

Утверждено Конкурсной комиссией  
технологических конкурсов в целях  
Национальной технологической инициативы  
Протокол от «26» июня 2023 г. № 14-пр/9-23

**Конкурсное задание  
технологического конкурса  
в целях реализации Национальной технологической инициативы  
“Мониторинг уровня гликированного гемоглобина”**

## 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. Подача заявки на участие в Конкурсе.....	12
6. Сроки и этапы Конкурса.....	13
7. Отборочный этап Конкурса.....	14
8. Квалификационный этап Конкурса.....	15
9. Финальный этап Конкурса.....	17
10. Дисквалификация Участника и/или Команды.....	18
11. Подведение итогов Конкурса.....	20
11.1. Определение победителя и призеров.....	20
11.2. Протесты.....	20
12. Премии победителю и призерам.....	21
13. Дополнительные условия.....	23
13.1. Требования к безопасности и экологии.....	23
13.2. Интеллектуальная собственность.....	23
13.3. Изменение условий Конкурса.....	24
Приложение № 1 Форма заявки на участие в Конкурсе.....	25

## Термины и определения

1	ВЭЖХ - Высокоэффективная жидкостная хроматография	Эффективный метод разделения сложных смесей веществ, широко применяемый как в аналитической химии, так и в химической технологии.
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	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или объединение таких лиц, подавшее Заявку на участие в Конкурсе.
4	Заявка на участие в Конкурсе (Заявка)	Документ, сформированный потенциальным Участником Конкурса, содержащий данные в соответствии с Приложением №1 к настоящему Конкурсному заданию.
5	Испытания	Очные мероприятия в рамках Конкурса, направленные на экспертизу и оценку работы Продуктов разработки Участников по решению 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 “Мониторинг уровня гликированного гемоглобина” по созданию аппаратно-программного комплекса для мониторинга состояния больного сахарным диабетом, 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 Минобрнауки РФ по проведению 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 руководителя данного медицинского учреждения для обеспечения прав, безопасности и благополучия субъектов биомедицинских, медико-социологических и других научно-исследовательских работ. ЛЭК действует в соответствии с Конституцией Российской Федерации, 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	Медицинская точность	Точность определения значения, соответствующего уровню гликированного гемоглобина в крови пациента с погрешностью в пределах погрешности стандартного лабораторного медицинского метода анализа уровня гликированного гемоглобина в венозной крови пациента либо с допустимым в соответствии с Техническим регламентом отклонением от результатов стандартного лабораторного медицинского метода. Процедура определения соответствия точности измерений Медицинской точности определяется Техническим регламентом.
13	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 материальных (хирургических) инструментов и который не приводит к каким-либо последствиям для организма в целом либо его частей.
14	Оператор	Фонд поддержки проектов Национальной технологической инициативы, в соответствии с Постановлением и осуществляющий организационно-техническое и информационное обеспечение проведения технологических конкурсов.
15	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 может являться членом Жюри.
16	Официальный запрос	Любой запрос, отправленный Оргкомитетом в адрес Команды на указанный Командой при регистрации адрес электронной почты.
17	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.
18	Полное Преодоление Технологического барьера (Преодоление Технологического барьера)	Выполнение Конкурсной задачи Продуктом разработки в полном соответствии с требованиями Конкурсного задания и Технического регламента, подтвержденное протоколами Экспертной комиссии, Судейской коллегии и утвержденными Оргкомитетом и Жюри Конкурса.
19	Почта Конкурса	Официальная почта Конкурса для обмена сообщениями по конкурсной тематике – <a href="mailto:glucose.diabet@upgreat.one">glucose.diabet@upgreat.one</a> .
20	Премия	Премия, предусмотренная Конкурсным заданием и выплачиваемая победителю и призерам за счет средств федерального бюджета.
21	Продукт разработки (Продукт)	Разработанный Участником комплекс аппаратного или аппаратно-программного обеспечения для решения задачи Конкурса, который измеряет целевые параметры и предоставляет решение поставленной Конкурсной задачи в сроки и в формате, указанном Конкурсном задании и Техническом регламенте.
22	Протестная комиссия	Комиссия, 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.
23	Сайт Конкурса	Официальный сайт Конкурса, содержащий полную актуальную информацию о Конкурсе <a href="https://hemo.upgreat.one/">https://hemo.upgreat.one/</a>
24	Субъект исследования	Физическое лицо, участвующее в Испытаниях в составе контрольной группы людей, уровень гликированного гемоглобина в крови которых оценивается Командами с целью демонстрации преодоления Технологического барьера.
25	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.
26	Технический регламент	Документ, определяющий требования к проведению Испытаний, Продуктам разработки и критериям оценки этапов 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 установленные сроки.
27	Технологический барьер (общее понятие)	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 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	Техническая и токсикологическая экспертиза (ТТЭ)	Технические испытания и токсикологические исследования, проводимые аккредитованной Росздравнадзором Российской Федерации организацией, подтверждающие безопасность испытаний Продукта разработки с участием людей.
29	Участник Технологического Конкурса (Участник)	Участник Технологического Конкурса (Участник) Российское или иностранное юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или объединение таких лиц, чья заявка на участие в Конкурсе прошла одобрение Оргкомитетом. Физические лица без статуса индивидуального предпринимателя к участию в Конкурсе не допускаются, поскольку Продукт разработки будет тестироваться в рамках Испытаний с участием людей и необходимо проведение экспертизы данного Продукта в Локальной этической комиссии медицинского учреждения, которая, согласно своим операционным процедурам, принимает документы только от юридических лиц.
30	Финальные испытания	Демонстрация и подтверждение преодоления Технологического барьера Продуктом разработки.

