными по принципу измерений. Решение по отклонению Заявки Участника на Команду по причине идентичности принципа измерений потенциального Продукта разработки данной команды Продукту разработки уже зарегистрированной Команды от того же Участника принимается Оргкомитетом на основании анализа Заявки и заключения Технической комиссии.
 - 4.3.3. В составе любой из Команд должно быть от 2 до 10 (десяти) человек, включая руководителя Команды, для участия в мероприятиях Конкурса. Количество лиц, участвующих в разработке решения и подготовке Команды к конкурсным мероприятиям, не регламентируется.
 - 4.3.4. Одно и то же физическое лицо не может быть в составе двух и более Команд одновременно.
 - 4.3.5. В составе Команды могут быть только граждане, чей возраст попадает под понятие совершеннолетия или приравненные к нему путем процедуры эмансипации несовершеннолетних, согласно текущему законодательству Российской Федерации, а в случае присоединения к конкурсу других стран в качестве партнеров -

согласно текущему законодательству этих стран для целей определения права участия в Конкурсе Участников и Команд, являющихся гражданами, резидентами или юридическими лицами этих стран.

- 4.3.6. В составе команды определяется Руководитель Команды - член Команды, который осуществляет административное руководство Командой, представляет ее интересы перед Организатором, Оператором, Жюри и другими органами, участвующими в организации, проведении и контроле Конкурса, а также контролирует и несет ответственность за надлежащее поведение всех членов Команды.
- 4.3.7. Статус Руководителя Команды может быть присвоен другому члену Команды:
 - 4.3.7.1. При наличии подтверждения от текущего Руководителя Команды в рамках дат проведения текущего Конкурса.
 - 4.3.7.2. При наличии подтверждения от всех членов Команды, если текущий Руководитель Команды не выходит на связь с Оргкомитетом по ранее указанному телефону и адресу электронной почты в течение 3-х недель с момента первого запроса.
- 4.3.8. Участник не может использовать в названии Команды официальное название Конкурса.
- 4.3.9. Оргкомитет может присвоить Команде буквенно-цифровое обозначение (порядковый номер) на каждом из этапов Конкурса.
- 4.3.10. Участник обязан использовать порядковый номер Команды по указанию Оргкомитета в рамках проведения Конкурса.
- 4.3.11. Взаимодействие членов Команд и Участников вне мероприятий конкурса не регулируются и не ограничиваются Оргкомитетом.
- 4.3.12. Руководитель Команды:
 - 4.3.12.1. Вправе уменьшить количество членов команды путём исключения их из списка.
 - 4.3.12.2. Вправе производить замены в списочном составе команды, о которых обязан уведомить оргкомитет как минимум за 10 (десять) рабочих дней до начала очередного очного мероприятия Конкурса, в котором участвует Команда.
 - 4.3.12.3. Не может увеличивать количество членов Команды.
- 4.4. Участник проводит разработку за собственный счет, компенсация затрат на участие в Конкурсе не осуществляется.
- 4.5. Подавая Заявку и принимая участие в Конкурсе, Участник, тем самым соглашается с условиями Конкурса, которые определяют Конкурсное задание, Технический регламент и иные документы об организации и проведении Конкурса, которые публикуются на Сайте Конкурса, и обязуется им следовать.

- 4.6. В рамках Конкурса Участник вправе привлекать спонсоров и партнеров для разработки и создания Продукта разработки.
- 4.7. Использование символики партнеров и спонсоров Участника на любых носителях, включая одежду, баннеры, ручные и стационарные флаги, ролл-апы, иные конструкции и светотехнические проекции допускается только с письменного согласования Оргкомитетом Конкурса.
- 4.8. Плата за участие в Конкурсе с Участника не взимается.

5. Порядок участия в Конкурсе.

5.1. Подача заявки на участие в Конкурсе.

- 5.1.1. Для участия в Конкурсе потенциальный Участник должен подать Заявку на Сайте конкурса в установленные сроки.
- 5.1.2. Прием Заявок происходит путем отправки Участником заполненной электронной формы на Сайте конкурса.
- 5.1.3. Прием Заявок заканчивается не позднее чем за 60 (шестьдесят) дней до даты начала заключительных Испытаний в рамках Квалификационного этапа Конкурса.
- 5.1.4. По каждой Заявке Оргкомитетом принимается решение о допуске или недопуске Команды потенциального Участника к участию в Конкурсе.
- 5.1.5. В случае полной идентичности названия Команды потенциального Участника названию Команды другого Участника или потенциального Участника, потенциальный Участник, подавший Заявку позднее по времени, обязан изменить название на другое по запросу Оргкомитета.
- 5.1.6. Заявка заполняется по форме, представленной в Приложении №1 к Конкурсному заданию, и должна содержать все запрошенные в данной форме сведения.
- 5.1.7. В случае заявления Участником Конкурса нескольких Команд, отдельная Заявка формируется на каждую такую Команду.
- 5.1.8. Исключение юридического лица из состава Участника может быть осуществлено Оргкомитетом на основании надлежаще удостоверенного оригинала заявления от данного юридического лица.
- 5.1.9. В случае ошибочного изменения состава, в течение 10 (десяти) дней после публикации на Сайте Конкурса обновленного реестра Участников, лицо, исключенное из данного списка, может обратиться в Оргкомитет с опровержением данной информации.
- 5.1.10. Включение юридического лица в состав Участника может быть осуществлено на основании надлежаще удостоверенного оригинала заявления контактного лица Участника.

5.1.11. Изменения в составе Участника не допускаются позднее, чем за 30 (тридцать) дней до начала финального этапа Конкурса.

