



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)

Тверская ул., д. 11, стр. 1, 4, Москва, 125009, телефон: (495) 547-13-16,  
e-mail: info@minobrnauki.gov.ru, http://www.minobrnauki.gov.ru

20.09.2021 № МН-14/1205

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О проведении конкурсного отбора

Автономная некоммерческая  
организация «Платформа  
Национальной технологической  
инициативы»

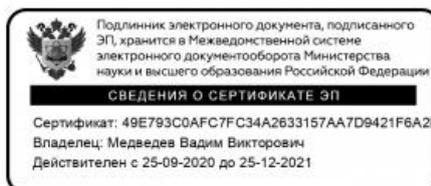
Фонд поддержки проектов  
Национальной технологической  
инициативы

В целях организации конкурсного отбора на предоставление грантов на государственную поддержку центров Национальной технологической инициативы на базе образовательных организаций высшего образования и научных организаций (далее – конкурсный отбор, Центры НТИ) Минобрнауки России направляет утвержденную конкурсную документацию по проведению конкурсного отбора, разработанную в соответствии с пунктом 4 Положения о проведении конкурсного отбора на предоставление грантов на государственную поддержку Центров НТИ, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 16 октября 2017 г. № 1251 (далее – Положение).

Прошу объявить конкурсный отбор в соответствии с пунктом 10 Положения в срок не позднее трех рабочих дней с даты получения настоящего письма.

Приложение: на 103 л. в 1 экз.

Директора Департамента  
инноваций и перспективных  
исследований



В.В. Медведев

Бржезинский В.Г.  
8(495)547-13-24 д. 3515



УТВЕРЖДАЮ

\_\_\_\_\_  
Министерства науки и высшего  
образования Российской Федерации

«20» сентября 2021 г.

## **КОНКУРСНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**по проведению конкурсного отбора на предоставление грантов на  
государственную поддержку центров Национальной технологической  
инициативы на базе образовательных организаций высшего образования и  
научных организаций**

Москва, 2021 г.



## СОДЕРЖАНИЕ

<b>I. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ.....</b>	<b>4</b>
<b>II. ИНФОРМАЦИЯ О КОНКУРСНОМ ОТБОРЕ.....</b>	<b>7</b>
2.1. Общие положения.....	7
2.2. Организация конкурсного отбора .....	8
2.3. Требования к Участникам конкурсного отбора .....	9
2.4. Требования к участникам Консорциума .....	10
2.5. Требования к Программе .....	11
2.6. Требования к расходованию средств Гранта .....	13
2.7. Расходы на участие в конкурсном отборе.....	13
2.8. Разъяснение положений объявления о проведении конкурсного отбора и конкурсной документации .	14
2.9. Внесение изменений в документацию конкурсного отбора .....	15
2.10. Отказ от проведения конкурсного отбора .....	15
<b>III. КОНКУРСНАЯ ЗАЯВКА .....</b>	<b>17</b>
3.1. Содержание заявки на участие в конкурсном отборе.....	17
3.2. Подготовка заявки на участие в конкурсном отборе .....	19
3.3. Порядок и сроки подачи заявок на участие в конкурсном отборе .....	21
3.4. Порядок отзыва заявок участников конкурсного отбора, порядок возврата заявок участников конкурсного отбора, порядок внесения изменений в заявки участников конкурсного отбора .....	21
<b>IV. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУР КОНКУРСНОГО ОТБОРА .....</b>	<b>23</b>
4.1. Порядок рассмотрения заявок на предмет из соответствия требованиям, установленным в конкурсной документации .....	23
4.2. Порядок проведения экспертизы заявок .....	25
4.3. Определение победителей конкурсного отбора.....	27
4.4. Порядок заключения договора о предоставлении гранта.....	29
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 1 .....</b>	<b>31</b>
Перечень и краткое описание сквозных технологий в целях проведение конкурсного отбора центров Национальной технологической инициативы на базе образовательных организаций высшего образования и научных организаций .....	31
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 2 .....</b>	<b>40</b>
Приложение 2.1. Форма описи документов.....	40
Приложение 2.2. Форма заявки на участие в конкурсном отборе .....	41
Приложение 2.3. Форма анкеты заявителя .....	44
Приложение 2.4. Требования к содержанию и форме Программы.....	56
Приложение 2.5. Форма справки, подтверждающей соответствие Заявителя требованиям к Участникам конкурсного отбора .....	84



Приложение 2.6. Форма письма, подтверждающего принятие обязательства по созданию центра в случае признания организации-заявителя победителем конкурсного отбора.....	86
Приложение 2.7. Форма письма, подтверждающего привлечение участником отбора средств внебюджетных источников в объеме не менее 50 процентов размера гранта на проведение прикладных научных исследований и (или) экспериментальных разработок .....	87
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 3 .....</b>	<b>88</b>
Правила оценки заявок на участие в конкурсном отборе при проведении экспертизы (Методика проведения экспертной оценки ожидаемого вклада центра в развитие сквозных технологий в Российской Федерации) .....	88



## I. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

**Грант** – денежные средства на государственную поддержку Центров, а также их партнеров из числа российских научных организаций или образовательных организаций высшего образования, с которыми заключены соглашения о формировании Консорциумов, участвующих в Программе создания и развития Центров, выделяемые в целях финансового обеспечения реализации Программ создания и развития Центров.

**Заявитель** – российская научная организация или образовательная организация высшего образования, подавшая заявку на участие в конкурсном отборе.

**Ключевая контрольная точка** – существенное событие Программы, отражающее получение измеримых результатов Программы либо отдельного проекта.

**Конкурсная комиссия** – коллегиальный орган, состав которого утверждается приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, осуществляющий свою деятельность в соответствии с приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 22 ноября 2019 г. № 1285 «О конкурсной комиссии по конкурсному отбору получателей грантов на государственную поддержку центров Национальной технологической инициативы на базе образовательных организаций высшего образования и научных организаций» (далее – Приказ о конкурсной комиссии), в том числе осуществляющий функции по рассмотрению заявок на участие в конкурсном отборе и определению из числа Участников конкурсного отбора не более одного победителя конкурсного отбора по каждой из сквозных технологий или принятию решения о направлении заявок на повторную экспертизу.

**Консорциум** – совокупность образовательных организаций высшего образования, а также научных, инжиниринговых, производственных и иных организаций, в том числе зарубежных, участвующих в реализации Программы создания и развития Центра.

**Оператор** – Фонд поддержки проектов Национальной технологической инициативы, наделенный в соответствии с пунктом 4 постановления Правительства Российской Федерации от 16 октября 2017 г. № 1251 «Об утверждении Правил предоставления субсидии из федерального бюджета на оказание государственной поддержки центров Национальной технологической инициативы на базе образовательных организаций высшего образования и научных организаций и Положения о проведении конкурсного отбора на предоставление грантов на государственную поддержку центров Национальной технологической инициативы на базе образовательных организаций высшего образования и научных организаций» (далее – постановление Правительства Российской Федерации от 16 октября 2017 г. № 1251) функциями проектного офиса Национальной технологической инициативы в части



предоставления Грантов и осуществляющая организационно-техническое и информационное обеспечение проведение конкурсного отбора на предоставление Грантов (далее – конкурсный отбор), включая организацию экспертизы заявок Участников конкурсного отбора, сопровождения и мониторинга деятельности Центров.

**Официальный сайт Оператора** – официальный сайт Фонда поддержки проектов Национальной технологической инициативы в информационно-коммуникационной сети Интернет по адресу: <http://centers.nti.fund/>.

**Показатели реализации Программы создания и развития Центра (Показатели, необходимые для достижения результата предоставления гранта)** – показатели, установленные Программой создания и развития Центра, предусмотренные подпунктом «о» пункта 21 Правил предоставления субсидии, используемые для оценки выполнения Программы.

**Положение о проведении конкурсного отбора** – Положение о проведении конкурсного отбора на предоставление грантов на государственную поддержку центров Национальной технологической инициативы на базе образовательных организаций высшего образования и научных организаций, утвержденное Постановлением Правительства Российской Федерации от 16 октября 2017 г. № 1251.

**Получатель Гранта** – участник конкурсного отбора, признанный победителем конкурсного отбора и заключивший договор о предоставлении Гранта.

**Правила предоставления субсидии** – Правила предоставления субсидии из федерального бюджета на оказание государственной поддержки центров Национальной технологической инициативы на базе образовательных организаций высшего образования и научных организаций, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 16 октября 2017 г. № 1251.

**Программа создания и развития Центра, Программа** – представленный Заявителем в составе заявки на участие в конкурсном отборе документ, содержащий совокупность взаимоувязанных проектов и мероприятий, направленных на развитие сквозных технологий, включая кадровое и инфраструктурное обеспечение комплексных научно-исследовательских и опытно-конструкторских проектов, реализацию образовательных программ подготовки научных и инженерных кадров, а также кадров в области продвижения новых товаров и услуг, развития дизайна товаров и услуг в интересах рынков Национальной технологической инициативы, перечень Контрольных точек и показателей реализации Программы создания и развития Центра, перечень организаций, участвующих в реализации Программы создания и развития Центра, с указанием их функций, сведения о планируемых доходах и расходах



Центра, представленных в конкурсной заявке участника конкурсного отбора на получение государственной поддержки Центров.

**РИД** – результаты интеллектуальной деятельности.

**Соглашение о формировании Консорциума** – соглашение участников Консорциума, устанавливающее принципы распределения задач между ними, принципы субординации и координации между ними, принципы распределения между ними прав на РИД, созданные при реализации Программы, принципы распределения между участниками Консорциума будущих доходов от использования РИД.

**Сквозная технология** – ключевое научно-техническое направление, развитие которого позволит обеспечить радикальное изменение ситуации на существующих рынках технологий, продуктов и услуг или будет способствовать формированию новых рынков.

**Участник конкурсного отбора** – организация, структурным подразделением которой является центр, или организация, принимающая на себя обязательство по созданию центра в случае признания ее победителем конкурсного отбора, подавшая заявку, соответствующую требованиям, установленным в конкурсной документации. .

**Участник консорциума** – научная организация, образовательная организация высшего образования, инжиниринговая, производственная или иная организация, заключившая соглашение о формировании консорциума, участвующая в программе создания и развития Центра.

**Центр** – структурное подразделение, создаваемое на базе образовательной организации высшего образования или научной организации (далее – организация, структурным подразделением которой является Центр), осуществляющее комплексное развитие сквозных технологий Национальной технологической инициативы совместно с иными образовательными и (или) научными организациями и иными хозяйствующими субъектами, включая промышленные предприятия.

**Экспертная организация** – организация, имеющая опыт осуществления государственной экспертизы научной, научно-технической и инновационной деятельности, отобранная Оператором в установленном порядке.

Иные термины используются в настоящей конкурсной документации в их определениях, указанных в Положении о проведении конкурсного отбора, Правилах предоставления субсидии и Приказе о конкурсной комиссии.



## II. ИНФОРМАЦИЯ О КОНКУРСНОМ ОТБОРЕ

### 2.1. Общие положения

2.1.1. Настоящая конкурсная документация содержит:

- а) краткое описание сквозных технологий (Приложение 1);
- б) требования к участникам конкурсного отбора (раздел 2.3.);
- в) порядок и сроки подачи заявок (раздел 3.3.), а также требования к форме и содержанию заявок в соответствии с пунктом 12 Положения о конкурсном отборе (раздел 3.1.), в том числе к Программе (Приложение 2.4.);
- г) порядок отзыва заявок участников конкурсного отбора, порядок возврата заявок участников конкурсного отбора, определяющий в том числе основания для возврата заявок участников конкурсного отбора, порядок внесения изменений в заявки участников конкурсного отбора (раздел 3.4.);
- д) порядок предоставления участникам конкурсного отбора разъяснений положений объявления о проведении конкурсного отбора и конкурсной документации, даты начала и окончания срока такого предоставления (раздел 2.8.);
- е) порядок рассмотрения заявок на предмет их соответствия требованиям, установленным в конкурсной документации (раздел 4.1.);
- ж) порядок проведения экспертизы заявок (раздел 4.2.);
- з) критерии оценки заявок (пункт 4.2.3.);
- и) правила оценки заявок, включая весовое значение критериев оценки заявок в общей оценке заявки (Приложение № 3), а также правила присвоения порядковых номеров заявкам участников конкурсного отбора по результатам оценки заявок (пункт 4.3.5.);
- к) срок, в течение которого победитель конкурсного отбора должен подписать договор о предоставлении гранта (пункт 4.4.4.);
- л) условия признания победителя конкурсного отбора уклонившимся от заключения договора о предоставлении гранта (пункт 4.4.2.);
- м) срок размещения на едином портале и на официальном сайте оператора результатов конкурсного отбора (пункт 4.3.10).

2.1.2. Целью настоящего конкурсного отбора является определение Получателей Гранта из числа Участников конкурсного отбора.

2.1.3. Центры по каждой сквозной технологии создаются в партнерстве с другими образовательными организациями высшего образования, научными, инжиниринговыми,



производственными и иными хозяйствующими субъектами, в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации, которые участвуют в реализации Программы в составе Консорциума.

2.1.4. Перечень Сквозных технологий, их описание приведены в Приложении 1 к настоящей конкурсной документации.

2.1.5. Конкурсный отбор на предоставление Гранта является открытым.

2.1.6. Конкурсный отбор проводится в соответствии с Положением о проведении конкурсного отбора, Правилами предоставления субсидии, Приказом о конкурсной комиссии и иными подлежащими применению нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Конкурсный отбор проводится в два этапа. На 1-м этапе конкурсного отбора осуществляются: а) сбор заявок и их рассмотрение конкурсной комиссией; б) организация и проведение экспертизы заявок. На 2-м этапе конкурсного отбора осуществляются: а) рассмотрение конкурсной комиссией результатов экспертизы в целях определения возможности их учета при проведении оценки заявок; б) оценка заявок и подведение итогов конкурсного отбора.

2.1.7. Предельный размер финансового обеспечения на весь период реализации Программы за счет средств гранта не должен превышать 650 млн. руб.

2.1.8. Определение годового размера Гранта осуществляется в порядке, установленном Правилами предоставления субсидии.

Размер Гранта в первый и последующие года реализации Программы может быть скорректирован (уменьшен) относительно размера Гранта, предусмотренного Программой, при этом не допускается уменьшение обязательств Получателя Гранта, предусмотренных Программой.

2.1.9. Срок окончания приема заявок устанавливается в объявлении о проведении конкурсного отбора и не может быть менее 30 календарных дней с момента публикации Оператором объявления о проведении конкурсного отбора.

## **2.2. Организация конкурсного отбора**

2.2.1. Оператор является организатором конкурсного отбора и осуществляет организационно-техническое и информационное обеспечение проведения конкурсного отбора на предоставление грантов на государственную поддержку Центров, включая организацию экспертизы заявок, поданных для участия в конкурсном отборе Заявителями.



Местонахождение и почтовый адрес Оператора: 121205, г. Москва, Территория инновационного центра Сколково, ул. Нобеля, д. 1, комн. 62. Представитель Оператора по вопросам проведения конкурсного отбора определяется Оператором в объявлении о проведении конкурсного отбора.

2.2.2. Информация о конкурсном отборе, а также конкурсная документация в электронном виде размещается на едином портале бюджетной системы Российской Федерации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», а также на Официальном сайте Оператора с возможностью доступа для ознакомления всем заинтересованным лицам без взимания платы.

### **2.3. Требования к Участникам конкурсного отбора**

2.3.1. В конкурсном отборе могут принимать участие образовательная организация высшего образования или научная организация, на базе которой предполагается создание Центра в форме ее структурного подразделения, подавшая заявку на участие в конкурсном отборе в соответствии с требованиями, установленными в настоящей конкурсной документации.