31	Частичное преодоление Технологического барьера	Технологический барьер будет считаться преодоленным частично в случае, если концепцию Продукта невозможно реализовать в портативном виде, однако Продукт разработки пригоден для многократного применения, не требующего длительной пробоподготовки для определения значения (не более 3 минут) и времени на проведение измерения не более 3 минут и способен определить значение, соответствующее уровню гликированного гемоглобина (HbA1c) в крови при взятии пробы из пальца с отклонением от лабораторного определения методом ВЭЖХ не более 5%.
32	Экспертная комиссия (Эксперты)	Коллегиальный орган, состоящий из экспертов в области медицины, специалистов в области испытаний систем измерения, физического эксперимента и медицинских технологий с целью научно-методологического и экспертного обеспечения деятельности Конкурса, верифицирующий корректность результатов с врачебной точки зрения и соответствие работы Продуктов разработки Участников Конкурсному заданию и Техническому регламенту. 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 **“Мониторинг уровня гликированного гемоглобина”** определяет цели, задачи и порядок проведения Технологического конкурса “Мониторинг уровня гликированного гемоглобина” по созданию технологической базы для экспресс-мониторинга уровня гликированного гемоглобина в крови пациента.

1.2. Конкурс организуется в целях 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 “Мониторинг уровня гликированного гемоглобина (Мониторинг гликированного гемоглобина)” 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 (согласно п.3 Гл. I «Правил организации технологических конкурсов в целях реализации НТИ», утвержденных Постановлением).

1.7.2. Демонстрация достижимости уровня точности измерения медицинских параметров, отражающих состояние больных сахарным диабетом, экспресс-методами по сравнению с применяемыми в настоящее время в медицинских целях лабораторными методами.

1.7.3. Вывод России в число стран – мировых лидеров в области мониторинга состояния больного сахарным диабетом.

1.7.4. Разработка технологических решений для мониторинга состояния больного сахарным диабетом.

1.7.5. Формирование консорциумов и поддержка коллективов, способных к преодолению технологических барьеров в области мониторинга состояния пациента.

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 мониторинга состояния пациента.

1.8. Предметом Конкурса является определение наилучшего Продукта разработки. Испытания проводятся в формате измерений целевых параметров Продуктами разработки, которые представили Команды, и сравнения полученных данных с эталонными измерениями.

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 дистанционного мониторинга состояния больного сахарным диабетом неинвазивными методами носит глобальный характер. От сахарного диабета страдает примерно 6% взрослого населения земного шара.

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», используя разрешенные для биомедицинских применений на людях параметры исследования, с точностью, сопоставимой с современными методами анализа состояния пациентов. В части мониторинга уровня гликированного гемоглобина в крови пациента Технологический Барьер существует в области технологии экспресс-определения с медицинской точностью значения, соответствующего уровню гликированного гемоглобина в крови пациента.