5.2. Дисквалификация Участника и/или Команды.

- 5.2.1. Оргкомитет имеет право аннулировать заявку, отстранить Команду и/или Участника от участия в Конкурсе, если выясняются обстоятельства недобросовестного поведения, подлога или нарушения положений Конкурсного задания или Технического регламента.
- 5.2.2. В том числе отстранение от дальнейшего участия в Конкурсе может производиться в следующих случаях:
- 5.2.2.1. Представленные документы не являются действительными.
- 5.2.2.2. Поданные документы нарушают законодательство Российской Федерации.
- 5.2.2.3. Документация, запрошенная у Команды не предоставлена после 2 (двух) официальных запросов, отправленных Команде с промежутком не менее 3 (трёх) дней.
- 5.2.2.4. Команда распространяет в публичном пространстве информацию о Конкурсе, его Организаторах, Партнёрах или других Командах не соответствующую действительности, носящую оскорбительный характер или нарушающую морально-этические нормы, принятые в обществе.
- 5.2.2.5. Выявлены действия представителей Команды, направленные на совершение подлога или попыток получить доступ к результатам анализов, используемым для определения факта преодоления Технологического барьера.
- 5.2.2.6. Выявлены действия Команды, направленные на получение, распространение, использование информации об ошибках или технических особенностях Сайта конкурса, Технического регламента, Конкурсного задания и иных документов и технических и технологических решений, регламентирующих проведение Конкурса равно как технических решений, используемых в ходе его проведения, которые могут быть использованы для получения несправедливого преимущества в ходе Конкурса, в том числе искажения результатов Испытаний, решений Жюри, доступа к информации о разработках других участников, равно как и недоведение такой информации, в случае, если она стала известна членам Команды, до сведения Оргкомитета.
- 5.2.2.7. Выявлены попытки воздействия на технические средства других участников Конкурса 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.

- 5.2.2.8. Во время проведения Испытаний 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.

5.3. Сроки и этапы Конкурса.

5.3.1. Общие сроки проведения Конкурса:

- 5.3.1.1. Дата старта Конкурса определяется Оператором, в срок не позднее 31 декабря 2022 года.
- 5.3.1.2. Окончание Конкурса – 30 декабря 2024 года.

5.3.2. Объявление Конкурса проводится путем официальной публикации о запуске Конкурса на сайте размещением условий и правил его проведения.

5.3.3. Награждение победителя (в случае его наличия) и призёров (в случае их наличия) и официальное завершение Конкурса проводится в срок не более чем 2 (два) календарных месяца после финального этапа в случае подтверждения в ходе Финальных испытаний факта преодоления Технологического барьера.

5.3.4. Конкурс состоит из следующих этапов (сроки которых могут частично перекрываться):

- 5.3.4.1. Отборочный этап. Этап подачи и рассмотрения Заявок начинается за 60 (шестьдесят) календарных дней до начала Сателлита, являющегося квалификационным отбором на Финальный этап и оканчивающийся за 60 (шестьдесят) календарных дней до завершения Сателлита.

- 5.3.4.2. Сателлит (квалификационный отбор на Финальный этап). Период проведения в диапазоне февраль 2023 года – февраль 2024 года;

- 5.3.4.3. Финальный этап. Период проведения в диапазоне февраль 2024 года – декабрь 2024 года.

5.3.5. По согласованию Оргкомитета с Оператором Конкурса сроки этапов конкурса могут быть изменены в пределах общих сроков проведения Конкурса.

5.3.6. Отборочный этап проводится путем заочной проверки документов Участника.

5.3.7. Сателлит и Финальный этап Конкурса проводятся очно путём проведения натурной демонстрации Продуктов разработки на Конкурсной площадке, подготовленной к проведению Конкурса Оператором.

- 5.3.8. О назначении и изменении дат этапов и очных мероприятий Участники информируются не позднее, чем за 30 (тридцать) календарных дней до даты начала соответствующего мероприятия.
- 5.4. Отборочный этап Конкурса.
 - 5.4.1. Задача Отборочного этапа – отбор Команд Участников Конкурса для участия в Квалификационном этапе по результатам проверки Заявок потенциальных Участников Оргкомитетом Конкурса.
 - 5.4.2. В случае положительного решения Оргкомитета об Участии Команды потенциального Участника в Конкурсе такому потенциальному Участнику присваивается статус Участника, а организации, указанные в Заявке на Участие в Конкурсе, по которой принято положительное решение, информируются по электронной почте, указанной в Заявке.
 - 5.4.3. Отборочный этап состоит из:
 - 5.4.3.1. Подачи Заявки организацией или объединением организаций на участие в Конкурсе.
 - 5.4.3.2. Проверки Заявки Оргкомитетом Конкурса.
 - 5.4.3.3. Корректировки Заявки и уточнении данных при необходимости.
 - 5.4.3.4. Выезда экспертов Экспертной и Технической комиссий на производственный участок Команды. Выезд экспертов обеспечивается Оператором.
 - 5.4.3.5. Оценки Экспертной и Технической комиссий технической готовности Команды к выполнению Конкурсной задачи. Оценка технической готовности проводится по критериям и в порядке, установленным Техническим регламентом Конкурса.
 - 5.4.3.6. Подтверждения участия организации или объединения организаций.
 - 5.4.3.7. Присвоения организации или объединению организаций статуса Участника Конкурса, а лицам, указанным в Заявке Участника Конкурса, статус Команды с соответствующим изменением статуса Команд участника в списке Участников.
 - 5.4.3.8. Итогового утверждения результатов Отборочного этапа Оргкомитетом.
 - 5.4.4. Оргкомитет в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней после получения Заявок проводит проверку Заявок по формальным признакам, включая следующие критерии:
 - 5.4.4.1. Полнота и достоверность представленной в Заявке информации.
 - 5.4.4.2. Ясность изложения.
 - 5.4.4.3. Проверка Экспертной и Технической комиссией наличия компетенций для преодоления Технологического Барьера у Команды, подавшей заявку.