2.3.2. Участник конкурсного отбора на 1-е число месяца, предшествующего месяцу, в котором планируется проведение конкурсного отбора, должен соответствовать следующим обязательным требованиям:

а) у Участника конкурсного отбора отсутствует неисполненная обязанность по уплате налогов, сборов, страховых взносов, пеней, штрафов и процентов, подлежащих уплате в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах;

б) у Участника конкурсного отбора отсутствует просроченная задолженность по возврату в федеральный бюджет субсидий, бюджетных инвестиций, предоставленных в том числе в соответствии с иными правовыми актами, а также иная просроченная (неурегулированная) задолженность по денежным обязательствам перед Российской Федерацией;

в) Участник конкурсного отбора не находится в процессе реорганизации (за исключением реорганизации в форме присоединения к юридическому лицу, являющемуся участником отбора, другого юридического лица), ликвидации, в отношении его не введена процедура банкротства, деятельность участника конкурсного отбора не приостановлена в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации;

г) в реестре дисквалифицированных лиц отсутствуют сведения о дисквалифицированных руководителе, членах коллегиального исполнительного органа, лице,



исполняющем функции единоличного исполнительного органа, или главном бухгалтере Участника конкурсного отбора;

д) Участник конкурсного отбора не является иностранным юридическим лицом, а также российским юридическим лицом, в уставном капитале которого доля участия иностранных юридических лиц, местом регистрации которых является государство или территория, включенные в утвержденный Министерством финансов Российской Федерации перечень государств и территорий, предоставляющих льготный налоговый режим налогообложения и (или) не предусматривающих раскрытия и предоставления информации при проведении финансовых операций (офшорные зоны), в совокупности превышает 50 процентов;

е) Участник конкурсного отбора не получает средства из федерального бюджета в соответствии с иными нормативными правовыми актами Российской Федерации на цели, установленные пунктом 1 Положения о проведении конкурсного отбора.

2.3.3. Заявитель имеет право подать только одну заявку на участие в конкурсном отборе по каждой Сквозной технологии.

## **2.4. Требования к участникам Консорциума**

2.4.1. Заявитель в заявке указывает на достигнутое соглашение с другими образовательными организациями высшего образования, а также с научными, инжиниринговыми, производственными и иными организациями, в том числе зарубежными, в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации, в партнерстве с которыми он будет осуществлять реализацию Программы.

2.4.2. Состав участников Консорциума, указываемый Заявителем, должен быть достаточным и сбалансированным для реализации всех направлений Программы.

2.4.3. Участники Консорциума должны обладать необходимой квалификацией и материально-технической базой для реализации Программы.

2.4.4. Соглашение о формировании Консорциума должно содержать:

а) принципы распределения задач между участниками Консорциума;

б) принципы субординации и координации между участниками Консорциума, в том числе сведения об органах управления Консорциумом и полномочиях этих органов;

в) принципы совместного использования участниками Консорциума прав на РИД, созданные при реализации Программы;

г) принципы распределения между участниками Консорциума будущих доходов от использования РИД;



д) цели и задачи взаимодействия Заявителя с каждым участником Консорциума, перечень задач, выполняемых участником Консорциума в рамках реализации Программы;

е) сведения о финансовом обеспечении задач, выполняемых участниками Консорциума в рамках реализации Программы (в т.ч. об объемах обязательств по вкладу участника Консорциума в обеспечение софинансирования деятельности Центра за счет внебюджетных источников (при наличии));

ж) сведения об инфраструктуре для научной, научно-технической и инновационной деятельности, которые участники Консорциума планируют использовать для целей реализации Программы;

з) обязательства организации, структурным подразделением которой является Центр, по обеспечению доступа участников консорциума к использованию информационной инфраструктуры, а также инфраструктуры научной, научно-технической и инновационной деятельности для обеспечения реализации планов мероприятий ("дорожных карт") Национальной технологической инициативы.

## **2.5. Требования к Программе**

2.5.1. Реализация Программы должна быть направлена на развитие одной из Сквозных технологий.

2.5.2. Выполнение Программы осуществляется посредством:

а) реализации ключевых комплексных научно-исследовательских и опытно-конструкторских проектов в интересах создания новых технологий производства продукции участниками Консорциума;

б) обеспечения правовой охраны, управления правами и защиты как полученных Получателем Гранта РИД, так и РИД, переданных ему в управление;

в) разработки и реализации, в том числе в сетевой форме, основных образовательных программ высшего образования, программ дополнительного образования, дисциплин (модулей), направленных на формирование компетенций, необходимых для выполнения ключевых комплексных научно-исследовательских и опытно-конструкторских проектов, коммерциализации полученных РИД, управления развитием рынков Национальной технологической инициативы;

г) развития информационной инфраструктуры, а также инфраструктуры научной, научно-технической и инновационной деятельности для обеспечения реализации планов мероприятий («дорожных карт») Национальной технологической инициативы.



2.5.3. Программа должна соответствовать требованиям к содержанию и форме Программы, представленным в Приложении 2.4 к настоящей конкурсной документации.

2.5.4. Программа должна содержать следующие показатели реализации Программы создания и развития Центра:

а) обеспеченная деятельностью Центра численность подготовленных специалистов, имеющих высшее образование, по основным образовательным программам высшего образования и дополнительным образовательным программам, в том числе с использованием сетевых форм и дистанционных образовательных технологий, необходимых для разработки и (или) практического использования Сквозных технологий;

б) число заключенных Получателем Гранта лицензионных соглашений на передачу права использования и (или) отчуждения права на РИД, созданные Центром и (или) находящиеся под управлением Центра;

в) размер средств, получаемых Получателем Гранта от приносящей доход деятельности, источником которых является деятельность Центра, в том числе управление правами на РИД, реализация платных образовательных услуг, реализация научных исследований и разработок, экспертно-аналитическая и консультационная деятельность, осуществляемая на возмездной основе, а также получаемых за счет предоставления доступа к объектам информационной инфраструктуры и инфраструктуры научной, научно-технической и инновационной деятельности;

г) число полученных по итогам прикладных научных исследований и (или) экспериментальных разработок, осуществляемых Центром, охраняемых РИД, предусмотренных Гражданским кодексом Российской Федерации.

2.5.5. В Программе должны быть предусмотрены Ключевые контрольные точки по годам.

2.5.6. Срок реализации Программы не ограничен, при этом срок предоставления государственной поддержки за счет бюджетных средств составляет не более 5 лет. После завершения срока предоставления гранта, Получатель гранта обязан представлять Оператору в течение 3 лет информацию о дальнейшей реализации Программы.

2.5.7. Финансовое обеспечение реализации Программы осуществляется за счет средств Гранта, а также за счет привлекаемых Получателем Гранта внебюджетных средств (софинансирования), в том числе за счет средств участников Консорциума, средств Получателя Гранта, в том числе средств, получаемых от приносящей доход деятельности Центра (управление правами на РИД, реализация платных образовательных услуг, выполнение исследований и разработок, экспертно-аналитическая и консультационная



деятельность, осуществляемая на возмездной основе, предоставление доступа к объектам информационной инфраструктуры и инфраструктуры научной, научно-технической и инновационной деятельности).

2.5.8. Права на РИД, полученные при реализации Программы за счет средств Гранта, принадлежат Получателю Гранта, если иное не предусмотрено соглашением между Получателем Гранта и участниками Консорциума или подлежащими применению нормативными правовыми актами

## **2.6. Требования к расходованию средств Гранта**

2.6.1. Средства Гранта могут быть направлены Получателем Гранта:

- на финансовое обеспечение приобретения оборудования и программного обеспечения;

- на финансовое обеспечение затрат на оплату труда работников Получателя Гранта, являющихся персоналом Центра (включая начисления на фонд оплаты труда);

- на оплату оказанных услуг, выполненных работ, необходимых для реализации Программы Центра НТИ в соответствии с направлением, указанным в подпункте "а" пункта 5 Правил предоставления субсидии.

2.6.2. Размер средств гранта, предусмотренный программой создания и развития *i*-го центра, который требуется направить в году *t* на финансовое обеспечение затрат на оплату оказанных услуг, выполненных работ, необходимых для реализации программы создания и развития центра, не может превышать 40 процентов совокупного размера средств гранта, предусмотренного программой создания и развития *i*-го центра в соответствующем году.

2.6.3. Не использованный на 1 января текущего финансового года остаток средств Гранта используется Получателем Гранта в порядке, установленном договором о предоставлении Гранта, на те же цели, на которые предоставлялся Грант.

## **2.7. Расходы на участие в конкурсном отборе**

2.7.1. Все расходы, связанные с участием в конкурсном отборе, включая расходы, связанные с подготовкой, предоставлением заявок на участие в конкурсном отборе, несет Заявитель и возмещению Оператором не подлежат.



## **2.8. Разъяснение положений объявления о проведении конкурсного отбора и конкурсной документации**

2.8.1. В случае необходимости получения разъяснений положений объявления о проведении конкурсного отбора и (или) положений настоящей конкурсной документации любая организация, заинтересованная принять участие в конкурсном отборе, вправе направить Оператору соответствующий запрос в письменной форме в срок с даты опубликования объявления о проведении конкурсного отбора до даты не позднее, чем за 7 дней до дня окончания срока подачи заявок на участие в конкурсном отборе. В запросе должно быть указано:

- а) наименование конкурсного отбора и Оператора;
- б) наименование организации, направившей запрос, почтовый адрес и адрес электронной почты для направления ответа;
- в) положения (пункт или пункты) настоящей конкурсной документации, требующие разъяснений;
- г) вопросы, требующие разъяснений.

2.8.2. Запрос должен быть подписан руководителем организации или иным уполномоченным лицом и направлен Оператору на бумажном носителе, а также в электронном виде (в формате pdf-файла) по адресу электронной почты [cnti@rvc.ru](mailto:cnti@rvc.ru).

2.8.3. Оператор в течение 5 рабочих дней со дня получения запроса о разъяснении положений настоящей конкурсной документации направляет в письменной форме в электронном виде, на указанный в запросе адрес электронной почты, ответ с необходимыми разъяснениями, при условии, что запрос, оформленный в соответствии с установленными требованиями, поступил не позднее, чем за 7 дней до дня окончания срока подачи заявок на участие в конкурсном отборе. Дата окончания представления разъяснений положений объявления о проведении конкурсного отбора и (или) положений настоящей конкурсной документации составляет не менее чем 4 дня до окончания срока подачи заявок на участие в конкурсном отборе.

2.8.4. В течение одного рабочего дня с момента направления ответа с разъяснением положений настоящей конкурсной документации такое разъяснение размещается Оператором на Официальном сайте Оператора, с указанием предмета запроса, но без указания лица, от которого поступил соответствующий запрос.



## **2.9. Внесение изменений в документацию конкурсного отбора**

2.9.1. Министерство науки и высшего образования Российской Федерации вправе вносить изменения в настоящую конкурсную документацию только в течение первой половины установленного для представления заявок на участие в конкурсном отборе срока.

2.9.2. В случае внесения изменений в настоящую конкурсную документацию Министерство науки и высшего образования Российской Федерации уведомляет Оператора в течение одного рабочего дня со дня принятия такого решения.

2.9.3. Изменения в настоящую конкурсную документацию размещаются Оператором на едином портале бюджетной системы Российской Федерации, а также на Официальном сайте Оператора в течение одного рабочего дня со дня получения им соответствующего уведомления (информации) от Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

2.9.4. Оператор вправе вносить изменения в объявление о конкурсном отборе.

2.9.5. Изменения в объявление о проведении конкурсного отбора размещаются Оператором на едином портале бюджетной системы Российской Федерации, а также на Официальном сайте Оператора в течение одного рабочего дня со дня внесения изменений в объявление о конкурсном отборе.

2.9.6. Лица, заинтересованные принять участие в конкурсном отборе, должны самостоятельно отслеживать возможные изменения в условия проведения конкурсного отбора, вносимые в объявление о проведение конкурсного отбора и в настоящую конкурсную документацию на едином портале бюджетной системы Российской Федерации или на Официальном сайте Оператора.

2.9.7. Ответственность за своевременное ознакомление с изменениями, внесенными в объявление о проведении конкурсного отбора и в настоящую конкурсную документацию, размещенные на едином портале бюджетной системы Российской Федерации или на Официальном сайте Оператора, несут организации, заинтересованные принять участие в конкурсном отборе.

## **2.10. Отказ от проведения конкурсного отбора**

2.10.1. Оператор вправе по решению Министерства науки и высшего образования Российской Федерации отказаться от проведения конкурсного отбора только в течение первой половины установленного для представления заявок на участие в конкурсном отборе срока.

2.10.2. В случае принятия решения об отказе от проведения конкурсного отбора Министерство науки и высшего образования Российской Федерации уведомляет Оператора в



течение одного рабочего дня со дня принятия такого решения. Соответствующее уведомление размещается Оператором на едином портале бюджетной системы Российской Федерации, а также на Официальном сайте Оператора не позднее одного рабочего дня, следующего за получением соответствующего уведомления от Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

2.10.3. Конверты с заявками на участие в конкурсном отборе, поступившие к моменту принятия решения об отказе от проведения конкурсного отбора, вскрываются и направляются представившим их Заявителям по почтовому адресу, указанному в заявке в течение трех рабочих дней со дня получения Оператором уведомления о соответствующем решении Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.



### III. КОНКУРСНАЯ ЗАЯВКА

#### 3.1. Содержание заявки на участие в конкурсном отборе

3.1.1. Заявка на участие в конкурсном отборе должна включать следующие документы:

а) Опись документов (по форме согласно Приложению 2.1 к настоящей конкурсной документации);

б) Сопроводительное письмо заявителя (по форме согласно Приложению 2.2 к настоящей конкурсной документации);

в) Анкета Заявителя (по форме согласно Приложению 2.3 к настоящей конкурсной документации) с приложением необходимых документов и сведений;

д) Соглашение(-я) о формировании Консорциума с приложением документов, регулирующих деятельность Консорциума;

е) Программа, подготовленная Заявителем с учетом требований к содержанию, форме Программы согласно Приложению 2.4 к настоящей конкурсной документации;

ж) Документы, подтверждающие соответствие Заявителя требованиям к Участникам конкурсного отбора:

- копии учредительных документов Заявителя, удостоверенные в установленном порядке;

- документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление действий от имени Заявителя (в том числе, полномочия на подписание конкурсной заявки и иных документов, связанных с участием организации в конкурсном отборе);

- выписка из Единого государственного реестра юридических лиц, полученная не ранее шести месяцев до дня размещения информации о конкурсном отборе;

- документы, подтверждающие согласие организации-заявителя на публикацию (размещение) в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» информации об организации-заявителе, о подаваемой организацией-заявителем заявке, иной информации об организации-заявителе, связанной с соответствующим конкурсным отбором;

- справку на 1-е число месяца, предшествующего месяцу, в котором планируется проведение конкурсного отбора, подписанную руководителем организации-заявителя (иным уполномоченным лицом), подтверждающую, что у Заявителя отсутствует неисполненная обязанность по уплате налогов, сборов, страховых взносов, пеней, штрафов, процентов, подлежащих уплате в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах (по форме согласно Приложению 2.5 к настоящей конкурсной документации);



- справку на 1-е число месяца, предшествующего месяцу, в котором планируется проведение конкурсного отбора, подписанную руководителем организации-заявителя (иным уполномоченным лицом), подтверждающую, что у Заявителя отсутствует просроченная задолженность по возврату в федеральный бюджет субсидий, бюджетных инвестиций, предоставленных в том числе в соответствии с иными правовыми актами, а также иная просроченная (неурегулированная) задолженность по денежным обязательствам перед Российской Федерацией (по форме согласно Приложению 2.5 к настоящей конкурсной документации);

- справку на 1-е число месяца, предшествующего месяцу, в котором планируется проведение конкурсного отбора, подписанную руководителем организации-заявителя (иным уполномоченным лицом), подтверждающую, что Заявитель не находится в процессе реорганизации (за исключением реорганизации в форме присоединения к юридическому лицу, являющемуся участником отбора, другого юридического лица), ликвидации, в отношении его не введена процедура банкротства, деятельность участника конкурсного отбора не приостановлена в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации (по форме согласно Приложению 2.5 к настоящей конкурсной документации);

- справку на 1-е число месяца, предшествующего месяцу, в котором планируется проведение конкурсного отбора, подписанную руководителем организации-заявителя (иным уполномоченным лицом), подтверждающую, что в реестре дисквалифицированных лиц отсутствуют сведения о дисквалифицированных руководителе, членах коллегиального исполнительного органа, лице, исполняющем функции единоличного исполнительного органа, или главном бухгалтере Заявителя (по форме согласно Приложению 2.5 к настоящей конкурсной документации);

- справку на 1-е число месяца, предшествующего месяцу, в котором планируется проведение конкурсного отбора, подписанную руководителем организации-заявителя (иным уполномоченным лицом), подтверждающую, что Заявитель не является иностранным юридическим лицом, а также российским юридическим лицом, в уставном капитале которого доля участия иностранных юридических лиц, местом регистрации которых является государство или территория, включенные в утвержденный Министерством финансов Российской Федерации перечень государств и территорий, предоставляющих льготный налоговый режим налогообложения и (или) не предусматривающих раскрытия и предоставления информации при проведении финансовых операций (офшорные зоны), в совокупности превышает 50 процентов (по форме согласно Приложению 2.5 к настоящей конкурсной документации);



- справку на 1-е число месяца, предшествующего месяцу, в котором планируется проведение конкурсного отбора, подписанную руководителем организации-заявителя (иным уполномоченным лицом), подтверждающую, что Заявитель не получает средства из федерального бюджета в соответствии с иными нормативными правовыми актами Российской Федерации на цели, установленные пунктом 1 Положения о проведении конкурсного отбора (по форме согласно Приложению 2.5 к настоящей конкурсной документации).