### 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 на Сайте конкурса.

3.1.3. Технологический барьер - создание Продукта - портативного переносного прибора для многократного применения для оснащения кабинета врача общей практики (не требующего лабораторных условий эксплуатации, не требующего длительной пробоподготовки для определения значения (не более 3 минут) и времени на проведение измерения не более 3 минут, способного определить значение, соответствующее уровню гликированного гемоглобина (HbA1c) в крови при взятии пробы из пальца или неинвазивным методом с отклонением от лабораторного определения методом ВЭЖХ не более 5%.

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, Технического регламента и иной конкурсной документации.

3.1.6. Общие требования к Продукту:

Методы анализа	Методы анализа с использованием допускаемых санитарными нормами для биомедицинских применений на людях параметров исследования, с точностью, сопоставимой с современными лабораторными методами анализа состояния пациентов.
----------------	--

Метрики для оценки точности, достоверности и эффективности технологического решения	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Характеристика погрешности измерения в виде отклонения от медицинского измерения уровня гликированного гемоглобина в венозной крови, сделанного стандартным на данный момент для такого измерения инвазивным лабораторным способом.</li> <li>● Время, затраченное на измерение.</li> </ul>
Значение точности	Отклонение от медицинского анализа венозной крови должно быть не выше 5% при соблюдении в процессе измерений требований, описанных в Техническом регламенте.

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.

3.1.9. Оргкомитет и Оператор:

- не несут ответственности и не регламентируют возможность тестирования Командами своих решений на Конкурсной площадке вне официальных мероприятий Конкурса;
- не несут ответственности перед Участником за действия третьих лиц и других Участников Конкурса;
- не несут ответственности за неправильное понимание Участниками условий участия в Конкурсе и условия получения Премии;
- не гарантируют возможность совершения каких-либо регистрационных действий в отношении Продуктов и/или заключения каких-либо договоров на коммерциализацию Продуктов в будущем.

### **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.

Не допускается размещение информации Участником в целях исполнения настоящего пункта на ресурсах, принадлежащих организации и/или общественному объединению, деятельность которых на территории Российской Федерации запрещена.

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.

## 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 не более одной Команды:

4.3.1. Команда Участника вправе использовать для Испытания только один Продукт Разработки.

4.3.2. Для участия в мероприятиях Конкурса в составе Команды должно быть от 2 до 10 (десяти) человек, включая руководителя Команды. Количество лиц, участвующих в разработке решения и подготовке Команды к конкурсным мероприятиям, не регламентируется.

4.3.3. Одно и то же физическое лицо не может быть в составе двух и более Команд одновременно.

4.3.4. 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.

4.3.5. В составе Команды определяется Руководитель Команды - член Команды, который осуществляет административное руководство Командой, представляет ее интересы перед Оргкомитетом и другими органами, участвующими в организации, проведении и контроле Конкурса, а также контролирует и несет ответственность за надлежащее поведение всех членов Команды.

4.3.6. Статус Руководителя Команды может быть присвоен другому члену Команды:

4.3.6.1. При наличии заявления от Участника (каждого члена объединения, входящего в состав Участника) в рамках дат проведения текущего Конкурса.

4.3.6.2. 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 (трёх) недель с момента первого запроса.

4.3.7. Участник не может использовать в названии Команды официальное название Конкурса.

4.3.8. Оргкомитет может присвоить Команде буквенно-цифровое обозначение (порядковый номер) на каждом из этапов Конкурса.

4.3.9. Участник обязан использовать порядковый номер Команды по указанию Оргкомитета в рамках проведения Конкурса.

4.3.10. Взаимодействие членов Команд и Участников вне мероприятий Конкурса не регулируются и не ограничиваются Оргкомитетом.

4.3.11. Руководитель Команды:

4.3.11.1. Вправе увеличить или уменьшить количество членов Команды путём изменения списочного состава Команды.

4.3.11.2. 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 с предоставлением документов, подтверждающих компетенции участника, внесенного в качестве замены.

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 Оргкомитета Конкурса.

4.8. Плата за участие в Конкурсе с Участника не взимается.

## **5. Подача заявки на участие в Конкурсе.**

5.1. Для участия в Конкурсе потенциальный Участник должен подать Заявку на Сайте Конкурса в установленные сроки. Подача заявки Участником возможна после регистрации Участника (представителя Участника) в системе Leader-ID (<https://leader-id.ru>)

5.2. Прием Заявок происходит путем отправки Участником заполненной электронной формы на Сайте Конкурса.

5.3. Прием Заявок заканчивается не позднее, чем за 10 (десять) месяцев до даты Испытаний Финального этапа Конкурса.