- 5.4.4.4. Наличие и непротиворечивость предлагаемой концепции измерений, оцениваемая Экспертной и Технической комиссией.
- 5.4.5. Заявитель информируется об изменении статуса его Заявки по электронной почте, указанной в Заявке.
- 5.4.6. Список зарегистрированных Команд размещается на Сайте и обновляется с указанием статуса Команд в отношении текущего этапа Конкурса не позднее 5 (пяти) рабочих дней после изменения статуса Команды.
- 5.4.7. Команды, прошедшие Отборочный этап и получившие статус Участника Конкурса, допускаются до участия в Квалификационном этапе.
- 5.4.8. Оргкомитет вправе продлить Отборочный этап не более чем на 6 (шесть) календарных месяцев в случае: определено меньше четырех Участников Квалификационного этапа.
- 5.5. Квалификационный этап Конкурса.
 - 5.5.1. Сателлит является одновременно Квалификационным этапом Конкурса.
 - 5.5.2. Квалификационный этап проводится очно в г. Москва.
 - 5.5.3. Задача Квалификационного этапа – отбор Команд для участия в Финальном этапе по результатам соревнования Продуктов разработки Команд в решении задачи Квалификационного этапа в рамках, проводимых для этих целей испытаний.
 - 5.5.4. Допуск к Квалификационному этапу получают Команды, успешно прошедшие Отборочный этап.
 - 5.5.5. Команды, допущенные к Квалификационному этапу, вправе участвовать в течение Квалификационного этапа в Квалификационных Испытаниях не более 3 (трёх) раз, в даты, определённые Оргкомитетом.
 - 5.5.6. О назначении и изменении дат Квалификационных испытаний Участники информируются не позднее, чем за 30 (тридцать) календарных дней до даты начала соответствующего мероприятия, путем отправки информации на указанный Командой при регистрации адрес электронной почты.
 - 5.5.7. В Квалификационных испытаниях Продукты разработки Участников должны полностью неинвазивным способом измерить карты перфузии поверхностных слоев мягких тканей стопы в соответствии с требованиями, предъявляемыми к Продукту разработки на квалификационном этапе Конкурсным заданием, Техническим регламентом и иными документами об организации и проведении Конкурса.
 - 5.5.8. Оргкомитет не регламентирует возможность тестирования Командами своих решений на Конкурсной площадке вне официальных мероприятий Конкурса.

- 5.5.9. Квалификационный этап состоит из:
- 5.5.9.1. представления Командой пакета сопроводительной документации;
 - 5.5.9.2. проверки пакета сопроводительной документации Оргкомитетом Конкурса;
 - 5.5.9.3. допуска Команды к участию к Квалификационным испытаниям;
 - 5.5.9.4. подтверждения участия Команды в Квалификационных испытаниях;
 - 5.5.9.5. выполнения участником Конкурса задания Квалификационного этапа, включая процесс разработки Командой Продукта разработки для Квалификационных Испытаний;
 - 5.5.9.6. верификации хода Испытаний Судейской коллегией;
 - 5.5.9.7. верификации корректности работы Продукта Разработки Участника Технической комиссией;
 - 5.5.9.8. верификации результатов Экспертной комиссией;
 - 5.5.9.9. итогового утверждения результатов Квалификационного этапа Жюри на основе данных Оргкомитета.
- 5.5.10. Для участия в Квалификационном этапе Участник, по запросу Оргкомитета, обязан представить пакет сопроводительной документации в срок не позднее чем за 60 (шестьдесят) дней до начала Испытаний в которых он планирует принять участие. Пакет сопроводительной документации включает при необходимости:
- 5.5.10.1. Заявление об ответственности Команд.
 - 5.5.10.2. Согласие на обработку персональных данных на каждого члена Команды.
 - 5.5.10.3. Техническую и эксплуатационную документацию на Продукт разработки (без подробностей, позволяющих копировать решение).
 - 5.5.10.4. Общее техническое описание Продукта разработки и описание метода (без подробностей, позволяющих копировать решение).
 - 5.5.10.5. Сведения о проведенных испытаниях Продукта разработки до квалификационных испытаний с оценкой эффективности и безопасности, если такие оценки проводились.
 - 5.5.10.6. Описание опыта Команды.
 - 5.5.10.7. Другие данные о Продукте разработки по дополнительному запросу Оргкомитета.
- 5.5.11. Пакет сопроводительной документации подается в виде скан-копий подписанной документации путём загрузки на Сайте конкурса либо по согласованию с Оргкомитетом - через Почту Конкурса.