- письмо, подписанное руководителем организации-заявителя (иным уполномоченным лицом), подтверждающее принятие обязательства по созданию центра в случае признания организации-заявителя победителем конкурсного отбора (по форме согласно Приложению 2.6 к настоящей конкурсной документации);

- документы, подтверждающие привлечение участником отбора средств внебюджетных источников в объеме не менее 50 процентов размера гранта на проведение прикладных научных исследований и (или) экспериментальных разработок (по форме согласно Приложению 2.7 к настоящей конкурсной документации);

- бюджетные и автономные учреждения, не находящиеся в ведении Министерства науки и высшего образования Российской Федерации или Правительства Российской Федерации, представляют в составе заявки письменное согласие федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации или организаций, осуществляющих функции и полномочия учредителей указанных учреждений, на их участие в конкурсном отборе в соответствии с условиями конкурсного отбора (на бланке соответствующего органа или организации).

### **3.2. Подготовка заявки на участие в конкурсном отборе**

3.2.1. Лица, заинтересованные принять участие в конкурсном отборе, готовят заявки на участие в конкурсном отборе в бумажном и электронном виде. Бумажная и электронная версия заявки должны быть идентичны.

3.2.2. Заявка на участие в конкурсном отборе представляется Заявителем на русском языке. Допускается использование языка оригинала в наименованиях публикаций, изобретений, программного обеспечения, технологий, марок приборов и оборудования.

3.2.3. Для подтверждения сведений, представленных в составе заявки на участие в конкурсном отборе, Заявитель может дополнительно представить документы на иностранном языке при условии, что к таким документам прилагается нотариально заверенный перевод на русский язык.



3.2.4. Все суммы денежных ассигнований, указанные в заявке на участие в конкурсном отборе, должны быть выражены в российских рублях.

3.2.5. При наличии противоречий между сведениями, представленными в заявке на участие в конкурсном отборе и иными документами в составе заявки, приоритет при рассмотрении и оценке Конкурсной комиссией заявки будут иметь сведения, содержащиеся в заявке на участие в конкурсном отборе.

3.2.6. Наличие существенных противоречий в сведениях, содержащихся в документах, которые представлены в составе заявки, в том числе расхождение сведений между бумажной и электронной версией заявки, может расцениваться Конкурсной комиссией как несоответствие заявки требованиям, установленным настоящей конкурсной документацией.

3.2.7. Документы заявки на участие в конкурсном отборе скрепляются печатью Заявителя (при наличии), заверяются подписью уполномоченного лица Заявителя, если это предусмотрено установленной формой документа или требованиями настоящей конкурсной документации.

3.2.8. Применение факсимильных подписей уполномоченных лиц Заявителя при заверении документов конкурсной заявки не допускается.

3.2.9. Заявку с приложением сопроводительных документов, предусмотренных пунктом 3.1.1 настоящей конкурсной документации, в электронной форме Заявитель направляет в составе пакета документов на электронном носителе (флеш-карте).

3.2.10. Все документы, входящие в состав заявки, следует располагать в порядке, указанном в Приложении 2.1 к настоящей конкурсной документации.

3.2.11. Все листы заявки должны быть пронумерованы (с использованием принципа сквозной нумерации) и сшиты в том(-а) лентой или прочной нитью, концы которой должны быть связаны узлом на оборотной стороне последнего листа заявки (допускается сшивание каждого приложения к настоящей заявке, в соответствии с Приложением 2.1, в отдельный том). На узле оформляется бумажная наклейка с указанием количества листов в заявке за подписью уполномоченного представителя Заявителя и скрепляется печатью Заявителя (при наличии).

3.2.12. Заявку с приложением сопроводительных документов, предусмотренных пунктом 3.1.1 настоящей конкурсной документации, в электронном виде на электронном носителе (флеш-карте) Заявитель вкладывает в отдельный конверт.

3.2.13. Конверт с заявкой должен быть запечатан способом, исключающим возможность вскрытия конверта без разрушения его целостности. Если конверт с заявкой запечатан с нарушением требований настоящей конкурсной документации, Оператор не несёт



ответственности перед Заявителем в случае утери документов заявки или несанкционированного вскрытия конверта раньше срока, установленного настоящей конкурсной документацией.

3.2.14. Заявитель несет ответственность за полноту и достоверность сведений, указанных им в заявке на участие в конкурсном отборе, и актуальность документов, представленных им в заявке на участие в конкурсном отборе.

### **3.3. Порядок и сроки подачи заявок на участие в конкурсном отборе**

3.3.1. Заявитель в срок, установленный в объявлении о проведении конкурсного отбора, направляет в адрес Оператора заявку в бумажной форме вместе с сопроводительным письмом в запечатанном конверте с приложением заявки в электронной форме на флеш-карте. На конверте должны быть указаны: полное наименование и почтовый адрес Заявителя, название конкурсного отбора, название Сквозной технологии.

3.3.2. Конверты с заявками должны быть поданы Заявителем по адресу Оператора в срок, установленный в объявлении о конкурсном отборе.

3.3.3. Ответственность за своевременность поступления на конкурсный отбор заявки, направленной в адрес Оператора почтовым отправлением, несёт направивший такую заявку Заявитель.

3.3.4. Каждый поступивший конверт с заявкой регистрируется уполномоченными лицами Оператора в журнале для регистрации заявок на участие в конкурсном отборе.

3.3.5. По требованию Заявителя Оператор выдаёт ему расписку в получении конверта с заявкой с указанием даты и времени получения, регистрационного номера заявки.

### **3.4. Порядок отзыва заявок участников конкурсного отбора, порядок возврата заявок участников конкурсного отбора, порядок внесения изменений в заявки участников конкурсного отбора**

3.4.1. Заявитель вправе отозвать свою заявку в любое время до начала в установленный срок процедуры вскрытия конвертов с заявками.

3.4.2. Письменное уведомление об отзыве заявки подаётся Заявителем по адресу Оператора с указанием регистрационного номера заявки. Уведомление должно быть подписано уполномоченным представителем Заявителя и скреплено печатью Заявителя (при наличии). К уведомлению об отзыве заявки должен быть приложен документ, подтверждающий полномочия лица, подписавшего уведомление об отзыве заявки,



действовать от имени Заявителя. Если уведомление об отзыве заявки подано Заявителем с нарушением установленных требований заявка считается не отозванной.

3.4.3. Уведомления об отзыве заявок регистрируются Оператором в журнале регистрации заявок на участие в конкурсном отборе. По требованию Заявителя, представившего уведомление об отзыве заявки, Оператор выдаёт ему расписку в получении уведомления об отзыве заявки с указанием даты и времени ее получения и регистрационного номера уведомления.

3.4.4. Возврат поданной заявки осуществляется Оператором после получения письменного уведомления об отзыве заявки, на основании письменного заявления Заявителя, составленного в свободной форме, в рабочее время, по адресу местонахождения Оператора. Заявление должно быть подписано уполномоченным представителем Заявителя и скреплено печатью Заявителя (при наличии).

3.4.5. В случае если Заявитель отозвал заявку, но не забрал поданную заявку, то после окончания приема заявок Оператор вправе уничтожить заявку.

3.4.6. Изменения в заявки участников конкурсного отбора могут быть внесены путем направления официального письма Заявителя в адрес Оператора, содержащего перечень изменений в заявку участника конкурсного отбора с соблюдением требований, установленных в разделе 3.3. настоящей конкурсной документации, в срок до окончания срока подачи заявок на участие в конкурсном отборе.



## **IV. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУР КОНКУРСНОГО ОТБОРА**

### **4.1. Порядок рассмотрения заявок на предмет из соответствия требованиям, установленным в конкурсной документации**

4.1.1. Вскрытие поступивших в адрес Оператора конвертов с заявками и конвертов с изменениями заявок на участие в конкурсном отборе производится Оператором в срок и месте, указанных в объявлении о конкурсном отборе, в целях предварительного рассмотрения представленных в составе таких заявок документов и сведений на предмет соответствия участников конкурсного отбора и представленных заявок на участие в конкурсном отборе требованиям, установленным настоящей конкурсной документацией, а также в целях подготовки рекомендации Конкурсной комиссии по вопросу рассмотрения заявок на предмет их соответствия требованиям, установленным настоящей конкурсной документацией.

4.1.2. В случае, если представленное на конкурсный отбор количество заявок не позволяет провести процедуру вскрытия конвертов с такими заявками в течение одного рабочего дня, по окончании соответствующего рабочего дня Оператором объявляется перерыв в процедуре вскрытия конвертов с заявками. Процедура вскрытия конвертов с заявками, в случае объявления перерыва, должна быть возобновлена на следующий рабочий день.

4.1.3. Результаты процедуры вскрытия конвертов с заявками оформляются протоколом проведения процедуры вскрытия конвертов с заявками, в котором указывается:

- наименование конкурсного отбора и организатор конкурсного отбора;
- дата, время начала и окончания процедуры вскрытия конвертов с заявками на участие в конкурсном отборе, перерывы в процедуре вскрытия конвертов с заявками на участие в конкурсном отборе (при их наличии);
- наименование участников конкурсного отбора, представивших заявки на участие в конкурсном отборе, их местонахождение;
- регистрационный номер каждой заявки на участие в конкурсном отборе, наименование предложенного участником конкурсного отбора к созданию Центра;
- дата начала и окончания процедуры определения участников конкурсного отбора (рассмотрения заявок на участие в конкурсном отборе);
- сведения о заявках на участие в конкурсном отборе, рекомендованных к допуску к участию в конкурсном отборе;
- сведения о заявках на участие в конкурсном отборе, не рекомендованных к допуску к участию в конкурсном отборе (с указанием причин).



4.1.4. Протокол проведения процедуры вскрытия конвертов с приложением заявок направляется Оператором в Конкурсную комиссию не позднее трех рабочих дней с даты завершения процедуры вскрытия конвертов с заявками.

4.1.5. Конкурсная комиссия в срок, не превышающий 10 рабочих дней с даты получения протокола проведения процедуры вскрытия конвертов рассматривает заявки на предмет их соответствия требованиям, установленным конкурсной документацией, и по результатам рассмотрения принимает решение о допуске заявки к участию в конкурсном отборе и признании организации-заявителя участником конкурсного отбора или об отказе в допуске заявки к участию в конкурсном отборе.

Решение об отказе в допуске заявки к участию в конкурсном отборе принимается в случаях:

- несоответствия заявки требованиям, установленным конкурсной документацией;
- несоответствия организации-заявителя требованиям, установленным пунктом 4 Положения о проведении конкурсного отбора;
- недостоверности представленной организацией-заявителем информации, в том числе информации о месте нахождения и адресе юридического лица;
- подачи организацией-заявителем заявки после даты и (или) времени, которые определены для подачи заявок.

4.1.6. Результаты рассмотрения заявок фиксируются в протоколе рассмотрения заявок, в котором содержится информация о дате, времени и месте рассмотрения заявок, об организациях-заявителях, заявки которых были рассмотрены, организациях-заявителях, признанных участниками конкурсного отбора, заявки которых допущены к участию в конкурсном отборе, а также об организациях-заявителях, заявки которых не допущены к участию в конкурсном отборе, с указанием причины отказа от допуска к участию в конкурсном отборе, в том числе положений объявления о проведении конкурсного отбора и конкурсной документации, которым не соответствуют такие заявки.

Протокол рассмотрения заявок направляется Министерством науки и высшего образования Российской Федерации Оператору в срок, не превышающий 3 рабочих дня со дня его подписания. Протокол рассмотрения заявок размещается Оператором на официальном сайте Оператора в срок, не превышающий 3 рабочих дня со дня его получения.

4.1.7. В случае, если Конкурсной комиссией принято решение об отклонении всех заявок на участие в конкурсном отборе, Оператор принимает решение о признании конкурсного отбора несостоявшимся и размещает на Официальном сайте Оператора



соответствующую информацию не позднее 1 (одного) рабочего дня со дня опубликования протокола рассмотрения заявок.

## **4.2. Порядок проведения экспертизы заявок**

4.2.1. В срок, не превышающий 10 рабочих дней со дня размещения протокола рассмотрения заявок на официальном сайте оператора, заявки участников конкурсного отбора направляются на экспертизу. Организацию экспертизы заявок обеспечивает Оператор.

4.2.2. К экспертизе заявок по отдельным критериям, предусмотренным пунктом 14(1) Положения о проведении конкурсного отбора, привлекаются одна или несколько Экспертных организаций, имеющих опыт осуществления государственной экспертизы научной, научно-технической и инновационной деятельности, отобранных в установленном порядке.

4.2.3. Экспертиза заявок завершается не позднее 30 рабочих дней со дня представления оператором заявок в экспертную организацию.

4.2.4. При проведении экспертизы заявок учитывается соответствие заявок следующим критериям, предусмотренным пунктом 14(1) Положения о проведении конкурсного отбора:

а) научно-технический задел участника конкурсного отбора в области сквозной технологии, опыт управления правами на результаты интеллектуальной деятельности, в том числе с учетом результатов научно-публикационной активности его участников;

б) масштабность и сложность научно-технологических задач, решаемых в ходе выполнения научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ, и перспективы их коммерциализации, в том числе с учетом международного патентного ландшафта;

в) число и научно-технологическая значимость созданных результатов интеллектуальной деятельности для развития сквозной технологии;

г) обоснованность выбора направлений исследований и разработок;

д) квалификация и потенциал коллектива исполнителей, а также достаточность числа участников консорциума и сбалансированность консорциума;

е) наличие и качество инфраструктуры для научной, научно-технической и инновационной деятельности;

ж) планируемый объем доходов участника конкурсного отбора, обеспечиваемых деятельностью центра;



з) план развития партнерских отношений участника конкурсного отбора, в том числе вовлеченности в деятельность центра российских и иностранных хозяйствующих субъектов, в интересах развития сквозных технологий;

и) соответствие планируемых к разработке и реализации образовательных программ высшего образования, дисциплин (модулей) научно-технологическим задачам центра, а также утвержденным планам мероприятий («дорожным картам») Национальной технологической инициативы и приоритетам Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. № 642 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации»;

к) обоснованность и сбалансированность затрат на научно-технологическое развитие, включая оплату труда научно-исследовательского персонала и закупку оборудования и (или) материалов, необходимых для развития и функционирования центра, а также на организационно-административную деятельность, в том числе затраты на администрирование и создание системы технологического трансфера и управления правами на результаты интеллектуальной деятельности и затраты, связанные с разработкой образовательных программ высшего образования по сквозным технологиям и организацией очной формы обучения, реализацией образовательных программ в сетевой форме, а также с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий;

л) вклад планируемых результатов выполнения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в достижение целевых показателей планов мероприятий («дорожных карт») Национальной технологической инициативы.