5.4. Заявка заполняется по форме, представленной в Приложении №1 к Конкурсному заданию, и должна содержать все запрошенные в данной форме сведения.

5.5. Оргкомитет в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней после получения Заявок проводит проверку Заявок по формальным признакам, включая следующие критерии:

- Полнота и достоверность представленной в Заявке информации.
- Ясность изложения.
- Наличие научного и практического опыта для реализации Продукта.
- Наличие и непротиворечивость предлагаемой концепции измерений.

5.6. По каждой Заявке, прошедшей первичную проверку (п 5.5), Оргкомитетом принимается решение о допуске или недопуске Команды потенциального Участника к участию в Квалификационном этапе Конкурсе. Решение может приниматься на протяжении всего Отборочного этапа, как на основании информации, представленной в Заявке, так и на основе заключения Экспертной группы о соответствии Продукта целям и задачам Конкурса.

5.7. Заявитель информируется об изменении статуса его Заявки по электронной почте, указанной в Заявке.

5.8. Список зарегистрированных Заявок размещается на Сайте и обновляется с указанием статуса Заявителя не позднее 5 (пяти) рабочих дней после изменения статуса.

5.9. 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 название по запросу Оргкомитета.

5.10. Исключение юридического лица из состава Участника может быть осуществлено Оргкомитетом на основании надлежащим образом удостоверенного оригинала заявления от данного юридического лица. Если в Оргкомитет поступили заявления от каждого лица (члена объединения) в составе Участника, Участник исключается из Конкурса.

5.11. 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.

5.12. Включение юридического лица в состав Участника может быть осуществлено на основании надлежаще удостоверенного оригинала заявления контактного лица Участника.

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

## **6. Сроки и этапы Конкурса.**

6.1. Общие сроки проведения Конкурса:

6.1.1. Дата старта Конкурса определяется Оператором, в срок не позднее 28 февраля 2023 года.

6.1.2. Окончание Конкурса – не позднее 30 декабря 2024 года.

6.2. Объявление Конкурса проводится путем официальной публикации о запуске Конкурса на Сайте конкурса.

6.3. Конкурс состоит из следующих этапов, сроки которых могут частично перекрываться:

6.3.1. Отборочный этап. Период проведения в диапазоне от момента объявления Конкурса до декабря 2023 года.

6.3.2. Квалификационный этап. Период проведения в диапазоне октябрь 2023 года – август 2024 года.

6.3.3. Финальный этап. Период проведения в диапазоне сентябрь 2024 года – декабрь 2024 года.

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

6.5. О назначении и изменении дат этапов и очных мероприятий Участники информируются не позднее, чем за 30 (тридцать) календарных дней до даты начала соответствующего мероприятия.

### **6.6. Отборочный этап.**

Цель Отборочного этапа - отбор не более 10 (десяти) Команд для участия в Квалификационном этапе.

Отборочный этап состоит из:

6.6.1. Проверки Заявки Участника.

6.6.2. Оценки Экспертной комиссией Участника, его компетенций и готовности Команды к выполнению Конкурсной задачи по процедуре, описанной в Техническом регламенте.

#### **6.7. Квалификационный этап.**

Цель Квалификационного этапа - отбор не более 5 (пяти) Команд для участия в Финальных Испытаниях Конкурса.

Квалификационный этап состоит из:

6.7.1. Технической и токсикологической экспертизы Продуктов разработки.

6.7.2. Проверки Продуктов разработки Участников Локальным Этическим Комитетом.

6.7.3. Публичной демонстрации Продуктов разработки Участников, претендующих на переход в Финальный этап Конкурса, предназначенной для информирования широкой общественности о Продуктах разработки Команд.

#### **6.8. Финальный этап.**

Цель Финального этапа определение победителей и призёров Конкурса.

Финальный этап Конкурса состоит из:

6.8.1. Проводимых очно Испытаний путём проведения натурной демонстрации Продуктов разработки на Конкурсной площадке, подготовленной к проведению Конкурса Оператором.

6.8.2. Утверждения результатов Конкурса Жюри с последующим награждением Участников.

## **7. Отборочный этап Конкурса.**

Отборочный этап включает в себя:

7.1. Подачу Заявки организацией или объединением организаций на участие в Конкурсе.

7.2. Проверку Заявки Оргкомитетом Конкурса.