- 5.5.12. При необходимости, по запросу Оргкомитета, Участник обязан передать оригиналы документов из состава сопроводительной документации взаимно согласованным способом в срок не позднее чем в течение 15 (пятнадцать) рабочих дней с момента первого запроса Оргкомитета.
- 5.5.13. В случае если пакет сопроводительной документации предоставлен позже установленных сроков, то Оргкомитет имеет право не допустить Участника до участия в Квалификационных Испытаниях.
- 5.5.14. Участник несет полную ответственность за достоверность информации, содержащейся в сопроводительной документации.
- 5.5.15. Сопроводительная документация, признанная несоответствующей формальным признакам, установленным Конкурсным заданием, отклоняется, о чем Оргкомитет уведомляет Участника. Участник имеет право подать повторно сопроводительную документацию, в согласованный с Оргкомитетом срок.
- 5.5.16. Информация, представленная Участником, не должна нарушать права третьих лиц, в том числе права на интеллектуальную собственность, права на защиту репутации. В случае необходимости использования Участником результатов интеллектуальной деятельности и приравненных к ним средств индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг, принадлежащих третьим лицам, Участник обязан обладать соответствующими правами, а также самостоятельно нести ответственность за нарушения указанных интеллектуальных прав при проведении Испытаний перед правообладателями или иными третьими лицами.
- 5.5.17. Команды, успешно прошедшие проверку пакета сопроводительной документации Оргкомитетом Конкурса, получают допуск к Квалификационным испытаниям.
- 5.5.18. Команды, получившие допуск к Квалификационным Испытаниям, в срок не позднее чем за 10 (десять) рабочих дней до начала испытаний, в которых они планируют участвовать, подтверждают свое участие путем отправки подтверждения об участии Команды в испытаниях на официальную почту Конкурса.
- 5.5.19. Оргкомитет в срок не позднее чем за 7 (семь) рабочих дней до начала испытаний формирует итоговых пофамильный список Команд, участвующих в испытаниях.
- 5.5.20. Квалификационные Испытания могут проходить в течение от одного до 5 (пяти) рабочих дней, в зависимости от наличия достаточного количества Субъектов исследования на Конкурсной площадке.
- 5.5.21. Ход Квалификационных испытаний:
- 5.5.21.1. Прибытие Команд, судей, экспертов, наблюдателей на конкурсную площадку для проведения Испытаний.

- 5.5.21.2. Прохождение инструктажа о порядке работы на конкурсной площадке, требованиях к подготовке и выполнению Испытаний, действиям Команды и Судейской коллегии в особых случаях.
- 5.5.21.3. Проведение Экспертной комиссией, Технической комиссией и Судейской коллегией проверки соответствия Продукта разработки Команды заявлениям Участника, которые он представил в сопроводительной документации, а также требованиям Технического регламента в сроки и в порядке, описанном в Техническом регламенте, с составлением протокола соответствия.
- 5.5.21.4. Предоставление Командам доступа к Субъектам исследования, состояние стоп которых обследовано врачами с использованием доступных стандартных медицинских методов анализа.
- 5.5.21.5. После получения доступа к Субъектам исследования, каждая Команда параллельно с другими Командами измеряет своими Продуктами разработки у каждого Субъекта исследования карту перфузии поверхностных слоёв мягких тканей стопы.
- 5.5.21.6. Судейская коллегия в порядке, описанном в Техническом регламенте, проводит протоколирование хода Испытаний.
- 5.5.21.7. Экспертная комиссия проводит верификацию измерений, произведенных Командами, путем сравнения с заключением врачей по параметрам, определенным в Техническом регламенте.
- 5.5.21.8. Экспертная и Техническая комиссии, в сроки и в порядке, утвержденном Техническим регламентом, коллегиально рассматривает протоколы Испытаний и объективные метрики для оценки полноты и параметров выполнения Конкурсной задачи и/или преодоления технологического барьера с использованием Продукта разработки, после чего передают свое итоговое заключение Судейской коллегии.
- 5.5.21.9. Судейская коллегия, после получения от Экспертной и Технической комиссий итогового заключения, готовит протоколы Испытаний и направляет их в Организационный комитет.
- 5.5.22. По результатам Квалификационного этапа к Финальному этапу допускаются Команды, чьи Продукты разработки удовлетворяют следующим требованиям:
 - 5.5.22.1. Измерения проведены неинвазивно Продуктом разработки Команды, в соответствии с критериями, определенными в Техническом регламенте для Квалификационного этапа.

- 5.5.22.2. Неинвазивно составлена карта перфузии поверхностных слоев мягких тканей стопы без предварительного введения пациенту контрастных или других веществ, на которой Продуктом разработки выявлены аномалии.
- 5.5.22.3. Время измерения карты перфузии Продуктом разработки Команды не выше 30 минут.
- 5.5.23. Продукты разработки сравниваются по следующим критериям:
 - 5.5.23.1.1. по количеству и площади выявленных аномалий Продуктом разработки;
 - 5.5.23.1.2. по времени, необходимому для проведения измерения.
- 5.5.24. Подготовку Итогового протокола Квалификационного Этапа осуществляет Судейская коллегия и направляет его в Организационный комитет.
- 5.5.25. Если Команда участвовала в 2 (двух) или более Квалификационных Испытаниях, в итоговом протоколе Квалификационного этапа учитывается лучший результат, показанный Командой на одном из Квалификационных Испытаний.
- 5.5.26. Итоговый протокол Квалификационных Испытаний, утвержденный Оргкомитетом, передается на утверждение Жюри.
- 5.5.27. Определение победителя и призеров Квалификационного этапа (Сателлита).
 - 5.5.27.1. Оценка результатов решения Конкурсной задачи Продуктами разработки Участников осуществляется путем сравнения неинвазивно полученной карты перфузии поверхностных слоев мягких тканей стопы с заключением врачей, использовавших доступные методы медицинских исследований мягких тканей стопы.
 - 5.5.27.2. Победителем Сателлита признается Команда, чей Продукт разработки обеспечивает решение задачи Квалификационного этапа в соответствии с требованиями, предъявляемыми Конкурсным заданием, Техническим регламентом и иными документами об организации и проведении Конкурса и продемонстрировал наивысший результат среди других Команд.
 - 5.5.27.3. Призерами Сателлита признаются Участники, чьи Продукты разработки обеспечивают решение задачи Сателлита в соответствии с требованиями, предъявляемыми Конкурсным заданием, Техническим регламентом и иными документами об организации и проведении Конкурса и продемонстрировали второй и третий результаты после победителя.
- 5.5.28. Список Команд, успешно прошедших Квалификационные испытания, публикуется на Сайте конкурса в течение 5 (пяти)