4.2.5. Экспертные организации организуют и обеспечивают работу независимых экспертов, осуществляющих рассмотрение конкурсных заявок. Независимые эксперты должны иметь:

а) опыт работы и (или) исследовательской деятельности по направлению Сквозной технологии, в рамках которой проводит экспертизу, не менее 5 лет;

б) профильное высшее образование, предпочтительно – наличие ученой степени;

в) наличие за последние 3 года не менее 5 публикаций научных статей и(или) патентов в области Сквозной технологии, для которой проводится экспертиза;

г) отсутствие аффилированности с Участником конкурсного отбора или иного конфликта интересов при рассмотрении соответствующей заявки.

4.2.6. Экспертные организации обеспечивают проведение оценки каждой заявки не менее чем двумя независимыми экспертами. Если разница в итоговом результате заявки между двумя экспертами, оцененном по 10-ти балльной шкале, составляет более 2-х баллов, то



такая заявка не позднее 2-х рабочих дней с момента выявления такой разницы направляется третьему независимому эксперту.

4.2.7. Независимый эксперт проводит оценку заявки в порядке, установленном Правилами оценки заявок на участие в конкурсном отборе (Приложение № 3 к Настоящей конкурсной документации) и заносит в протокол экспертной оценки заявки результаты оценки каждого оцениваемого критерия.

4.2.8. Заполненный протокол оценки заявки эксперт передает в Экспертную организацию.

4.2.9. Экспертная организация собирает протоколы оценки заявок от всех экспертов, рассчитывает значение оценки по критериям в баллах в порядке, установленном Правилами оценки заявок на участие в конкурсном отборе (Приложение № 3 к настоящей конкурсной документации), умножает полученные значение по каждому критерию на соответствующее весовое значение критерия оценки заявки в общей оценке заявки, суммирует полученные значения по каждой заявке и заносит полученные значения в протокол экспертизы заявок.

4.2.10. Экспертная организация передает Оператору результаты экспертизы (протокол экспертизы заявок, а также все протоколы оценки заявок без указания персональных данных экспертов) оператору не позднее срока, установленного пунктом 4.2.3. настоящей конкурсной документации.

### **4.3. Определение победителей конкурсного отбора**

4.3.1. Оператор не позднее 5 (пяти) рабочих дней с даты получения протокола экспертизы заявок, направляет его и заявки Участников конкурсного отбора для рассмотрения Конкурсной комиссии.

4.3.2. Конкурсная комиссия рассматривает полученные результаты экспертизы заявок и по результатам такого рассмотрения принимает решение о возможности проведения оценки заявок с учетом предоставленных результатов экспертизы или о направлении заявок на повторную экспертизу (в целях получения дополнительной информации по содержанию заявок, необходимой для проведения оценки заявок).

4.3.4. В случае принятия конкурсной комиссией решения о возможности проведения оценки заявок с учетом предоставленных результатов экспертизы конкурсная комиссия в срок, не превышающий 30 рабочих дней со дня получения от оператора результатов экспертизы, осуществляет оценку заявок на основании критериев, указанных в пункте 14(1) Положения о проведении конкурсного отбора, посредством выставления каждой заявке баллов по шкале от 0 до 10.



4.3.5. По результатам оценки заявок заявкам участников конкурсного отбора присваиваются порядковые номера в соответствии со следующими правилами:

а) по итогам выставления баллов конкурсная комиссия ранжирует заявки в порядке убывания суммы баллов

б) заявки группируются по сквозным технологиям;

в) первый номер присваивается заявке, набравшей наибольшее количество баллов по итогам оценки заявок.

4.3.6. Победителем конкурсного отбора признается участник конкурсного отбора, заявка которого по итогам оценки заявок набрала наибольшее количество баллов.

4.3.7. Конкурсная комиссия вправе определить не более одного победителя конкурсного отбора по каждой сквозной технологии.

4.3.8. В случае если по результатам оценки заявок ни одна из заявок не набрала более 5 баллов или иного значения, установленного конкурсной документацией, конкурсная комиссия может признать конкурсный отбор несостоявшимся.

4.3.9. Результаты конкурсного отбора фиксируются в протоколе подведения итогов конкурсного отбора, в котором содержится информация о дате, времени и месте оценки заявок, результатах оценки каждой заявки, включая присвоенное значение оценки заявок по каждому из предусмотренных критериев, результаты ранжирования заявок, а также сведения о победителе конкурсного отбора.

4.3.10. Протокол подведения итогов конкурсного отбора размещается на едином портале и на официальном сайте оператора в срок, не превышающий 14 дней со дня, следующего за днем подведения итогов конкурсного отбора.

4.3.11. В срок, не превышающий 10 рабочих дней со дня подписания протокола подведения итогов конкурсного отбора, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации в порядке, установленном Правилами предоставления субсидии, осуществляет расчет размера гранта, предоставляемого победителю конкурсного отбора, и выносит вопрос об утверждении размера гранта на рассмотрение конкурсной комиссии.

4.3.12. Протокол утверждения размера гранта победителю (победителям) конкурсного отбора направляется Министерством науки и высшего образования Российской Федерации оператору в срок, не превышающий 3 рабочих дней со дня его подписания. Протокол утверждения размера гранта победителю (победителям) конкурсного отбора размещается оператором на официальном сайте оператора в срок, не превышающий 3 рабочих дней со дня его получения.



#### **4.4. Порядок заключения договора о предоставлении гранта**

4.4.1. Для заключения договора о предоставлении гранта победитель конкурсного отбора в срок, не превышающий 10 рабочих дней со дня размещения протокола подведения итогов конкурсного отбора, представляет оператору документы, подтверждающие его соответствие на 1-е число месяца, предшествующего месяцу, в котором планируется заключение договора о предоставлении гранта, требованиям, установленным пунктом 4 Положения о проведении конкурсного отбора, а также проект договора о предоставлении гранта по форме, утвержденной приказом Минфина России от 25 декабря 2019 г. № 248н «Об утверждении Типовой формы договора о предоставлении средств юридическому лицу, индивидуальному предпринимателю на безвозмездной и безвозвратной основе в форме гранта, источником финансового обеспечения которых полностью или частично является субсидия, предоставленная из федерального бюджета», который должен включать положения, предусмотренные пунктом 21 Правил предоставления субсидии.

4.4.2. Непредставление указанных документов в установленный срок является основанием для признания победителя конкурсного отбора уклонившимся от заключения договора о предоставлении гранта.

4.4.3. Договор о предоставлении гранта заключается в срок, не превышающий 30 рабочих дней со дня представления победителем конкурсного отбора документов, указанных в пункте 4.4.1., в следующем порядке:

а) в случае наличия замечаний к представленным документам Оператором могут быть направлены такие замечания в адрес победителя конкурсного отбора с установлением срока представления уточненных документов;

б) в случае отсутствия замечаний к представленным документам заключение договора гранта осуществляется в установленном порядке в государственной интегрированной информационной системе управления общественными финансами «Электронный бюджет».

4.4.4. Победитель конкурсного отбора должен подписать договор о предоставлении гранта в срок, установленный пунктом 4.4.3. настоящей конкурсной документации.

4.4.5. В случае отказа победителя конкурсного отбора от заключения договора о предоставлении гранта или признания победителя конкурсного отбора уклонившимся от заключения договора о предоставлении гранта право заключения договора о предоставлении гранта по решению конкурсной комиссии может быть предоставлено другому участнику конкурсного отбора в соответствии с результатами ранжирования, сформированными по результатам оценки заявок.



4.4.4. В случае отказа победителя конкурсного отбора от заключения договора о предоставлении гранта или признания победителя конкурсного отбора уклонившимся от заключения договора о предоставлении гранта право заключения договора о предоставлении гранта по решению конкурсной комиссии может быть предоставлено другому участнику конкурсного отбора в соответствии с результатами ранжирования, сформированными по результатам оценки заявок.



## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Таблица 1.1.

**Перечень и краткое описание сквозных технологий в целях проведение конкурсного отбора центров Национальной технологической инициативы на базе образовательных организаций высшего образования и научных организаций**

№	Наименование сквозной технологии	Краткое описание <sup>1</sup>	Значение $K_S$ <sup>2</sup>
1	Молекулярная инженерия в науках о жизни	<p>Молекулярная инженерия - технологическое направление, связанное с программированием свойств материалов и биологических объектов за счет управления структурой на атомно-молекулярном уровне.</p> <p>В рамках настоящего конкурсного отбора Центра НТИ предлагается выделение ряда направлений молекулярного дизайна и инженерии применительно к наукам о жизни, а именно, биохимии, биотехнологии, биомедицине, биоинженерии и биоматериалам.</p> <p>Деятельность Центра НТИ по комплексному развитию сквозной технологии должна обеспечить решение задач по большинству из следующих направлений:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Технологии направленного дизайна новых молекул, наноструктур, надмолекулярных образований, биополимеров и биоматериалов, позволяющие проводить программируемую сборку молекул под заданную функцию;</li> <li>2) Технологии, позволяющие с высокой точностью задавать пространственные и функциональные свойства молекул белков и нуклеиновых кислот;</li> <li>3) Молекулярный дизайн биокатализаторов белковой и небелковой природы, с новыми свойствами и функциями;</li> </ol>	2

<sup>1</sup> Обеспечение деятельности по большинству из приведенных направлений является обязательным требованием. При этом не ограничивается возможность включения в Программу Центра НТИ дополнительных направлений деятельности.

<sup>2</sup>  $K_S$  - коэффициент стоимостной группы затрат на исследования по сквозным технологиям.



№	Наименование сквозной технологии	Краткое описание <sup>1</sup>	Значение Кс <sup>2</sup>
		<p>4) Математические методы и информационные технологии, позволяющие моделировать свойства молекул и надмолекулярных образований в применении к наукам о жизни;</p> <p>5) Технологии получения микро- и наноструктурированных покрытий, поверхностей и материалов с программируемыми свойствами в применении к наукам о жизни;</p> <p>6) Технологии создания и управления свойствами модифицированных с помощью методов молекулярной инженерии организмов, органов, тканей и клеток;</p> <p>7) Создание платформенных технологий противодействия инфекционным заболеваниям, совмещающих в себе информационные технологии, методы молекулярной инженерии и «классические» методы биотехнологии, позволяющие разрабатывать готовые к внедрению продукты.</p> <p>Деятельность Центра должна быть направлена на преодоление следующих технологических барьеров:</p> <p>1) Отсутствие решений на основе информационных технологий, в том числе с элементами искусственного интеллекта, направленного на конструирование различных микроорганизмов и микробных сообществ под различные технологические задачи;</p> <p>2) Необходимость быстрого появления новых экспресс-технологий для диагностики (в том числе персональных экспресс-тестов);</p> <p>3) Необходимость в появлении новых технологий направленного поиска новых биоактивных молекул, биополимеров, биоматериалов и надмолекулярных структур в живых организмах;</p> <p>4) Необходимость в наличии доступных баз данных о различных параметрах и свойствах живых объектов для применения математических методов и информационных технологий в молекулярной инженерии.</p> <p>Деятельность Центра также должна быть направлена на решение следующих задач организационного и инфраструктурного характера:</p> <p>1) Необходимо создание ряда объектов инфраструктуры для проектирования, прототипирования и опытного производства продукции Центра;</p>	



№	Наименование сквозной технологии	Краткое описание <sup>1</sup>	Значение Кс <sup>2</sup>
		<p>2) Необходимо создание баз данных и обеспечения возможности доступа к ним для применения информационных технологий в целях автоматизации и масштабирования работ в области сквозной технологии;</p> <p>3) Экспертно-аналитическая поддержка процессов разработки нормативного регулирования вопросов внедрения технологий генного скрининга и редактирования.</p>	
2	Бионическая инженерия в медицине	<p>Сквозная технология «Бионическая инженерия в медицине» включает совокупность бионических технологий для создания функциональных единиц организма (например, искусственных тканей, органов и частей тела), моделирования и управления свойствами искусственных и естественных систем организма в целях повышения качества жизни человека.</p> <p>Деятельность Центра НТИ по комплексному развитию сквозной технологии должна обеспечить решение задач по большинству из следующих направлений:</p> <p>В части создания цифровых моделей человека и отдельных его частей и органов:</p> <p>1) Разработка цифровых моделей (включая 3D модели) тела человека, отдельных органов, тканей, систем метаболизма, генных сетей, а также программных комплексов для применения таких моделей в медицинских и образовательных целях, включая комплексы для планирования и контроля хирургических вмешательств, а также для разработки бионических изделий.</p> <p>В части управления биологическими системами на уровне органа и организма:</p> <p>2) Различные методы создания искусственных тканей и органов, включая 3D-биопечать и выращивание из стволовых клеток;</p> <p>3) Новые подходы к экзо- и эндо-протезированию, создание «умных» протезов и их элементов;</p> <p>4) Методы направленного управления свойствами клеток и тканей организма с целью замещения или восстановления утраченной функции;</p> <p>5) Создание персонализированных медицинских помощников, которые на основании предиктивной аналитики позволяют предложить подходы к управлению свойствами искусственных и естественных систем организма в целях повышения качества жизни человека.</p> <p>6) Создание искусственных систем на основе микробиотных сообществ и технологий</p>	2



№	Наименование сквозной технологии	Краткое описание <sup>1</sup>	Значение Кс <sup>2</sup>
		<p>управления такими сообществами;</p> <p>7) Создание различных биоинтерфейсов, как инвазивных, так и неинвазивных, в целях:</p> <p>(а) управления сторонними устройствами, расширяющими возможности (в том числе, для людей с ограниченными возможностями);</p> <p>(б) тренажеров для лечения и реабилитации (с использованием биологической обратной связи);</p> <p>(в) управления нейропластичностью.</p> <p>Деятельность Центра должна быть направлена на преодоление следующих технологических барьеров:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Низкое качество имеющихся цифровых моделей систем организма человека;</li> <li>2) Низкий уровень готовности технологии инвазивных биоинтерфейсов, в том числе для управления бионическими протезами и прочими внешними устройствами;</li> <li>3) Низкий уровень готовности технологии создания имплантируемых биогибридных электронных устройств, включая искусственные сенсорные системы;</li> <li>4) Отсутствие технологий создания искусственных систем на основе микробиотных сообществ с функциями диагностики, лечения и реабилитации.</li> </ol> <p>Деятельность Центра также должна быть направлена на решение следующих задач организационного и инфраструктурного характера:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Новые бионические продукты, особенно продукты на основе живых систем, а также устройства, содержащие инвазивные биоинтерфейсы, для своего внедрения требуют разработки новых подходов нормативного регулирования. Необходимо участие Центра в разработке документов для устранения данного барьера.</li> <li>2) Необходимо создание базовых наборов дата-сетов и обеспечения возможности доступа к ним для применения и верификации при разработке новых бионических продуктов.</li> </ol>	
3	Водородные технологии	<p>Сквозная технология включает ряд направлений, технологическая реализация которых приведет к использованию водорода в качестве энергоносителя в промышленности, транспорте и в бытовых применениях с одновременным снижением роли полезных ископаемых в качестве топлива, что поможет сократить выбросы углерода в окружающую среду и снизить зависимость</p>	2