7.3. Корректировку Заявки и уточнение данных при необходимости.

7.4. Присвоение организации или объединению организаций статуса Участника Конкурса.

7.5. Оценку Экспертной комиссией каждого Участника, его компетенций и готовности его Команды к выполнению Конкурсной задачи по процедуре, описанной в Техническом регламенте, для чего Команда должна продемонстрировать свой Продукт разработки либо его прототип Экспертной комиссии в г. Москва в месте и в даты, согласованные с Оргкомитетом. Расходы на билеты и проживание оплачиваются Участниками самостоятельно и не компенсируются организаторами Конкурса.

7.6. Организацию в случае необходимости Оргкомитетом выезда экспертной комиссии на производственную площадку Участника для всесторонней оценки его компетенций и готовности Команды к выполнению Конкурсной задачи.

7.7. Работу Экспертной комиссии для ранжирования Участников:

7.7.1. С учётом уровня локализации разработки и производства Продукта разработки. Показатели рассчитываются с учётом ряда рекомендаций по методике, детализируемой техническим регламентом.

7.7.2. По степени готовности к выполнению Конкурсной задачи по критериям и в порядке, установленным Техническим регламентом Конкурса.

7.8. Допуск по результатам ранжирования 10 (десяти) Команд к Квалификационному этапу.

7.9. Итогового утверждения результатов Отборочного этапа Оргкомитетом.

## **8. Квалификационный этап Конкурса**

8.1. Квалификационный этап включает в себя:

8.1.1. Проведение Технической и токсикологической экспертизы (ТТЭ) на базе требований Росздравнадзора РФ.

8.1.2. Работу Экспертной комиссии для ранжирования Продуктов разработки Участников в соответствии с требованиями Технического регламента Конкурса для Квалификационного этапа, с учётом результатов ТТЭ.

8.1.3. Отбор не более 5 (пяти) лучших Команд на основании списка ранжирования для прохождения ЛЭК.

В случае, если одна из Команд, отобранных для прохождения ЛЭК, не прошла ЛЭК по любым причинам, на её место может быть приглашена следующая в ранжированном списке Команда, прошедшая ТТЭ с положительным результатом, но по оценке Экспертной комиссии не попавшая в 5 (пять) лучших Команд.

8.1.4. Отбор Команд в Финальный этап.

8.2. Техническая и токсикологическая экспертиза (ТТЭ).

Для прохождения ТТЭ Участник предоставляет пакет сопроводительной документации, составленный на базе требований Росздравнадзора РФ. Пакет сопроводительной документации включает при необходимости:

8.2.1. Заявление согласно требованиям Росздравнадзора РФ.

8.2.2. Согласие на обработку персональных данных.

8.2.3. Техническую и эксплуатационную документацию на Продукт разработки (без подробностей, позволяющих копировать решение).

8.2.4. Общее техническое описание Продукта разработки и описание метода (без подробностей, позволяющих копировать решение).

8.2.5. Другие данные о Продукте разработки по дополнительному запросу Оргкомитета Конкурса либо организации, аккредитованной Росздравнадзором РФ.

8.2.6. Развёрнутая информация приводится в Техническом регламенте.

8.3. Локальный этический комитет / Локальная этическая комиссия (ЛЭК).

8.3.1. Для прохождения ЛЭК Участник, по запросу Оргкомитета, обязан представить пакет сопроводительной документации. Пакет сопроводительной документации включает при необходимости:

8.3.1.1. Заявление согласно требованиям ЛЭК.

8.3.1.2. Согласие на обработку персональных данных.

8.3.1.3. Техническую и эксплуатационную документацию на Продукт разработки (без подробностей, позволяющих копировать решение).

8.3.1.4. Общее техническое описание Продукт разработки и описание метода (без подробностей, позволяющих копировать решение).

8.3.1.5. Сведения о проведенных доклинических испытаниях с оценкой эффективности и безопасности.

8.3.1.6. Описание опыта Команды.

8.3.1.7. Другие данные, необходимые для участия в испытаниях и мероприятиях Конкурса.

8.3.1.8. Развёрнутая информация приводится в Техническом регламенте.

8.4. Форма и условия представления сопроводительной документации

8.4.1. Пакет сопроводительной документации подается в виде скан-копий подписанной документации путём загрузки на Сайте конкурса либо по согласованию с Оргкомитетом - через Почту Конкурса.

8.4.2. 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.