- рабочих дней после утверждения Жюри итогового протокола Квалификационного этапа.
- 5.5.29. Оргкомитет вправе провести не более 2 (двух) дополнительных Квалификационных испытаний, если определено менее 4 (четырёх) Участников Финального этапа.
- 5.5.30. О датах проведения дополнительных Квалификационных испытаний, Участники информируются не позднее чем за 30 (тридцать) календарных дней до даты начала соответствующего мероприятия.
- 5.6. Финальный этап Конкурса.
- 5.6.1. Задача Финального этапа – определение победителя и призеров Конкурса.
- 5.6.2. Финальный этап проводится очно в г. Москва.
- 5.6.3. В Финальных испытаниях участвуют Команды, отобранные на Квалификационном этапе.
- 5.6.4. Команды, допущенные к Финальному этапу, вправе участвовать в течение Финального этапа в Финальных Испытаниях не более 3 (трёх) раз, в даты, определённые Оргкомитетом.
- 5.6.5. О назначении и изменении дат Финальных испытаний Участники информируются не позднее, чем за 30 (тридцать) календарных дней до даты начала соответствующего мероприятия, путем отправки информации на указанный Командой при регистрации адрес электронной почты.
- 5.6.6. В Финальных испытаниях Продукты разработки Участников должны неинвазивным способом, не требующим расходных материалов, измерить карты перфузии поверхностных слоев мягких тканей стопы и карты оксигенации поверхностных и глубоких слоев мягких тканей стопы в соответствии с требованиями, предъявляемыми Конкурсным заданием, Техническим регламентом и иными документами об организации и проведении Конкурса.
- 5.6.7. Оргкомитет не регламентирует возможность тестирования Командами своих решений на Конкурсной площадке вне официальных мероприятий Конкурса.
- 5.6.8. Финальный этап состоит из:
- 5.6.8.1. представления Командой пакета сопроводительной документации в случае изменения данных со времени представления такой документации на Квалификационном этапе;
- 5.6.8.2. проверки пакета сопроводительной документации Оргкомитетом Конкурса;
- 5.6.8.3. допуска Команды к участию к Финальным испытаниям;
- 5.6.8.4. подтверждения участия Команды в Финальных испытаниях;
- 5.6.8.5. выполнения Участником задания Финального этапа, включая процесс разработки Командой специализированного

- Продукта разработки для финальных Испытаний, необходимого для демонстрации преодоления Технологического Барьера;
- 5.6.8.6. верификации хода Испытаний Судейской коллегией;
 - 5.6.8.7. верификации корректности работы Продукта Разработки Участника Технической комиссией;
 - 5.6.8.8. верификации результатов Экспертной комиссией;
 - 5.6.8.9. верификации результатов Оргкомитетом для передачи данных Жюри;
 - 5.6.8.10. утверждения Итоговых результатов Жюри.
- 5.6.9. Для участия в Финальных Испытаниях Участник, по запросу Оргкомитета, обязан представить пакет сопроводительной документации в том числе для рассмотрения Локальной Этической Комиссией в срок не позднее чем за 60 (шестьдесят) дней до начала испытаний, в которых он планирует принять участие. Пакет сопроводительной документации включает при необходимости:
- 5.6.9.1. Заявление об ответственности Команд.
 - 5.6.9.2. Согласие на обработку персональных данных на каждого члена Команды.
 - 5.6.9.3. Техническую и эксплуатационную документацию на Продукт разработки (без подробностей, позволяющих копировать решение).
 - 5.6.9.4. Общее техническое описание Продукт разработки и описание метода (без подробностей, позволяющих копировать решение).
 - 5.6.9.5. Сведения о проведенных доклинических испытаниях с оценкой эффективности и безопасности.
 - 5.6.9.6. Описание опыта Команды.
 - 5.6.9.7. Другие данные, необходимые для участия в испытаниях и мероприятиях Конкурса.
- 5.6.10. Пакет сопроводительной документации подается в виде скан-копий подписанной документации путём загрузки на Сайте конкурса либо по согласованию с Оргкомитетом - через Почту Конкурса.
- 5.6.11. При необходимости, по запросу Оргкомитета, Участник обязан передать оригиналы документов из состава сопроводительной документации взаимно согласованным способом в срок не позднее чем в течение 15 (пятнадцать) рабочих дней с момента первого запроса Оргкомитета.
- 5.6.12. В случае если пакет сопроводительной документации предоставлен позже установленных сроков, то Оргкомитет имеет право не допустить Участника до участия в Финальном этапе.
- 5.6.13. Участник несет полную ответственность за достоверность информации, содержащейся в сопроводительной документации.