№	Наименование сквозной технологии	Краткое описание <sup>1</sup>	Значение Кс <sup>2</sup>
		<p>человечества от невозобновляемых источников углеводородов.</p> <p>Деятельность Центра НТИ по комплексному развитию сквозной технологии должна обеспечить решение задач по большинству из следующих направлений:</p> <p>1) Технологии получения, хранения и транспортировки водорода</p> <p>Данное направление включает стационарные и мобильные углеродно-нейтральные технологии получения водорода, в том числе путем переработки отходов; технологии транспортировки и хранения водорода, включая хранение в твердых носителях, в жидких органических и неорганических соединениях, компримирование и сжижение, а также специальные решения для транспортировки водорода на далекие расстояния.</p> <p>2) Технологии использования водорода в производственных процессах</p> <p>Данное направление включает технологии использования водорода в различных промышленных процессах, например, в металлургии, в аддитивном производстве, при получении порошков, для обработки материалов и т.п. в целях снижения углеродной нагрузки и (или) повышения экономической эффективности производства.</p> <p>3) Технологии водородного транспорта</p> <p>Данное направление включает водородные технологии для транспортировки грузов и людей на наземном (включая рельсовый), водном и воздушном транспорте. Внутри направления можно выделить следующие подпункты:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Разработку энергетических установок для указанного выше транспорта;</li> <li>• Разработку инфраструктуры для обеспечения транспорта водородным топливом;</li> <li>• Технологии безопасности для водородного транспорта.</li> </ul> <p>4) Технологии водородной энергетики</p> <p>Данное направление включает использование водорода в качестве топлива в целях получения электроэнергии для нетранспортных применений:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Разработку технологий и оборудования для использования водорода в энергетических целях;</li> <li>• Моделирование, проектирование и управление жизненным циклом энергетических установок;</li> <li>• Проектирование инфраструктуры для водородной энергетики;</li> <li>• Проектирование энергосистем с использованием водорода в качестве накопителя,</li> </ul>	



№	Наименование сквозной технологии	Краткое описание <sup>1</sup>	Значение Кс <sup>2</sup>
		<p>включая автономные решения.</p> <p>5) Технологии водородной безопасности</p> <p>Данное направление направлено на решение задач организационного и инфраструктурного характера и включает разработку норм и стандартов для безопасности водородных систем, с последующей разработкой документов технического регулирования в указанной области, а также предоставлению консультационных услуг и услуг по экспертизе безопасности водородных систем.</p> <p>Деятельность Центра должна быть направлена на преодоление следующих технологических барьеров:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Отсутствие экономически выгодной технологии получения «зеленого» водорода;</li> <li>2) Практически полное отсутствие в России технологий производства материалов и компонентов для топливных элементов и электролизных установок, а также самих установок, в том числе крупнотоннажных;</li> <li>3) Ограниченное число в России современных разработок энергетических установок на основе топливных элементов;</li> <li>4) Отсутствие эффективных технологий хранения водорода, в том числе с помощью обратимого связывания (как физического, так и химического), сжижения и компримирования;</li> <li>5) Недостаточный уровень развития инжиниринга безопасности водородных систем и технологий моделирования систем и изделий водородной инфраструктуры с точки зрения безопасности.</li> </ol> <p>Деятельность Центра также должна быть направлена на решение следующих задач организационного и инфраструктурного характера:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Экспертно-аналитическое обеспечение процессов технико-экономического обоснования внедрения водородных технологий;</li> <li>2) Участие в разработке документов технического регулирования в области водородной энергетики и механизмов сертификации.</li> </ol>	
4	Технологии доверенного	Технологии доверенного взаимодействия – совокупность технологий, определяющих текущий уровень доверия и обеспечивающих необходимый уровень доверия между субъектами	2



№	Наименование сквозной технологии	Краткое описание <sup>1</sup>	Значение Кс <sup>2</sup>
	взаимодействия	<p>информационного обмена на всех этапах жизненного цикла информационных систем и ресурсов.</p> <p>Деятельность Центра НТИ по комплексному развитию сквозной технологии должна обеспечить решение задач по большинству из следующих направлений:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Технологии, обеспечивающие заданный уровень доверия при организации информационного обмена в распределённых и (или) трансграничных информационных системах, созданных на базе технологий интернета вещей (в том числе промышленного интернета вещей), облачных технологий, технологий распределённых вычислений, идентификации и аутентификации и других технологий.</li> <li>2) Математические методы, позволяющие создать инструменты оценки уровней доверия (например: технологии оценки уровней доверия элементов информационных систем; методики оценки чувствительности информации; модели угроз и нарушителя; технологии выявления паттернов поведения человека; технологии сквозных репутационных систем).</li> <li>3) Технологии на базе искусственного интеллекта для решения задач доверенного взаимодействия.</li> <li>4) Технологии защиты систем искусственного интеллекта от злонамеренных или случайных воздействий, влияющих на достоверность результатов их работы.</li> <li>5) Технологии контроля над распространением, безопасностью и обезличиванием (в том числе с математически доказанной необратимостью) персональных данных для применения в системах, обрабатывающих большие объёмы информации.</li> <li>6) Технологии формирования цифрового следа субъектов для оценки уровня безопасности информационной взаимодействия.</li> </ol> <p>Деятельность Центра должна быть направлена на преодоление в том числе следующих технологических барьеров:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Невозможность использования существующих методов, разработанных для периметровых доверенных сред, в условиях недоверенного окружения.</li> <li>2) Отсутствие общеприменительных методик оценки уровня доверия субъекта информационного взаимодействия.</li> <li>3) Отсутствие технологий оценки рисков на основе математического аппарата, описывающего модели информационной системы и вероятного нарушителя в распределённых</li> </ol>	



№	Наименование сквозной технологии	Краткое описание <sup>1</sup>	Значение Кс <sup>2</sup>
		<p>системах.</p> <p>4) Высокая операционная стоимость анализа и корреляции событий безопасности. Деятельность Центра также должна быть направлена на решение следующих задач организационного и инфраструктурного характера:</p> <p>1) Создание кибер-полигона для оценки и испытаний решений на безопасность и совместимость со средствами защиты информации.</p> <p>2) Развитие и совершенствование системы подготовки специалистов в области доверенного взаимодействия.</p> <p>3) Разработка предложений организационного и правового характера для обеспечения доверенного взаимодействия с территориями, где законодательно ограничено применение средств защиты информации иностранного производства.</p>	
5	Технологии моделирования и разработки новых функциональных материалов с заданными свойствами	<p>Функциональные материалы с заданными свойствами – материалы, свойства которых определяются за счет целенаправленного создания и управления структурой такого материала на микроуровне, обеспечивающих получение требуемых свойств конечного изделия.</p> <p>Деятельность Центра НТИ по комплексному развитию сквозной технологии должна обеспечить решение задач по большинству из следующих направлений:</p> <p>1) Совокупность разработок методов и технологических процессов создания функциональных материалов, свойства которых обусловлены их структурой на микроуровне, включая методы, позволяющие изменять (управлять) свойствами такого материала целенаправленным воздействием.</p> <p>2) Математические методы, позволяющие спроектировать материал и (или) разработать процесс его производства с учетом целевых характеристик продукта, требований к стоимости и физическим свойствам материала и (или) изделия.</p> <p>3) Технологии изготовления изделий из таких функциональных материалов.</p> <p>4) Разработка методов контроля свойств материалов и функциональности изделий из них в процессе их использования.</p> <p>5) Разработка методов утилизации и переработки функциональных материалов.</p>	2



№	Наименование сквозной технологии	Краткое описание <sup>1</sup>	Значение Кs <sup>2</sup>
		<p>Деятельность Центра должна быть направлена на преодоление следующих технологических барьеров:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Отсутствие методик (сценариев) проведения сквозного проектирования, моделирования, производства и валидации комплекса «материал - конечное изделие» для нужд быстрорастущих мировых рынков НТИ.</li> <li>2) Низкая скорость разработки материалов и изделий, отсутствие возможности обеспечить оперативное изменение свойств материалов под требования проектируемых изделий с учетом требований экономической эффективности.</li> <li>3) Ограниченное число и применимость существующих валидированных методик моделирования технологических процессов и эксплуатационных свойств материалов в интересах быстрорастущих мировых рынков НТИ.</li> <li>4) Отсутствие базы данных, содержащей в себе информацию о структуре функциональных материалов, о корреляциях между эксплуатационными характеристиками таких материалов и их структурой.</li> </ol> <p>Деятельность Центра также должна быть направлена на решение следующих задач организационного и инфраструктурного характера:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Создание интегрированной инфраструктуры, состоящей из различных организаций, обеспечивающих возможность непрерывность процесса моделирования, исследования, испытаний, изготовления, эксплуатации и утилизации изделий из функциональных материалов с заданными свойствами.</li> <li>2) Формирование инфраструктуры и создание методов, обеспечивающих проведение верификации свойств разработанных новых изделий, а также технологий их серийного производства.</li> <li>3) Создание инструментов взаимодействия разработчиков новых материалов и конструкторов, обеспечивающих передачу информации о материалах, их свойствах, методах использования и изготовления для обеспечения их внедрения.</li> </ol>	



### Приложение 2.1. Форма описи документов

ОПИСЬ ДОКУМЕНТОВ,  
представляемых для участия в конкурсном отборе на предоставление грантов на государственную поддержку Центров на базе образовательных организаций высшего образования и научных организаций

(наименование участника конкурсного отбора) представляет в составе заявки на участие в конкурсном отборе по сквозной технологии «**НАИМЕНОВАНИЕ СКВОЗНОЙ ТЕХНОЛОГИИ**» ниже перечисленные документы:

№п п	Наименование документов	Стр. с по	Кол-во стр.	Приложение
1	Сопроводительное письмо заявителя			Приложение № 1
2	Анкета организации, на базе которой планируется создание Центра			Приложение №2
3	Соглашение(-я) о формировании Консорциума с приложением документов, регулирующих деятельность Консорциума			Приложение №3
4	Программа создания и развития Центра			Приложение №4
5	Документы, подтверждающие соответствие заявителя требованиям к участникам конкурсного отбора			Приложение №5
6	Иные документы (при наличии)			Приложение №6
	<b>ВСЕГО листов:</b>			



## Приложение 2.2. Форма заявки на участие в конкурсном отборе

Дата, исх. номер

### СОПРОВОДИТЕЛЬНОЕ ПИСЬМО К ЗАЯВКЕ НА УЧАСТИЕ в конкурсном отборе на предоставление грантов на государственную поддержку Центров на базе образовательных организаций высшего образования и научных организаций

*(наименование организации-заявителя с указанием организационно-правовой формы, места нахождения, почтового и электронного адреса, номера контактного телефона) в лице, (наименование должности, Ф.И.О. руководителя или уполномоченного лица), действующего на основании (документ на основании, которого действует уполномоченное лицо)* сообщает о согласии участвовать в конкурсном отборе на предоставление грантов на государственную поддержку Центров на базе образовательных организаций высшего образования и научных организаций (далее – конкурсный отбор) на условиях, установленных в объявлении о проведении конкурсного отбора и конкурсной документации.

1. *(наименование организации-заявителя)* предлагает к реализации Программу создания и развития Центра Национальной технологической инициативы (далее – Центр) *(наименование организации-заявителя с указанием организационно-правовой формы)* на условиях, изложенных в Приложении ... «Программа создания и развития Центра», которая является неотъемлемой частью настоящей заявки на участие в конкурсном отборе.

2. *(наименование организации-заявителя)* уведомляет о согласии покрыть в полном объеме за счет финансовых ресурсов заявителя затрат в случае, если в объеме запрашиваемого гранта не были учтены какие-либо расходы на реализацию Программы создания Центра.

3. Настоящим *(наименование организации-заявителя)* гарантирует достоверность сведений, представленных в заявке на участие в конкурсном отборе (далее – заявка), а также в документах, являющихся неотъемлемой частью заявки.

4. Являясь оператором персональных данных, настоящим *(наименование организации-заявителя)* дает согласие и подтверждает получение всех требуемых в



соответствии с действующим законодательством Российской Федерации (в том числе, о коммерческой тайне и о персональных данных) согласий всех упомянутых в заявке лиц на обработку их данных Оператором конкурсного отбора, экспертной организацией, Конкурсной комиссией и иными лицами, задействованным в оценке заявок и проведении конкурсного отбора в соответствии с положением о конкурсном отборе, раскрытии информации в общедоступных источниках персональных данных, относящихся к Конкурсу, последующее хранение информации о Конкурсном отборе и Заявках в течение срока, установленного законодательством Российской Федерации, а также необходимого для защиты прав и законных интересов Фонда поддержки проектов Национальной технологической инициативы в суде (далее – обработка).

5. *(наименование организации-заявителя)* подтверждает, что в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации, лица, чьи данные переданы в рамках Заявки, уведомлены о факте передачи их данных Фонду поддержки проектов Национальной технологической инициативы в соответствии с требованиями такого законодательства. По запросу Фонд поддержки проектов Национальной технологической инициативы обязуется предоставить документы, подтверждающие получение вышеуказанных согласий.

6. *(наименование организации-заявителя)* освобождает Фонд поддержки проектов Национальной технологической инициативы от любой ответственности в связи с обработкой, вызванной отсутствием вышеуказанных согласий, в том числе, берет на себя обязательства возместить Фонду поддержки проектов Национальной технологической инициативы убытки, понесенные в связи с предъявлением Фондом поддержки проектов Национальной технологической инициативы претензий, исков и требований любыми третьими лицами, чьи права были или могли быть нарушены.

7. *(наименование организации-заявителя)* подтверждает согласие на публикацию (размещение) в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» информации об *(наименование организации-заявителя)*, о подаваемой *(наименование организации-заявителя)* заявке, иной информации об *(наименование организации-заявителя)*, связанной с соответствующим конкурсным отбором;

8. В случае, если заявка *(наименование организации-заявителя)* будет допущена Конкурсной комиссией к участию в конкурсном отборе, *(наименование организации-заявителя)* обязуется обеспечить возможность осуществления Фондом поддержки проектов Национальной технологической инициативы или уполномоченными ей



организациями оценки условий реализации Программы создания Центра (соответствия перечню требований и оценки потенциала участника).

9. В случае признания *(наименование организации-заявителя)* победителем конкурсного отбора, *(наименование организации-заявителя)* обязуется взять на себя обязательства подписать договор о предоставлении гранта с Фондом поддержки проектов Национальной технологической инициативы в соответствии с конкурсной документацией и представлять отчеты о целевом использовании гранта.

10. Для оперативного уведомления по вопросам организационного характера и взаимодействия с Фондом поддержки проектов Национальной технологической инициативы уполномочен: *(указать Ф.И.О. полностью, должность и контактную информацию уполномоченного лица, включая телефон, факс, адрес).*

11. Корреспонденцию направлять по адресу: *(указать почтовый адрес организации-заявителя)*

12. К настоящей заявке на участие в конкурсном отборе прилагаются документы, являющиеся неотъемлемой частью заявки на участие в конкурсном отборе, согласно прилагаемой описи документов (Приложение ...).

Руководитель организации-заявителя  
(уполномоченный представитель)

(Фамилия И.О.)  
(подпись)

М.П.



**Приложение 2.3. Форма анкеты заявителя****1. Наименование организации, на базе которой планируется создание Центра**

*Полное официальное наименование заявителя.*

*Сокращенное наименование заявителя.*

*Наименование Центра.*

*Направление сквозной технологии, по направлению которой планируется работа центра (может быть указано только одно направление сквозной технологии из перечня, представленного в приложение 1 к конкурсной документации).*

**2. Сведения о научно-техническом заделе участника конкурсного отбора в области сквозной технологии, опыт управления правами на результаты интеллектуальной деятельности (далее – РИД), в том числе с учетом результатов научно-публикационной активности его участников**

Таблица 2.1. заполняется с учетом следующих требований:

- 1) Указываются публикации лиц, которые на момент подачи заявки на участие в конкурсном отборе являются работниками организации заявителя, которые при этом относятся к персоналу Центра (с которыми заключены (или планируются) трудовые договоры в рамках реализации Программы).
- 2) Перечень публикаций определяется заявителем самостоятельно.