8.4.3. В случае если пакет сопроводительной документации предоставлен позже установленных сроков, то Оргкомитет имеет право не допустить Участника до участия в Финальном этапе.

8.4.4. Участник несет полную ответственность за достоверность информации, содержащейся в сопроводительной документации.

8.4.5. 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.

8.4.6. 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.

8.5. Кроме пакета сопроводительной документации Участник предоставляет доступ непосредственно к своему Продукту Разработки для его оценки и заключения о возможности допуска к испытаниям с участием людей.

8.6. Оргкомитет официально извещает отдельно каждую Команду о результатах Испытаний.

8.7. В Финальный этап Конкурса допускается не более 5 (пяти) Команд Участников, которые на основе результатов мероприятий Квалификационного этапа показали наибольшую готовность к демонстрации преодоления технологического барьера и соответствие требованиям ТТЭ и ЛЭЖ.

8.8. Список Команд, успешно прошедших в Финальный этап, публикуется на Сайте конкурса в течение 10 (десяти) рабочих дней после подведения итогов Квалификационного этапа.

## 9. Финальный этап Конкурса.

9.1. Финальный этап проводится очно. Предварительное место проведения - г. Москва. О точном месте проведения Участники извещаются не позднее чем 30 (тридцать) дней до даты начала Финального этапа.

9.2. В Финальных испытаниях участвуют не более 5 (пяти) Команд, отобранных на Квалификационном этапе.

9.3. Команды, допущенные к Финальному этапу, должны участвовать в Финальных Испытаниях в даты, определённые Оргкомитетом.

9.4. В Финальных испытаниях Продукты разработки Участников должны измерить значение, соответствующее уровню гликированного гемоглобина в венозной крови пациента, в соответствии с требованиями, предъявляемыми Конкурсным заданием, Техническим регламентом и иными документами об организации и проведении Конкурса.

9.5. Финальный этап включает в себя:

9.5.1. Подтверждение участия Команды в Финальных испытаниях.

9.5.2. Демонстрацию Участником преодоления Технологического Барьера на Испытаниях Финального этапа.

9.5.3. Верификацию хода Испытаний Судейской коллегией.

9.5.4. Верификацию результатов Экспертной комиссией.

9.5.5. Утверждение результатов Оргкомитетом для их передачи Жюри.

9.5.6. Утверждение итоговых результатов Жюри.

9.6. Команды, получившие допуск к Финальным испытаниям, в срок не позднее чем за 10 (десять) рабочих дней после публикации на Сайте конкурса списка участников Финального этапа подтверждают свое участие путем отправки подтверждения об участии Команды в Испытаниях на официальную почту Конкурса.

9.7. Оргкомитет в срок не позднее, чем за 7 (семь) рабочих дней до начала Испытаний формирует итоговый пофамильный список Команд, участвующих в Испытаниях.

9.8. Финальные Испытания могут проходить в течение от 1 (одного) до 10 (десяти) рабочих дней, в зависимости от наличия достаточного количества Субъектов исследования на Конкурсной площадке.

9.9. Ход финальных испытаний:

9.9.1. Прибытие Участников, членов Судейской коллегии и Экспертной комиссии на Конкурсную площадку.

9.9.2. Прохождение инструктажа о порядке работы на Конкурсной площадке, требованиях к подготовке и выполнению Испытаний, действиям Команды и Судейской коллегии в особых случаях.

9.9.3. Проведение Экспертной 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.

9.9.4. Предоставление Командам доступа к Субъектам исследования, у которых ранее были уже взяты стандартным медицинским методом анализы венозной крови на предмет оценки уровня гликированного гемоглобина. Порядок доступа к Субъектам исследования определяется жеребьевкой.

9.9.5. После получения доступа к Субъектам исследования, каждая Команда, согласно расписанию финальных испытаний, измеряет своими Продуктами разработки у Субъектов исследования уровень гликированного гемоглобина.

9.9.6. Участник гарантирует и обязуется обеспечить соблюдение Командой законодательства в области персональных данных в отношении сведений о Субъектах исследования, в частности Участник обязуется удалить (обеспечить удаление) любые данные Субъекта исследования по завершению любого из этапов Конкурса, в процессе которого такие сведения были получены.

9.9.7. Судейская коллегия в порядке, описанном в Техническом регламенте, проводит протоколирование хода Испытаний.