- 5.6.14. Сопроводительная документация, признанная несоответствующей формальным признакам, установленным Конкурсным заданием, отклоняется, о чем Оргкомитет уведомляет Участника. Участник имеет право подать повторно сопроводительную документацию, в согласованный с Оргкомитетом срок.
- 5.6.15. Информация, представленная Участником, не должна нарушать права третьих лиц, в том числе права на интеллектуальную собственность, права на защиту репутации. В случае необходимости использования Участником результатов интеллектуальной деятельности и приравненных к ним средств индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг, принадлежащих третьим лицам, Участник обязан обладать соответствующими правами, а также самостоятельно нести ответственность за нарушения указанных интеллектуальных прав при проведении Испытаний перед правообладателями или иными третьими лицами.
- 5.6.16. Команды, успешно прошедшие проверку пакета сопроводительной документации Оргкомитетом Конкурса, получают допуск к Финальным Испытаниям.
- 5.6.17. Команды, получившие допуск к Финальным испытаниям, в срок не позднее чем за 10 (десять) рабочих дней до начала испытаний, в которых они планируют участвовать, подтверждают свое участие путем отправки подтверждения об участии Команды в испытаниях на официальную почту Конкурса.
- 5.6.18. Оргкомитет в срок не позднее чем за 7 (семь) рабочих дней до начала испытаний формирует итоговых пофамильный список Команд, участвующих в Испытаниях.
- 5.6.19. Финальные Испытания могут проходить в течение от одного до 10 (десяти) рабочих дней, в зависимости от наличия достаточного количества Субъектов исследования на Конкурсной площадке.
- 5.6.20. Ход финальных испытаний:
- 5.6.20.1. Прибытие Команд, судей, экспертов, наблюдателей на конкурсную площадку для проведения Испытаний.
 - 5.6.20.2. Прохождение инструктажа о порядке работы на конкурсной площадке, требованиях к подготовке и выполнению Испытаний, действиям Команды и Судейской коллегии в особых случаях.
 - 5.6.20.3. Проведение Экспертной комиссией, Технической комиссией и Судейской коллегией проверки соответствия Продукта разработки Команды заявлениям Участника, которые он представил в сопроводительной документации, а также требованиям Технического регламента в сроки и в порядке, описанном в Техническом регламенте, с составлением протокола соответствия.

- 5.6.20.4. Предоставление Командам доступа к Субъектам исследования, у которых ранее были проведены стандартным медицинским методом оценки состояния нижних конечностей. Порядок доступа к Субъектам исследования определяется жеребьевкой.
- 5.6.20.5. После получения доступа к Субъектам исследования, каждая Команда неинвазивно измеряет своими Продуктами разработки у Субъектов исследования карты перфузии поверхностных слоев мягких тканей стопы и карты оксигенации поверхностных и глубоких слоев мягких тканей стопы;
- 5.6.20.6. Судейская коллегия в порядке, описанном в Техническом регламенте, проводит протоколирование хода Испытаний.
- 5.6.20.7. Экспертная комиссия проводит верификацию измерений, произведенных Командами, путем сравнения с результатом оценки состояния стоп каждого Субъекта исследования врачами с использованием медицинских методов, определенных в Техническом регламенте.
- 5.6.20.8. Экспертная и Техническая комиссии, в сроки и в порядке, утвержденном Техническим регламентом, коллегиально рассматривает протоколы Испытаний и объективные метрики для оценки полноты и параметров выполнения Конкурсной задачи и/или преодоления технологического барьера с использованием Продукта разработки, после чего передают свое итоговое заключение Судейской коллегии.
- 5.6.20.9. Судейская коллегия, после получения от Экспертной и Технической комиссий итогового заключения, готовит протоколы Испытаний и направляет их в Организационный комитет.
- 5.6.21. Критерий ранжирования Команд в Финальном этапе – Точность определения проблемных мест стопы, при условии соблюдения всех требований, описанных в Техническом регламенте.
- 5.6.22. При равенстве определения проблемных мест стопы, Продукты разработки сравниваются по времени измерения;
- 5.6.23. Подготовку Итогового протокола Финального этапа осуществляет Судейская коллегия и направляет его в Организационный комитет.
- 5.6.24. Если Команда участвовала в 2 (двух) или более Испытаниях, в итоговом протоколе Финального этапа учитывается лучший результат, показанный Командой на одном из Испытаний Финального этапа.
- 5.6.25. Итоговый протокол Финального этапа, утвержденный Оргкомитетом, передается на утверждение Жюри.

6. Подведение итогов Конкурса.

6.1. Определение победителя и призеров.

- 6.1.1. По завершении Финальных испытаний Оргкомитет подводит их итоги на основе протоколов Судейской коллегии, протокола Технической комиссии, заключения Экспертной комиссии и передает факт преодоления/непреодоления каждой из Команд Технологического барьера.
- 6.1.2. Победителем Конкурса признается Команда, чей Продукт разработки обеспечивает Полное преодоление Технологического барьера и продемонстрировал наивысший результат среди других Команд.
- 6.1.3. Призерами Конкурса признаются Участники, чьи Продукты разработки обеспечивают преодоление Технологического барьера и продемонстрировали второй и третий по величине результаты после победителя либо в случае, если ни одна Команда не преодолела Технологический барьер, то Призерами Конкурса признаются Команды, продемонстрировавшие Частичное преодоление Технологического барьера и отвечающие условиям, согласно п. 7.1.2.
- 6.1.4. В случае невозможности однозначного определения победителя и/или призеров, Оргкомитет имеет право провести дополнительную экспертизу с привлечением внешних экспертов-врачей и инженеров, если это необходимо.
- 6.1.5. Если по результатам испытаний Судейской коллегией зафиксировано преодоление Технологического барьера, то итоги финальных испытаний направляются на оформление в Оргкомитет. Далее результаты публикуются на Сайте конкурса и после выполнения процедур, описанных в п.6.2., результаты передаются в Жюри на рассмотрение и вынесение решения.

6.2. Протесты.