Таблица 2.2. заполняется с учетом следующих требований:

- 1) Указываются РИД, переданные по лицензионному договору (соглашению), переданные по договору об отчуждении прав на РИД, в том числе внесенные в качестве залога, внесенные в качестве вклада в уставный капитал;
- 2) Заполняются сведения о лицензионных договорах, заключенных в течение трех полных лет, предшествующих проведению конкурсного отбора (в 2018-2020 гг.);
- 3) Указывается объем средств, полученных от использования РИД по направлениям сквозной технологии.



Таблица 2.1.

Совокупный импакт-фактор изданий, в которых в 2018-2020 гг. опубликованы 10 наиболее значимых публикаций участника конкурсного отбора в области сквозной технологии

№	Наименование публикации	Импакт-фактор издания (среднее значение за последние 5 лет)	Ссылка на публикацию для ознакомления в машиночитаемом формате <sup>3</sup>	Обоснование соответствия направлению сквозной технологии
1	<i>Оформляется в соответствии с требованиями ГОСТ 7.1-2003 с указанием уникального идентификатора публикации (DOI)</i>			
2				
...	...	...	...	...
	<i>ИТОГО</i>			

<sup>3</sup> При отсутствии ссылки к анкете прикладывается копия аннотации статьи.



Таблица 2.2.

Объем средств, полученных участником конкурсного отбора от использования РИД (по тематике, соответствующей сквозной технологии) в 2018-2020 гг.

№	Наименование РИД	Обоснование соответствия направлению сквозной технологии	Выписка из договора	Сумма по договору	Информация о регистрации перехода права
1	<p><i>Любая информация, которая идентифицирует произведение, автора или иного правообладателя, оформленная следующим образом: знак копирайт, наименование правообладателя и год опубликования.</i></p> <p><i>В том числе:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- для программ для ЭВМ и баз данных: сведения о государственной регистрации (при наличии), согласно ст.1262 ГК РФ;</li> <li>- для объектов патентного права – сведения о полученных патентах на изобретения, полезные модели и промышленные образцы или поданные заявки на государственную регистрацию в Роспатент;</li> <li>- для селекционных достижений – патенты или поданные заявки в Минсельхоз России;</li> <li>- для ноу-хау - сведения о документах заявителя, подтверждающих введения режима коммерческой тайны или иные меры обеспечения конфиденциальности.</li> </ul>		<p><i>Выписка из лицензионного договора должна включать: тип лицензии (исключительная, неисключительная, открытая); территорию использования; срок, на который заключен договор</i></p>		<p><i>В случае если это необходимо в соответствии со ст. 1232 ГК РФ</i></p>
	<b>Итого</b>			Общий объем средств	



Таблица 2.3.

Объем НИОКТР по направлению сквозной технологии, выполненных участником конкурсного отбора по заказу коммерческих организаций в 2018-2020 гг.

№	Реквизиты договора	Предмет договора, сведения о работах по договору, относящихся к направлению сквозной технологии	Наименование заказчика	Объем НИОКТР по договору в части работ, относящихся к направлению сквозной технологии, руб.	Обоснование соответствия направлению сквозной технологии
1					
...	...	...		...	...
	<b>Итого</b>			<i>Общий объем средств</i>	



**3. Число и научно-технологическая значимость созданных результатов интеллектуальной деятельности для развития сквозной технологии.**

Таблица 3.1. заполняется с учетом следующих требований:

- 1) В таблице отражаются РИД, правообладателем которых является участник конкурсного отбора, соответствующие одному из следующих критериев:
  - авторами которых являются лица, которые на момент подачи заявки на участие в конкурсном отборе являются работниками организации заявителя, которые при этом относятся к персоналу Центра (с которыми заключены (или планируются) трудовые договоры в рамках реализации Программы);
  - права на которые приобретены заявителем по договору отчуждения;
- 2) Указываются зарегистрированные РИД только по направлениям сквозной технологии.

Также приводится описание (в свободной форме) 5 наиболее значимых РИД, представленных в Таблице 3.1., с точки зрения перспектив использования таких РИД для создания новых продуктов (товаров, услуг), их вклада в обеспечение конкурентоспособности таких продуктов.



Таблица 3.1.

Число и перечень РИД по направлению сквозной технологии, зарегистрированные в 2018-2020 гг.

№	Наименование РИД	Номера подтверждающих документов	Иные сведения
1	<p><i>Любая информация, которая идентифицирует произведение, автора или иного правообладателя, оформленная следующим образом: знак копирайт, наименование правообладателя и год опубликования.</i></p> <p><i>В том числе:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- для программ для ЭВМ и баз данных: сведения о государственной регистрации (при наличии), согласно ст.1262 ГК РФ;</li> <li>- для объектов патентного права – сведения о полученных патентах на изобретения, полезные модели и промышленные образцы или поданные заявки на государственную регистрацию в Роспатент;</li> <li>- для селекционных достижений – патенты или поданные заявки в Минсельхоз России;</li> <li>- для ноу-хау - сведения о документах заявителя, подтверждающих введения режима коммерческой тайны или иные меры обеспечения конфиденциальности.</li> </ul>	<p><i>Номера свидетельств и (или) патентов, полученных при государственной регистрации, либо номера заявок с указанием объекта правовой охраны (согласно ст. 1225 ГК РФ)</i></p>	<p><i>Любые иные сведения, не указанные в других столбцах</i></p>
...	...	...	...
...	...	...	...
...	<b>ИТОГО</b>	<b>Итого РИД</b>	...



#### **4. Наличие и качество инфраструктуры для научной, научно-технической и инновационной деятельности**

Таблица 4.1. заполняется с учетом следующих требований:

- 1) В таблице отражаются инфраструктуры для научной, научно-технической и инновационной деятельности, которая будет использоваться в рамках реализации Программы;
- 2) Инфраструктура участников консорциума учитывается в случае выполнения каждого из следующих условий:
  - наличие в Программе и в соглашении с участником консорциума сведений о выполнении таким участником консорциума работ в рамках реализации Программы, а также сведений об источниках финансирования таких работ;
  - наличие в соглашении с участником консорциума обязательства участника консорциума по предоставлению такой инфраструктуры для использования для выполнения работ в рамках реализации Программы.



Таблица 4.1.

Перечень и краткое описание объектов инфраструктуры для научной, научно-технической и инновационной деятельности

№	Наименование объекта инфраструктуры	Краткое описание	Значение для реализации Программы Центра
<b>Инфраструктура заявителя</b>			
		<i>Не более 100 слов</i>	<i>Не более 100 слов – описание увязки объекта инфраструктуры с мероприятиями Программы. Также указывается подразделение, входящее в состав Центра, за которым будет закреплена соответствующая инфраструктура.</i>
<b>Инфраструктура участников консорциума</b>			
	<i>С указанием организации, на базе которой существует объект инфраструктурой</i>	<i>Не более 100 слов – с указанием положений</i>	<i>Не более 100 слов – сведения о выполнении таким участником консорциума работ в рамках реализации Программы, а также сведения об источниках финансирования таких работ.</i>



## 5. Сведения о квалификации и потенциале коллектива исполнителей

К анкете заявителя должны быть приложены согласия приведенных в перечне лиц на заключение трудового договора с организацией заявителя, предусматривающего участие в реализации Программы.

Таблица 5.2. заполняется с учетом следующих требований:

- 1) В таблице отражаются сведения не более чем о 10 (десяти) ключевых участника коллектива Центра, в том числе в обязательном порядке сведения о руководителе Центра.
- 2) При описании краткой биографии указываются, в том числе, следующие сведения:
  - Сведения об образовании, ученой степени;
  - Наукометрические показатели;
  - Опыт руководства выполнением НИОКТР по направлению сквозной технологии с указанием наименования НИОКТР, суммы по договору, подтверждающему опыт выполнения НИОКТР;
  - Опыт руководства проектами по выведению на рынок инновационной продукции, связанной с использованием разработок в области сквозной технологии.



Таблица 5.1.

Перечень научно-педагогических работников участника конкурсного отбора, относящихся к персоналу центра  
(с которыми заключены или планируются трудовые договоры в рамках реализации Программы)

№	ФИО	Должность в Центре	Ученая степень (при наличии), Индекс Хирша	Сведения о наличии публикаций по направлению сквозной технологии в журналах, входящих в первый квартиль (Q1) по импакт-фактору JCR- 2020
<b>1. Сотрудники Центра, с которыми заключены трудовые договоры</b>				
1.1.				<i>Приводится с указанием уникального идентификатора публикации (DOI)</i>
		<i>Итого по разделу:</i>	<i>Число сотрудников</i>	
<b>2. Сотрудники Центра из числа работников заявителя, с которыми планируются трудовые договоры</b>				
2.1.				
		<i>Итого по разделу:</i>	<i>Число сотрудников</i>	
<b>3. Иные лица, с которыми планируются трудовые договоры</b>				
3.1.				
		<i>Итого по разделу:</i>	<i>Число сотрудников</i>	
		<b>ИТОГО</b>	<b>Число сотрудников</b>	



Таблица 5.2.

## Сведения о ключевых участниках коллектива Центра

№	ФИО, год рождения	Роль в команде Центра	Краткая биография
1.			
...	...	...	...



## 6. Данные для определения коэффициента научно-технологического потенциала Центра

Таблица 6.1.

№	Наименование показателя	Значение
1	Число публикаций научно-педагогических работников участника конкурсного отбора, относящихся к персоналу центра, в базах данных Web of Science и Scopus за 2018-2020 гг.	
2	Число зарегистрированных участником конкурсного отбора результатов интеллектуальной деятельности за за 2018-2020 гг.	
3	Число использованных участником конкурсного отбора результатов интеллектуальной деятельности, переданных по лицензионному договору (соглашению), переданных по договору об отчуждении прав на результаты интеллектуальной деятельности, в том числе внесенных в качестве залога, внесенных в качестве вклада в уставный капитал за 2018-2020 гг.	
4	Объем затрат участника конкурсного отбора на исследования и разработки в среднем за 2018-2020 гг.	
5	Число научно-педагогических работников участника конкурсного отбора, относящихся к персоналу центра (в соответствии с таблицей 5.1.).	

Таблица 6.1. заполняется с учетом следующих требований:

- 1) При представлении данных по числу публикаций должно быть исключено дублирование публикаций при расчете значения показателя.
- 2) В анкете должно быть отражено обязательство заявителя представить подтверждения представленных в таблице сведений по запросу оператора конкурсного отбора.



#### Приложение 2.4. Требования к содержанию и форме Программы

Объем основного текста Программы должен составлять составляет не более 50 страниц с учетом приложений к Программе. При написании Программы используется 14 шрифт, полуторный интервал. Документ подписывается руководителем организации-заявителя на титульном листе и заверяется печатью организации-заявителя.

Требования к содержанию Программы представлены в следующей форме.

#### Титульный лист (на 1 странице, 14 шрифт):

<b>Программа Центра <u>наименование Центра</u></b>	
Наименование заявителя:	_____
Наименование сквозной технологии:	_____
Сроки реализации Программы:	_____
Основной текст документа _____ листе	
Приложения в количестве ___ на ___ листах	
	<b>Утверждена:</b>
	« _____ » _____ 20__ г.
	<b>Подпись</b>
	<b>Фамилия И.О.</b>
	<b>Печать</b>
	г. _____



**Оглавление**



**Введение (5 страниц):**

Краткое описание целей Программы

--

Сводная информация по целевым значениям показателей реализации Программы создания и развития Центра

--

Описание основных этапов создания и развития Центра

--

Сводные данные об объемах запрашиваемых средств гранта, плановых объемах софинансирования

--

Сводные данные о персонале Центра



--

Сводные данные о Консорциуме

--



## 1. Цели реализации Программы

### 1.1. Краткое описание сквозной технологии

*Закрытый перечень направлений развития сквозной технологии в рамках реализации Программы с кратким описанием каждого направления.*

### 1.2. Цели реализации Программы

*Перечень и описание целей реализации Программы в целом и по каждому из направлений:*

- научно-исследовательское направление;*
- образовательное направление;*
- инфраструктурное направление.*

*Также приводятся:*

*отрасли или сектора, которые в период до 2025 года претерпят существенные изменения в результате появления новых видов продукции или услуг, основанных главным образом на применении технологических решений, разработанных Центром;*

*описание новых видов продукции или услуг, основанных главным образом на применении технологических решений, разработанных Центром, в перечисленных отраслях или секторах.*



### **1.3. Роль Центра в реализации Национальной технологической инициативы**

*Описание вклада ожидаемых результатов деятельности Центра в достижение значимых контрольных результатов «дорожных карт» НТИ.*

*Перечень иных функций и результатов деятельности Центра, направленных на обеспечение развития НТИ (в т.ч. аналитическое обеспечение, формирование объектов инфраструктуры и др.).*



## **2. Направления реализации Программы**

### **2.1. Научно исследовательское направление**

#### **2.1.1. Направления исследований и разработок.**

*Описание направлений исследований и разработок, которые будут реализовываться Центром в рамках Программы.*

*Обоснование выбора направлений исследований и разработок в контексте целей реализации Программы.*

#### **2.1.2. Перечень ключевых научных и (или) научно-технических проектов, инновационных проектов, сгруппированных по уровням технологической готовности**

*Описание структуры портфеля проектов Центра НТИ – связанной в соответствии с определенными критериями совокупности проектов Центра, сгруппированных в целях обеспечения эффективного управления и достижения целей Программы.*

*По каждому проекту заполняется паспорт проекта, который приводится в приложении к Программе (объемом до 4-5 страниц по каждому проекту), по форме согласно приложению № 1 к настоящим Требованиям к содержанию и форме Программы.*

#### **2.1.3. Принципы и набор критериев управления портфелем проекта в ходе реализации Программы.**

*Описание условий, критериев и порядка принятия решений по актуализации перечня и содержания проектов Программы.*



2.1.4. Вклад планируемых результатов выполнения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в достижение целевых показателей планов мероприятий («дорожных карт») Национальной технологической инициативы.

*Описание и обоснование вклада в достижение целевых показателей планов мероприятий («дорожных карт») Национальной технологической инициативы, разработанных в соответствии с Правилами разработки и реализации планов мероприятий («дорожных карт») Национальной технологической инициативы, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 18.04.2016 N 317.*

Таблица 2.1.4.1.

№	Наименования плана мероприятий («дорожной карты»)	Наименование целевого показателя	Обоснование вклада Центра в достижение целевого показателя

2.1.5. Перспективы применения результатов научно-исследовательских проектов, планируемых к реализации в рамках Программы, для решения технологических задач в рамках одной или нескольких инициатив социально-экономического развития.

*Описание и обоснование ожидаемого вклада в одно или несколько следующих направлений: «Электромобиль, водородный автомобиль», «Автономное судовождение», «Беспилотная аэродоставка грузов», «Беспилотные логистические коридоры», «Персональные медицинские помощники».*



## **2.2. Образовательное направление**

2.2.1. Формы участия Центра в реализации образовательных программ (в т.ч. реализация отдельных специальностей и направлений подготовки, отдельные учебные курсы, курсы по выбору, модули учебных курсов, научное руководство студентами, программы дополнительного образования)

*В рамках настоящего раздела под образовательными программами понимается, в том числе реализация отдельных специальностей и направлений подготовки, отдельные учебные курсы, курсы по выбору, модули учебных курсов, научное руководство студентами, программы дополнительного образования.*

*Деятельность по образовательному направлению должна быть направлена на формирование компетенций, необходимых для выполнения ключевых комплексных научно-исследовательских и опытно-конструкторских проектов, коммерциализации полученных результатов интеллектуальной деятельности, управления развитием рынков Национальной технологической инициативы.*

*Описание форм участия Центра в реализации образовательных программ.*



2.2.2. Основные образовательные программы высшего образования, программы дополнительного профессионального образования, дисциплины (модули), планируемые к разработке и реализации

Таблица 2.2.2.1.