9.9.8. Экспертная комиссия проводит верификацию точности измерений, произведенных Командами, путем сравнения с результатом анализа уровня гликированного гемоглобина в венозной крови каждого Субъекта исследования, произведенным эталонным методом, определенным в Техническом регламенте.

9.9.9. Экспертная комиссия в сроки и в порядке, утвержденном Техническим регламентом, 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 передает свое итоговое заключение Судейской коллегии.

9.9.10. Судейская коллегия, после получения от Экспертной комиссии итогового заключения, готовит итоговые протоколы Испытаний и направляет их в Организационный комитет.

9.10. Критерий ранжирования Команд в Финальном этапе – точность измерений, при условии соблюдения всех требований, описанных в Техническом регламенте.

9.11. При равенстве точности измерений Продукты разработки сравниваются по времени, затраченному на измерения в соответствии требованиями, описанными в Техническом регламенте.

9.12. Подготовку Итогового протокола Финального этапа осуществляет Судейская коллегия и направляет его в Организационный комитет.

9.13. Оргкомитет официально извещает отдельно каждую Команду о результатах Испытаний.

9.14. Итоговый протокол Финального этапа, утвержденный Оргкомитетом, передается на утверждение Жюри.

## **10. Дисквалификация Участника и/или Команды.**

10.1. Оргкомитет имеет право аннулировать заявку, отстранить Команду и/или Участника от участия в Конкурсе, если выясняются обстоятельства недобросовестного поведения: подлог (предоставление заведомо ложных документов и сведений, введение в заблуждение экспертов) и/или нарушение положений Конкурсного задания и/или Технического регламента.

10.2. В том числе отстранение от дальнейшего участия в Конкурсе может производиться в следующих случаях:

10.2.1. Представленные документы не являются действительными и/или достоверными.

10.2.2. Продукт разработки, представленный Участником на любом из этапов Конкурса, является изделием стороннего разработчика, что устанавливается Экспертной комиссией. Отказ Участника от проведения такой экспертизы является основанием для дисквалификации.

10.2.3. Поданные документы нарушают законодательство Российской Федерации.

10.2.4. Документация, запрошенная у Команды, не предоставлена после 2 (двух) официальных запросов, отправленных Команде с промежутком не менее 3 (трёх) дней.

10.2.5. Команда распространяет в публичном пространстве информацию о Конкурсе, его Организаторах, Партнёрах или других Командах не соответствующую действительности, порочащую репутацию указанных лиц, носящую оскорбительный характер или нарушающую морально-этические нормы, принятые в обществе.

10.2.6. Выявлены действия представителей Команды, направленные на совершение подлога, введение в заблуждение экспертов или попыток получить доступ к результатам анализов, используемым для определения факта преодоления Технологического барьера.

10.2.7. Выявлены действия Команды, направленные на получение, распространение, использование информации об ошибках или технических особенностях процедур 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.

10.2.8. 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.

10.2.9. 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.

10.2.10. Выявлены попытки получения сведений о Субъектах исследования без согласия экспертов Конкурса, в том числе незаконная обработка персональных данных Субъектов исследования, включая сведения о состоянии здоровья Субъектов исследования.

## **11. Подведение итогов Конкурса.**

### **11.1. Определение победителя и призеров.**

11.1.1. По завершении Финальных испытаний Оргкомитет подводит их итоги на основе протоколов Судейской коллегии, заключения Экспертной комиссии и передает факт преодоления/непреодоления каждой из Команд Технологического барьера на утверждение Жюри.

11.1.2. Победителем Конкурса признается Команда, чей Продукт разработки обеспечивает Полное преодоление Технологического барьера и продемонстрировал наивысший результат среди других Команд.

11.1.3. 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. 12.1.2.

11.1.4. 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.

11.1.5. По результатам Испытаний итоги Финальных испытаний направляются на оформление в Оргкомитет. Далее результаты публикуются на Сайте конкурса и после выполнения процедур, описанных в п.11.1.1. настоящего Конкурсного задания, результаты передаются в Жюри на рассмотрение и вынесение итогового решения.

### **11.2. Протесты.**

11.2.1. 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.

11.2.2. 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.

11.2.3. Протест подается в письменной форме на электронную почту Конкурса руководителем Команды не позднее 24 часов после официального извещения Команды о результатах этапа или Испытаний, на результаты которых подается протест.

11.2.4. 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.

11.2.5. 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.