- 6.2.1. В целях соблюдения прав Участников и единых требований при оценке Продуктов разработки Участников, а также для разрешения спорных вопросов создается Протестная комиссия во главе с председателем в соответствии с Положением о Протестной комиссии. Положение и состав Протестной комиссии утверждаются Оператором.
- 6.2.2. По результатам каждого этапа Конкурса Участник имеет право в электронной форме подать протест о нарушении установленного порядка проведения Конкурса и (или) несогласии с полученными результатами.
- 6.2.3. Протест подается в электронной форме руководителем Команды не позднее 24 часов после официальной публикации результатов этапа или Испытаний, на результаты которых подается протест.
- 6.2.4. Протестная комиссия принимает и рассматривает протесты Участников, выносит окончательное решение по результатам

- рассмотрения протеста, информирует Участника, подавшего протест, о принятом решении. Решения Протестной комиссии принимаются простым большинством голосов, в случае равенства голосов председатель Протестной комиссии имеет право решающего голоса.
- 6.2.5. Срок рассмотрения протеста Участника – 10 (десять) рабочих дней. В случае, если для рассмотрения протеста Участника и принятия по нему решения требуется больше времени, Оргкомитет по запросу Протестной комиссии информирует Участника об увеличении срока рассмотрения протеста.
 - 6.2.6. Решение Протестной комиссии является окончательным и пересмотру не подлежит.
 - 6.2.7. Решение Протестной комиссии оформляется протоколом.
 - 6.2.8. Оформленное протоколом решение Протестной комиссии доводится до сведения Участника и передается в Жюри вместе с результатами Конкурса.

7. Премии победителю и призерам.

- 7.1. Премии победителю и призерам выплачиваются в следующих случаях:
 - 7.1.1. В случае преодоления Технологического барьера. Преодоление Технологического барьера подтверждается решением задачи в ходе подведения итогов финального этапа и фиксируется на основе результатов Испытаний, протоколов Судейской коллегии, протокола Технической комиссии и заключения Экспертной комиссии.
 - 7.1.2. В случае если ни один из Участников не демонстрирует Полное преодоление Технологического Барьера, а Технологический Барьер преодолен частично одним или несколькими участниками, премия может быть выплачена за Частичное преодоление Технологического барьера. При этом критерий победы - измерение целевых параметров с лучшей из всех участников точностью при условии выполнения минимальных для частичного преодоления Барьера требований к решению Участника, перечисленных в Техническом регламенте. При равенстве критерия точности Продукты разработки сравниваются по критерию затраченного на измерение времени и другим параметрам, определенным в Техническом регламенте.
- 7.2. Выплата премий победителю и призерам осуществляется на основании протокола Жюри о победителях и призерах Фондом поддержки проектов Национальной технологической инициативы.
- 7.3. Премия, выплачиваемая за счет средств федерального бюджета, может быть выплачена только налоговым резидентам Российской Федерации. В случае, если победителем или одним из призеров является иностранное юридическое 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.

- 7.4. В случае если получателем премии является группа юридических лиц, 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 в течение 3 (трёх) рабочих дней после признания Участника победителем или призером и передать соглашение в распоряжение Оргкомитета согласованным способом. При отсутствии указанного сообщения, а также в случае непредоставления указанного соглашения, Оператор оставляет за собой право осуществить выплату премии получателям в равных долях. При делении призового фонда между юридическими лицами не учитываются входящие в состав Участника иностранные юридические лица, а сумма приза в полном объеме выплачивается российским юридическим лицам в равных долях или иных долях, определенных соглашением между ними, как это указано в настоящем пункте.
- 7.5. В случае если получателем премии является такое количество юридических лиц, денежное вознаграждение между которыми не делится равными долями, и если соглашением, заключенным между такими лицами не определено иное, то округление, результата деления суммы приза на общее количество членов такой группы производится в пользу юридического лица, которое было первым указано в списке, поданном в заявке на Конкурс. Округление производится до единиц рублей.
- 7.6. В случае если три или более Участника преодолеют Технологический барьер, то Участник, показавший наилучший результат по итогам финальных испытаний, получает премию в размере 70 000 000 (семьдесят миллионов) рублей, а Участники, показавшие второй и третий результат, получают премии в размере 20 000 000 (двадцать миллионов) рублей и 10 000 000 (десять миллионов) рублей, соответственно. Участники, показавшие результат ниже третьего, не могут претендовать на премию.
- 7.7. В случае если два Участника преодолеют Технологический барьер, то Участник, показавший наилучший результат по итогам финальных испытаний, получает приз в размере 75 000 000 (семьдесят пять миллионов) рублей. Участник, показавший второй результат, получает премию в размере 25 000 000 (двадцать пять миллионов) рублей.
- 7.8. В случае если один Участник сможет преодолеть Технологический барьер, то премия в размере 100 000 000 (Сто миллионов) рублей присуждается данному Участнику.
- 7.9. В случае если ни один из Участников не сможет преодолеть Технологический барьер, призы распределяются среди Участников, продемонстрировавших частичное преодоление Технологического барьера, определённое в Техническом регламенте в размере:

- 7.9.1. В случае если три или более Участника продемонстрируют частичное преодоление Технологического барьера, то Участник, показавший наилучший результат по итогам финальных испытаний, получает премию в размере 17 500 000 (семнадцать миллионов пятьсот тысяч) рублей, а Участники, показавшие второй и третий результат, получают премии в размере 5 000 000 (пять миллионов) рублей и 2 500 000 (два миллиона пятьсот тысяч) рублей, соответственно. Участники, показавшие результат ниже третьего, не могут претендовать на премию.
- 7.9.2. В случае если два Участника продемонстрируют частичное преодоление Технологического барьера, то Участник, показавший наилучший результат по итогам финальных испытаний, получает приз в размере 17 500 000 (семнадцать миллионов пятьсот тысяч) рублей. Участник, показавший второй результат, получает премию в размере 7 500 000 (семь миллионов пятьсот тысяч) рублей.
- 7.9.3. В случае если один Участник сможет продемонстрировать частичное преодоление Технологического барьера, то премия в размере 25 000 000 (двадцать пять миллионов) рублей присуждается данному Участнику.
- 7.10. В случае если ни один из Участников не сможет полностью преодолеть Технологический барьер или продемонстрировать частичное преодоление Технологического барьера, определённое в Техническом регламенте, премия не выплачивается ни одному из Участников, а Конкурс завершается.
- 7.11. Оператором совместно с Партнерами (спонсорами) Конкурса могут быть вручены иные призы, не предусмотренные Конкурсным заданием.