Основные образовательные программы высшего образования, дисциплины (модули) / курсы, в рамках которых планируется образовательная деятельность Центра

№	Наименование направлений подготовки, дисциплин (модулей) / курсов	Численность выпускников ежегодно
1	<i>Направление подготовки основной образовательной программы высшего образования 1 (напр., «16.03.01 Техническая физика, бакалавриат»)</i>	
1.1	<i>Образовательная программа 1</i>	
1.1.1	<i>дисциплина (модуль) / курс 1</i>	
1.1.2	<i>дисциплина (модуль) / курс 2</i>	
...		

Сведения о содержании дисциплин (модулей) / курсов в рамках основных образовательных программ высшего образования, запланированных к реализации:

*Не более 500 слов.*

Таблица 2.2.2.2.

Программы дополнительного профессионального образования, планируемые к разработке и реализации

№	Наименование программы ДПО	Количество часов	Сведения о содержании программы	Численность выпускников ежегодно
1	<i>Программа ДПО 1</i>			<i>Численность слушателей, включая сетевые курсы и массовые открытые онлайн курсы</i>
...				



Обоснование конкурентоспособности и востребованности разрабатываемых образовательных программ на внутреннем и внешнем рынках:

*Не более 500 слов.*

Обоснование востребованности кадров, подготовленных по образовательным программам на рынках НТИ:

*Не более 500 слов.*

2.2.3. Связь указанных образовательных программ со «сквозными технологиями» и рынками НТИ

*Обоснование соответствия планируемых к разработке и реализации образовательных программ высшего образования, дисциплин (модулей) и программ дополнительного профессионального образования научно-технологическим задачам центра, а также утвержденным планам мероприятий («дорожным картам») Национальной технологической инициативы и приоритетам Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. N 642 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации».*



### 2.3. **Инфраструктурное направление.**

2.3.1. Планы по развитию информационной инфраструктуры, а также инфраструктуры научной, научно-технической и инновационной деятельности для обеспечения реализации планов мероприятий ("дорожных карт") Национальной технологической инициативы

*Описание объектов инфраструктуры, планируемых к развитию и (или) созданию в рамках реализации Программы.*



Таблица 2.3.1.1.

Описание объектов инфраструктуры, планируемых к развитию и (или) созданию в рамках реализации Программы

№	Наименование объекта инфраструктуры	Описание	Назначение и направления использования применительно к развитию сквозной технологии и реализации «дорожных карт» НТИ	Примерная стоимость	Примерный состав оборудования и программного обеспечения <sup>4</sup>	Этапы создания объекта инфраструктуры (по годам)

<sup>4</sup> В случае если создание объекта инфраструктуры планируется в рамках реализации одного из ключевых научных и (или) научно-технических проектов, то примерный состав оборудования указывается в соответствующей таблице раздела 5 паспорта проекта Центра, при этом в данной ячейке указывается ссылка на такую таблицу и паспорт проекта.



### **3. Организационный механизм реализации Программы.**

#### **3.1. Организационная форма Центра.**

*Описание формата структурного подразделения и его организационной структуры (до уровня отдельных подразделений), места в организационной структуре организации, на базе которой создан Центр.*

#### **3.2. Консорциум Центра НТИ.**

*Перечень участников консорциума с указанием роли в реализации Программы и привлекаемых ресурсов (Таблица 3.2.1.).*

*Описание организационной структуры консорциума с указанием перечня и функций органов управления консорциумом.*

*Описание ценностного предложения для участников консорциума (преимуществ, получаемых организациями от участия в работе консорциума) в разрезе различных групп организаций (включая образовательные организации, научные организации, коммерческие компании).*

*Обоснование достаточности числа участников консорциума и сбалансированности консорциума для достижения целей Программы.*



Таблица 3.2.1.

## Перечень участников консорциума с указанием роли в реализации Программы и привлекаемых ресурсов

№	Официальное наименование	ИНН	Организационно-правовая форма <sup>5</sup>	Роль	Привлекаемые ресурсы и компетенции	Участие в реализации Программы
1	Участник 1			«Лидер консорциума», научная организация, образовательная организация, коммерческая компания, некоммерческая организация	Описание привлекаемых ресурсов и компетенций участника консорциума (в соответствии с соглашением о консорциуме)	С указанием конкретных проектов и (или) мероприятий Программы
...	...					

<sup>5</sup> Указывается один из видов организационно-правовой формы: "коммерческая компания" для любых типов хозяйственных обществ или "ОИВ" для ФОИВ, РОИВ, Минобрнауки и т.д или "фонд" для всех типов фондов и т.д или "образовательная организация" для образовательных организаций любого типа, например ФГБОУ, ФГАОУ и т.д или "научная организация" для институтов РАН и других организаций, основное направление деятельности которых связано с проведением НИОКР или "унитарное предприятие" или "некоммерческая организация" для общественных организаций, некоммерческого партнерства, ассоциаций, союзов и т.д или "индивидуальный предприниматель".



### 3.3. План развития партнерских отношений

<p><i>Описание места Центра НТИ в кооперационных цепочках, обеспечивающих создание и выведение продуктов на глобальный рынок.</i></p> <p><i>Описание ключевых конкурентных преимуществ Центра НТИ на внутреннем и внешних рынках.</i></p> <p><i>Описание целей и задач развития партнерских отношений организации, структурным подразделением которого является Центр, в том числе вовлеченности в деятельность Центра российских и зарубежных хозяйствующих субъектов, в интересах развития сквозных технологий.</i></p>
---

Таблица 3.3.1.

#### План развития партнерских отношений Центра НТИ

<b>№</b>	<b>Наименование мероприятия</b>	<b>Срок</b>	<b>Ответственные</b>	<b>Результат</b>
1				
2	...			



#### 4. Ресурсное обеспечение Программы.

##### 4.1. Кадровое обеспечение

4.1.1. Планируемая структура кадрового состава Центра (человек).

Таблица 4.1.1.

№	Наименование структурного подразделения Центра	Должность	Количество штатных единиц
1			
2			
...			
<b>Итого</b>			

##### 4.2. Финансовое обеспечение.

4.2.1. Совокупная планируемая структура расходов Центра (в млн руб.).

Таблица 4.2.1.

№	Направления расходов Центра	Сумма, млн. руб.
1.	Расходы на оплату труда научно-исследовательского персонала	
2.	Расходы на закупку оборудования и (или) материалов, необходимых для развития и функционирования центра	
3.	Расходы на организационно-административную деятельность (всего), в том числе:	
4.	затраты на администрирование и создание системы технологического трансфера и управления правами на результаты интеллектуальной деятельности	
5.	затраты, связанные с разработкой основных образовательных программ высшего образования по сквозным технологиям и организацией очной, сетевой и онлайн-подготовки кадров	
6.	Иные расходы	
7.	Объем средств (всего), в том числе:	
7.1.	за счет средства гранта	
7.2.	за счет внебюджетных средств (софинансирование), всего	
7.2.1.	в т.ч. за счет внебюджетных средств (софинансирование) на проведение прикладных научных исследований и (или) экспериментальных разработок	



Пояснительная записка о финансовом обеспечении Программы, включающая обоснование затрат на реализацию Программы.

*Обоснование затрат на научно-технологическое развитие, включая оплату труда научно-исследовательского персонала и закупку оборудования и (или) материалов, необходимых для развития и функционирования центра, а также на организационно-административную деятельность, в том числе затраты на администрирование и создание системы технологического трансфера и управления правами на результаты интеллектуальной деятельности и затраты, связанные с разработкой основных образовательных программ высшего образования по сквозным технологиям и организацией очной, сетевой и онлайн-подготовки кадров*

4.2.2. Сведения о планируемых расходах за счет внебюджетных средств (софинансирование) по годам реализации Программы.

Табл. 4.2.2.

	Год реализации Программы					Итого
	1-ый год	2-ой год	3-ий год	4-ый год	5-ый год	
Расходы на реализацию Программы за счет внебюджетных средств (софинансирование), млн. руб.						

4.2.3. Сведения для расчета годового размера гранта



Таблица 4.2.3.1.

## Сведения для расчета размера гранта

№	Направление расходования средств гранта	Год предоставления гранта					Итого
		1-ый год	2-ой год	3-ий год	4-ый год	5-ый год	
1.	Размер средств гранта, который требуется направить на финансовое обеспечение приобретения оборудования и программного обеспечения, млн. руб.						
2.	Размер средств гранта, который требуется направить на финансовое обеспечение затрат на оплату труда работников организации, структурным подразделением которой является центр, являющихся персоналом центра, млн. руб.						
3.	Размер средств гранта, который требуется направить на финансовое обеспечение затрат на оплату оказанных услуг, выполненных работ, необходимых для реализации Программы, млн. руб.						
4.	Всего, млн. руб.						



## Сведения для расчета размера гранта в 2021 году (при необходимости)

№	Сведения для расчета размера гранта	Год предоставления гранта
		2021
1.	Размер средств гранта, который требуется направить на финансовое обеспечение приобретения оборудования и программного обеспечения, млн. руб.	
2.	Размер средств гранта, который требуется направить на финансовое обеспечение затрат на оплату труда работников организации, структурным подразделением которой является центр, являющихся персоналом центра, млн. руб.	



## 5. Целевые значения показателей реализации Программы

### 5.1. Показатели реализации Программы создания и развития Центра и их целевые значения по годам

Таблица 5.1.1.

№	Наименование показателя	Ед. изм.	Целевые значения				
			1-ый год	2-ой год	3-ий год	4-ый год	5-ый год
1	Обеспеченная деятельностью центра численность подготовленных специалистов, имеющих высшее образование, по основным образовательным программам высшего образования и дополнительным образовательным программам, в том числе с использованием сетевых форм и дистанционных образовательных технологий, необходимых для разработки и (или) практического использования сквозных технологий Национальной технологической инициативы						
2	Количество заключенных организацией, структурным подразделением которой является центр, лицензионных соглашений на передачу права использования и (или) отчуждения права на результаты интеллектуальной деятельности, созданных центром и (или) находящихся под управлением центра						
3	Размер средств, получаемых организацией, структурным подразделением которой является центр, от приносящей доход деятельности, источником которых является деятельность центра, в том числе управление правами на результаты интеллектуальной деятельности, реализации платных образовательных услуг, реализации научных исследований и разработок, экспертно-аналитической и консультационной деятельности, осуществляемой на возмездной основе, а также за счет предоставления доступа к объектам информационной инфраструктуры и инфраструктуры научной, научно-технической и инновационной деятельности						
4	Число полученных по итогам прикладных научных исследований и (или) экспериментальных разработок, осуществляемых Центром, охраняемых результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных Гражданским кодексом Российской Федерации						



## 6. План мероприятий по реализации Программы

№	Наименование мероприятия <sup>6</sup>	Дата начала	Дата окончания	Результат исполнения <sup>7</sup>	Участники консорциума <sup>8</sup>	Источник финансирования (грант/софинансирование)
<b>1. Организационные мероприятия</b>						
1.1.	...					
...	...					
<b>2. Реализация ключевых комплексных научно-исследовательских и опытно-конструкторских проектов<sup>9</sup></b>						
2.1.	Наименование проекта 1 <sup>10</sup>					
...	...					
<b>3. Обеспечение правовой охраны, управления правами и защиты РИД</b>						
3.1.	...					
...	...					
<b>4. Разработка и реализация основных образовательных программ высшего образования, программ дополнительного образования, дисциплин (модулей), направленных на формирование компетенций</b>						

<sup>6</sup> Указывается полный перечень работ в рамках каждого мероприятия и (или) проекта, планируемых к выполнению как за счет средств гранта, так и из внебюджетных источников (софинансирования). Длительность отдельно взятой работы в рамках мероприятия и (или) проекта не должны превышать 9 месяцев. Расходование средств гранта на работы, не вошедшие в план мероприятий, не допускается.

<sup>7</sup> Результаты исполнения должны быть отражены с учетом требований ГОСТ 15.101-98 «Система разработки и постановки продукции на производство (СППП). Порядок выполнения научно-исследовательских работ», ГОСТ Р 58048-2017 «Трансфер технологий. Методические указания по оценке уровня зрелости технологий».

<sup>8</sup> Указываются организации из числа участников консорциума (в том числе – организация, на базе которой создан Центр), принимающие участие в реализации проекта или мероприятия.

<sup>9</sup> В ячейке «Результат исполнения» каждого ключевого комплексного научно-исследовательского и опытно-конструкторского проекта должен быть указан уровень готовности технологии (в соответствии с ГОСТ Р 57194.1-2016 «Трансфер технологий. Общие положения»).

<sup>10</sup> Детальный план работ по проекту представляется в паспорте проекта



№	Наименование мероприятия <sup>6</sup>	Дата начала	Дата окончания	Результат исполнения <sup>7</sup>	Участники консорциума <sup>8</sup>	Источник финансирования (грант/софинансирование)
4.1.	...					
...	...					
<b>5. Развитие информационной инфраструктуры, а также инфраструктуры научной, научно-технической и инновационной деятельности</b>						
5.1.	...					
<b>6. Развитие партнерских отношений</b>						
6.1.	...					
...	...					
<b>7. Иное</b>						
7.1.	...					



## 7. Перечень ключевых контрольных точек

*В разделе приводится перечень ключевых контрольных точек – существенных событий Программы, отражающих получение измеримых результатов Программы, необходимых для принятия решений о дальнейшем ходе реализации отдельных проектов или мероприятий Программы*

№	Наименование контрольной точки	Дата наступления контрольной точки	Результат	Подтверждающие документы
...	...		...	...



### Форма паспорта проекта Центра

**Наименование проекта:** \_\_\_\_\_ (руководитель проекта: \_\_\_\_\_).

#### 1. Описание результата проекта

*Наименование, описание результата, получаемого по итогу реализации проекта.*

*Ожидаемые измеримые ключевые характеристики на каждом этапе реализации проекта или технологии представляются в табличном виде.*

#### 2. Потенциальные потребители

*Указываются потенциальные конечные потребители и проблемы, которую решает продукт (услуга), созданный на базе разработанной в ходе реализации проекта технологии.*

№	Конечный потребитель	Решаемая проблема конечного потребителя
...	...	...

#### 3. Перспективы коммерциализации результатов проекта, в том числе с учетом международного патентного ландшафта

*Описание бизнес-модели проекта.*

*Описание конкурентов (с учетом патентного ландшафта) ключевых преимуществ разрабатываемой технологии.*

#### 4. Перечень и описание научно-технологических задач, решаемых в ходе выполнения проекта



*Описание начального и конечного уровней готовности технологии (в соответствии с ГОСТ Р 57194.1-2016 «Трансфер технологий. Общие положения»).*

*Перечень задач, решаемых в ходе выполнения проекта с указанием качественно-количественных характеристик основных результатов.*

*Перечень выполняемых работ (таблица 4.1.).*



Таблица 4.1.

## Перечень работ по проекту

№	Наименование работ <sup>11</sup>	Дата начала	Дата завершения	Результат исполнения <sup>12</sup>	Участники консорциума <sup>13</sup>	Плановый объем финансирования <sup>14</sup>	Источник финансирования (грант/софинансирование)

<sup>11</sup> Указывается полный перечень работ в рамках проекта на каждом этапе, планируемых к выполнению как за счет средств гранта, так и из внебюджетных источников (софинансирования). Длительность отдельно взятой работы в рамках проекта на каждом этапе не должна превышать 9 месяцев. Расходование средств гранта на работы, не вошедшие в перечень работ, не допускается.