11.2.6. Решение Протестной комиссии является окончательным и пересмотру не подлежит. В рамках ближайшего заседанию Жюри Оргкомитет информирует Жюри о сути

поданного протеста и принятого Протестной комиссией решения для окончательного утверждения.

11.2.7. Решение Протестной комиссии оформляется протоколом.

11.2.8. Оформленное протоколом решение Протестной комиссии доводится до сведения Участника и передается в Жюри вместе с результатами Конкурса.

## **12. Премии победителю и призерам.**

12.1. Премии победителю и призерам выплачиваются в следующих случаях:

12.1.1. 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 и заключения Экспертной комиссии.

12.1.2. 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.

12.2. Выплата премий победителю и призерам осуществляется на основании протокола Жюри о победителях и призерах Фондом поддержки проектов Национальной технологической инициативы.

12.3. Премия, выплачиваемая за счет средств федерального бюджета, может быть выплачена только налоговым резидентам Российской Федерации в рублях на банковский счет, открытый на территории Российской Федерации. В случае, если победителем или одним из призеров (в том числе в случае, указанном в п. 4.2 Конкурсного задания) 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.

12.4. 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.

12.5. 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.

12.6. 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.

12.7. 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.

12.8. В случае если один Участник сможет преодолеть Технологический барьер, то премия в размере 100 000 000 (Сто миллионов) рублей присуждается данному Участнику.

12.9. 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:

12.9.1. 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.

12.9.2. 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.

12.9.3. 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.

12.10. 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.

12.11. 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 полного или частичного преодоления Технологического барьера.

12.12. Оператором совместно с Партнерами (спонсорами) Конкурса могут быть вручены иные призы, не предусмотренные Конкурсным заданием.

## **13. Дополнительные условия.**

### **13.1. Требования к безопасности и экологии.**

13.1.1. Деятельность Участников в рамках Конкурса должна соответствовать действующим на территории Российской Федерации природоохранным нормам, требованиям техники безопасности.

13.1.2. Любые акустические, электромагнитные, лазерные, оптические или другие излучения должны соответствовать правилам и ограничениям, действующим на территории Российской Федерации.

13.1.3. 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.

13.1.4. Организатор оставляет за собой право дисквалифицировать Участника, в случае нарушения требований, установленных в данном разделе.

### **13.2. Интеллектуальная собственность.**

13.2.1. Все права на результаты интеллектуальной деятельности, полученные и оформленные Участниками до Конкурса, остаются за Участниками.

13.2.2. Дополнительная экспертиза Продукта разработки Участника в отношении вопроса «является ли Продукт разработки Участника изделом стороннего разработчика» не является нарушением права Участника на результаты своей интеллектуальной деятельности.

13.2.3. 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:

13.2.3.1. 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.

13.2.3.2. 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.

13.2.4. 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.

13.2.5. 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.

13.2.6. 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 использовать такие объекты на законном основании, а также самостоятельно нести ответственность за нарушения указанных интеллектуальных прав при проведении Испытаний перед правообладателями или иными третьими лицами.

### **13.3. Изменение условий Конкурса.**

13.3.1. 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:

13.3.1.1. на Конкурс отобрано менее двух заявок Участников или на любом из этапов остается менее двух Участников;

13.3.1.2. 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;

13.3.1.3. в ходе проведения Конкурса определено, что решение Технологической задачи получить невозможно или требуется дополнительное время на получение такого решения, существенно превышающее сроки проведения Конкурса;

13.3.1.4. проведению Конкурса препятствуют обстоятельства непреодолимой силы;

13.3.1.5. любые изменения, вносимые в Конкурсное задание, публикуются на Сайте конкурса.

Приложение № 1 Форма заявки на участие в Конкурсе  
в целях реализации Национальной технологической инициативы  
“Мониторинг уровня гликированного гемоглобина”

### Форма заявки на участие в Конкурсе\*

Название Конкурса, на который подается заявка	“Мониторинг уровня гликированного гемоглобина”
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 аппаратно-программного комплекса и/или концепции предполагаемого решения по преодолению Технологического Барьера включая общий физический принцип работы (без подробностей, позволяющих копировать решение), а также следующее описание: <ul style="list-style-type: none"> <li>– способ и параметры электрического питания Продукта разработки;</li> <li>– единицы и способ отображения результатов измерений;</li> <li>– краткое описание действий, которые необходимо совершить для проведения измерения.</li> </ul>	
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.