8. Дополнительные условия.

8.1. Требования к безопасности и экологии.

- 8.1.1. Деятельность Участников в рамках Конкурса должна соответствовать действующим на территории Российской Федерации природоохранным нормам, требованиям техники безопасности.
- 8.1.2. Любые акустические, электромагнитные, лазерные, оптические или другие излучения должны соответствовать правилам и ограничениям, действующим на территории Российской Федерации.
- 8.1.3. В случае проведения очных мероприятий Оргкомитет Конкурса имеет право предоставить Участникам правила по технике безопасности и охране окружающей среды, с которыми все члены Команды Участника должны ознакомиться и соблюдать.
- 8.1.4. Организатор оставляет за собой право дисквалифицировать Участника, в случае нарушения требований, установленных в данном разделе.

8.2. Интеллектуальная собственность.

- 8.2.1. Все права на результаты интеллектуальной деятельности, полученные и оформленные Участниками до Конкурса, остаются за Участниками.
- 8.2.2. Команды сохраняют за собой все права на результаты своей интеллектуальной деятельности, подпадающей под статью 1225 ГК РФ и не обязаны раскрывать свои ноу-хау, за исключением:
 - 8.2.2.1. Открытых сведений, связанных с Продуктом разработки, и передаваемых в Оргкомитет в рамках процедур, необходимых для участия в конкурсе, в том числе для участия в Испытаниях. Оргкомитет имеет право публиковать в открытом доступе открытые сведения, в том числе результаты работы Продукта разработки Участника, полученные в процессе Испытаний.
 - 8.2.2.2. Материалов, передаваемых 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.
- 8.2.3. Никакие действия Оргкомитета и Жюри не могут быть направлены на раскрытие и распространение информации о технологиях, которые могут быть запатентованы Участниками согласно действующему законодательству, если обратное не согласовано с Участниками.
- 8.2.4. Информация о Продукте разработки, партнерах и спонсорах участника, переданная участником Оператору, 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. Все лица, имеющие доступ к такой информации, подпишут с Оператором Конкурса соглашение о неразглашении полученной информации.
- 8.2.5. Информация, представленная Участником, не должна нарушать права третьих лиц, в том числе права на интеллектуальную собственность, права на защиту репутации. В случае необходимости использования Участником результатов интеллектуальной деятельности и приравненных к ним средств индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг, принадлежащих третьим лицам, Участник обязан обладать соответствующими правами, а также самостоятельно нести ответственность за нарушения указанных интеллектуальных прав при проведении Испытаний перед правообладателями или иными третьими лицами.

8.3. Изменение условий Конкурса.

- 8.3.1. Конкурс может быть отменен или изменены сроки его проведения, а также уточнены условия проведения, если выявлены обстоятельства, препятствующие проведению и (или) подведению итогов Конкурса, а также в случае если:
- 8.3.1.1. на Конкурс отобрано менее двух заявок Участников или на любом из этапов остается менее двух Участников;
 - 8.3.1.2. технологический барьер, определенный Конкурсным заданием, преодолен на территории РФ лицами, не участвующими в Конкурсе, и его решение доведено до всеобщего сведения (публично продемонстрировано) до подведения итогов Конкурса;
 - 8.3.1.3. в ходе проведения Конкурса определено, что решение Технологической задачи получить невозможно или требуется дополнительное время на получение такого решения, существенно превышающее сроки проведения Конкурса;
 - 8.3.1.4. проведению Конкурса препятствуют обстоятельства непреодолимой силы;
 - 8.3.1.5. любые изменения, вносимые в Конкурсное задание, публикуются на Сайте конкурса.

Приложение № 1 Форма заявки на участие в Конкурсе
в целях реализации Национальной технологической инициативы
«Неинвазивное составление карты перфузии и оксигенации»

Форма заявки на участие в Конкурсе*

Название Конкурса, на который подается заявка	«Неинвазивное составление карты перфузии и оксигенации»
Наименование Команды	
Название организации**, которую представляет Команда организации**, которую представляет Команда	
Перечисление физических лиц входящих в Команду	
Краткое описание организации**, которую представляет Команда (не менее пяти предложений и не более 15 предложений) с указанием имеющихся наработок и основных целей участия в Конкурсе	
Краткое описание ключевых компетенций Команды (резюме ключевых членов Команды прикрепляются отдельными файлами)	
Краткое описание концепции предполагаемого решения по преодолению Технологического Барьера включая общий физический принцип работы (без подробностей, позволяющих копировать решение)	
Ссылки на предыдущие проекты Участника или отдельных членов команды, релевантных теме Конкурса (если есть)	
Контактная информация: юридический и/ или фактический адрес, телефон, сайт в сети Интернет, адрес эл. Почты официального представителя**	

Контактное лицо по взаимодействию с Оргкомитетом: ФИО, контактный телефон, адрес электронной почты.	
---	--

*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.