<sup>12</sup> Результаты исполнения должны быть отражены с учетом требований ГОСТ 15.101-98 «Система разработки и постановки продукции на производство (СППП). Порядок выполнения научно-исследовательских работ», ГОСТ Р 58048-2017 «Трансфер технологий. Методические указания по оценке уровня зрелости технологий».

<sup>13</sup> Указываются организации из числа участников консорциума (в том числе – организация, на базе которой создан Центр), обеспечивающие выполнение работы.

<sup>14</sup> Допускается отклонение фактический объем финансирования от планового в пределах 30 %.



## 5. Потребность в дополнительном оборудовании и программном обеспечении для реализации проекта

*Указывается примерный перечень оборудования и программного обеспечения, планируемого к приобретению за счет средств гранта в целях реализации проекта.*

Таблица 5.1.

Примерный перечень оборудования и программного обеспечения, планируемого к приобретению за счет средств гранта в целях реализации проекта

№	Наименование	Краткое описание характеристик	Целевое назначение

*В случае если реализация проекта планируется на существующих или планируемых к созданию объектах инфраструктуры, приводится наименование такого объекта инфраструктуры в соответствии с разделом 2.3. Программы, при этом в столбце «Примерный состав оборудования и программного обеспечения» таблицы 2.3.1.1 раздела 2.3. Программы указывается ссылка на соответствующий паспорт проекта.*



**Приложение 2.5. Форма справки, подтверждающей соответствие Заявителя  
требованиям к Участникам конкурсного отбора**

*На бланке организации*

Дата, исх.номер

Настоящим \_\_\_\_\_ (наименование организации-заявителя)  
подтверждает, что соответствует требованиям к Участникам конкурсного отбора, а именно:

- отсутствует неисполненная обязанность по уплате налогов, сборов, страховых взносов, пеней, штрафов, процентов, подлежащих уплате в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах;
- отсутствует просроченная задолженность по возврату в федеральный бюджет субсидий, бюджетных инвестиций, предоставленных в том числе в соответствии с иными правовыми актами, а также иная просроченная (неурегулированная) задолженность по денежным обязательствам перед Российской Федерацией;
- \_\_\_\_\_ (наименование организации-заявителя) не находится в процессе реорганизации (за исключением реорганизации в форме присоединения к юридическому лицу, являющемуся участником отбора, другого юридического лица), ликвидации, в отношении \_\_\_\_\_ (наименование организации-заявителя) не введена процедура банкротства, деятельность \_\_\_\_\_ (наименование организации-заявителя) не приостановлена в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации;
- в реестре дисквалифицированных лиц отсутствуют сведения о дисквалифицированных руководителе, членах коллегиального исполнительного органа, лице, исполняющем функции единоличного исполнительного органа, или главном бухгалтере \_\_\_\_\_ (наименование организации-заявителя);
- \_\_\_\_\_ (наименование организации-заявителя) не является иностранным юридическим лицом, а также российским юридическим лицом, в уставном капитале которого доля участия иностранных юридических лиц, местом регистрации которых является государство или территория, включенные в утвержденный Министерством финансов Российской Федерации перечень государств и территорий, предоставляющих льготный налоговый режим налогообложения и (или) не



предусматривающих раскрытия и предоставления информации при проведении финансовых операций (офшорные зоны), в совокупности превышает 50 процентов;

- \_\_\_\_\_ (*наименование организации-заявителя*) не получает средства из федерального бюджета в соответствии с иными нормативными правовыми актами Российской Федерации на цели, установленные пунктом 1 Положения о проведении конкурсного отбора.

Руководитель организации-заявителя  
(уполномоченный представитель)  
(Фамилия И.О.)

М.П. (подпись)



**Приложение 2.6. Форма письма, подтверждающего принятие обязательства по созданию центра в случае признания организации-заявителя победителем конкурсного отбора**

*На бланке организации*

Дата, исх.номер

Настоящим \_\_\_\_\_ (наименование организации-заявителя) подтверждает, что в случае признания \_\_\_\_\_ (наименование организации-заявителя) победителем конкурсного отбора, обязуется создать структурное подразделение на базе \_\_\_\_\_ (наименование организации-заявителя), осуществляющее комплексное развитие \_\_\_\_\_ (наименование сквозной технологии Национальной технологической инициативы) совместно с иными образовательными и (или) научными организациями и иными хозяйствующими субъектами, включая промышленные предприятия.

Руководитель организации-заявителя  
(уполномоченный представитель)

(Фамилия И.О.)

М.П. (подпись)



**Приложение 2.7. Форма письма, подтверждающего привлечение участником отбора средств внебюджетных источников в объеме не менее 50 процентов размера гранта на проведение прикладных научных исследований и (или) экспериментальных разработок**

*На бланке организации*

Дата, исх.номер

Настоящим \_\_\_\_\_ (наименование организации-заявителя) подтверждает привлечение средств внебюджетных источников в объеме не менее 50 процентов размера гранта на проведение прикладных научных исследований и (или) экспериментальных разработок в течение срока реализации Программы.

Руководитель организации-заявителя  
(уполномоченный представитель)  
(Фамилия И.О.)

М.П. (подпись)



**Правила оценки заявок на участие в конкурсном отборе при проведении экспертизы (Методика проведения экспертной оценки ожидаемого вклада центра в развитие сквозных технологий в Российской Федерации)**

Настоящая методика направлена на оценку соответствия направлений деятельности Центра целям и задачам, установленным в планах мероприятий («дорожных картах») Национальной технологической инициативы, вклада Программы, представленной участником конкурсного отбора, в развитие сквозных технологий и степень вовлеченности участника конкурсного отбора в исследовательскую и образовательную кооперацию в связи с развитием сквозных технологий.

Оценка соответствия проводится в соответствии с критериями, представленными ниже.

№	Наименование критерия	Правила оценки заявки по критерию	Весовое значение критерия	Источник данных
1	<p>Научно-технический задел участника конкурсного отбора в области сквозной технологии, опыт управления правами на результаты интеллектуальной деятельности, в том числе с учетом результатов научно-публикационной активности его участников</p>	<p>Балл по критерию определяется экспертной организацией как сумма баллов – оценок по следующим показателям:</p> <p><b>1) Совокупный импакт-фактор изданий, в которых в 2018-2020 гг. опубликованы 10 наиболее значимых публикаций участника конкурсного отбора в области сквозной технологии.</b></p> <p>Оцениваются публикации сотрудников участника конкурсного отбора, относящихся к персоналу Центра.</p> <p>Экспертной оценке подлежит соответствие представленных публикаций направлению сквозной технологии, достоверность сведений об импакт-факторе изданий.</p> <p>Оценивается средний импакт-фактор издания за последние 5 лет.</p> <p>Публикации, не относящиеся к направлению сквозной технологии, не учитываются. Публикации, по которым представлены недостоверные сведения об импакт-факторе издания, не учитываются.</p> <p>Результат экспертной оценки: совокупное значение по</p>	0,1	<p>Анкета организации, на базе которой планируется создание Центра.</p>



№	Наименование критерия	Правила оценки заявки по критерию	Весовое значение критерия	Источник данных
		<p>публикациям, принятым к зачету.</p> <p>Порядок определения значения балла по показателю:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Экспертная организация на основании экспертных оценок экспертов рассчитывает среднее значение экспертных оценок.</li> <li>2) Оценка по показателю в баллах рассчитывается экспертной организацией по формуле: <math display="block">B_i = B_{max} \times \frac{A_i}{A_{max}},</math> </li> </ol> <p>где:</p> <p><math>B_i</math> – оценка i-го участника конкурсного отбора по показателю в баллах;</p> <p><math>B_{max}</math> – значение максимального балла по показателю, равное 40;</p> <p><math>A_i</math> – значение оцениваемого показателя i-го участника конкурсного отбора (совокупный импакт-фактор изданий, в которых в 2018-2020 гг. опубликованы 10 наиболее значимых публикаций участника конкурсного отбора в области сквозной технологии);</p> <p><math>A_{max}</math> – максимальное значение оцениваемого показателя среди всех участников конкурсного отбора по соответствующей сквозной технологии.</p> <p><b>2) Объем средств, полученных участником конкурсного отбора от использования РИД (по тематике, соответствующей сквозной технологии) в 2018-2020 гг.</b></p> <p>Оценивается объем средств, полученных участником конкурсного отбора по лицензионному соглашению на передачу права использования и (или) отчуждения права на РИД, в котором стороной лицензионного соглашения выступает коммерческая организация.</p>		



№	Наименование критерия	Правила оценки заявки по критерию	Весовое значение критерия	Источник данных
		<p>Оцениваются лицензионные соглашения, по которым в 2018-2020 гг. получен доход не менее 100 тысяч рублей.</p> <p>Экспертной оценке подлежит соответствие указанных РИД направлению сквозной технологии.</p> <p>Лицензионные соглашения, не соответствующие требованию к соответствию РИД направлению сквозной технологии, не учитываются.</p> <p>Результат экспертной оценки: совокупный объем средств, полученных по лицензионным соглашениям, принятым к зачету.</p> <p>Порядок определения значения балла по показателю:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Экспертная организация на основании экспертных оценок экспертов рассчитывает среднее значение экспертных оценок.</li> <li>2) Оценка по показателю в баллах рассчитывается экспертной организацией по формуле: <math display="block">B_i = B_{max} \times \frac{A_i}{A_{max}},</math> <p>где:</p> <p><math>B_i</math> – оценка i-го участника конкурсного отбора по показателю в баллах;</p> <p><math>B_{max}</math> – значение максимального балла по показателю, равное 25;</p> <p><math>A_i</math> – значение оцениваемого показателя i-го участника конкурсного отбора (объем средств, полученных участником конкурсного отбора от использования РИД (по тематике, соответствующей сквозной технологии) в 2018-2020 гг.);</p> <p><math>A_{max}</math> – максимальное значение оцениваемого показателя среди всех участников конкурсного отбора по соответствующей сквозной технологии.</p> </li> </ol> <p><b>3) Объем НИОКТР по направлению сквозной технологии, выполненных участником конкурсного отбора по заказу коммерческих организаций в 2018-2020 гг.</b></p>		



№	Наименование критерия	Правила оценки заявки по критерию	Весовое значение критерия	Источник данных
		<p>Оценивается объем НИОКТР, выполненных участником конкурсного отбора по заказу коммерческих организаций.</p> <p>Учитываются договоры НИОКТР по которым объем НИОКТР в части работ, относящихся к направлению сквозной технологии, составляет не менее 5 млн руб.</p> <p>Экспертной оценке подлежит соответствие указанных работ направлению сквозной технологии.</p> <p>НИОКТР, не соответствующие требованию, не учитываются.</p> <p>Результат экспертной оценки: совокупный объем НИОКТР, принятый к зачету.</p> <p>Порядок определения значения балла по показателю:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Экспертная организация на основании экспертных оценок экспертов рассчитывает среднее значение экспертных оценок.</li> <li>2) Оценка по показателю в баллах рассчитывается экспертной организацией по формуле:</li> </ol> $B_i = B_{max} \times \frac{A_i}{A_{max}},$ <p>где:</p> <p><math>B_i</math> – оценка i-го участника конкурсного отбора по показателю в баллах;</p> <p><math>B_{max}</math> – значение максимального балла по показателю, равное 35;</p> <p><math>A_i</math> – значение оцениваемого показателя i-го участника конкурсного отбора (объем НИОКТР по направлению сквозной технологии, выполненных участником конкурсного отбора по заказу коммерческих организаций в 2018-2020 гг.);</p> <p><math>A_{max}</math> – максимальное значение оцениваемого показателя среди всех участников конкурсного отбора по соответствующей сквозной технологии.</p>		



№	Наименование критерия	Правила оценки заявки по критерию	Весовое значение критерия	Источник данных
2	Масштабность и сложность научно-технологических задач, решаемых в ходе выполнения научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ и перспективы их коммерциализации, в том числе с учетом международного патентного ландшафта	<p>Порядок определения значения балла по критерию: балл по критерию определяется экспертной организацией как среднее значение совокупных объемов баллов по показателям в соответствии с экспертной оценкой.</p> <p>Экспертной оценке подлежат следующие показатели:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Масштабность и сложность научно-технологических задач, решаемых в ходе выполнения научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ. Значение максимального балла по показателю – 40 баллов.</li> <li>2) Перспективы коммерциализации результатов научно-исследовательских проектов, планируемых к реализации в рамках Программы, в том числе с учетом международного патентного ландшафта. Значение максимального балла по показателю – 40 баллов.</li> <li>3) Перспективы применения результатов научно-исследовательских проектов, планируемых к реализации в рамках Программы, для решения технологических задач в рамках одной или нескольких инициатив социально-экономического развития из следующих направлений: «Электромобиль, водородный автомобиль», «Автономное судовождение», «Беспилотная аэродоставка грузов», «Беспилотные логистические коридоры», «Персональные медицинские помощники». Значение максимального балла по показателю – 20 баллов.</li> </ol>	0,14	Программа (раздел 2.1., в т.ч. соответствующие приложения к Программе)
3	Число и научно-технологическая значимость созданных результатов интеллектуальной деятельности для развития сквозной технологии	<p>Балл по критерию определяется экспертной организацией как сумма баллов – оценок по следующим показателям:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) <b>Число РИД по направлению «сквозной» технологии, зарегистрированных в 2018-2020 гг.</b></li> </ol> <p>Оценивается число РИД, правообладателем которых является участник конкурсного отбора, соответствующие одному из</p>	0,05	Анкета организации, на базе которой планируется создание Центра



№	Наименование критерия	Правила оценки заявки по критерию	Весовое значение критерия	Источник данных
		<p>следующих критериев:</p> <p>а) авторами РИД являются лица, которые на момент подачи заявки на участие в конкурсном отборе являются работниками организации заявителя, которые при этом относятся к персоналу Центра (с которыми заключены (или планируются) трудовые договоры в рамках реализации Программы);</p> <p>б) права на которые приобретены заявителем по договору отчуждения.</p> <p>Учитываются следующие РИД: программы для ЭВМ, базы данных, объекты патентного права, селекционные достижения, ноу-хау.</p> <p>Экспертной оценке подлежит соответствие указанных РИД направлению сквозной технологии.</p> <p>РИД, не соответствующие требованию, не учитываются.</p> <p>Результат экспертной оценки: число РИД, принятых к зачету.</p> <p>Порядок определения значения балла по показателю:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Экспертная организация на основании экспертных оценок экспертов рассчитывает среднее значение экспертных оценок.</li> <li>2) Оценка по показателю в баллах рассчитывается экспертной организацией по формуле:</li> </ol> $B_i = B_{max} \times \frac{A_i}{A_{max}},$ <p>где:</p> <p><math>B_i</math> – оценка i-го участника конкурсного отбора по показателю в баллах;</p> <p><math>B_{max}</math> – значение максимального балла по показателю, равное 50;</p> <p><math>A_i</math> – значение оцениваемого показателя i-го участника конкурсного отбора (число РИД по направлению «сквозной» технологии, зарегистрированных в 2018-2020 гг.);</p> <p><math>A_{max}</math> – максимальное значение оцениваемого показателя среди всех участников конкурсного отбора по соответствующей</p>		



№	Наименование критерия	Правила оценки заявки по критерию	Весовое значение критерия	Источник данных
		<p>сквозной технологии.</p> <p>2) <b>Значимость созданных РИД для развития сквозной технологии.</b></p> <p>Экспертной оценке подлежат описания 5 наиболее значимых РИД, представленных в Анкете заявителя, с точки зрения перспектив использования таких РИД для создания новых продуктов (товаров, услуг), их вклада в обеспечение конкурентоспособности таких продуктов. Значение максимального балла по показателю – 50 баллов.</p> <p>Порядок определения значения балла по показателю: балл по показателю определяется экспертной организацией как среднее значение совокупных объемов баллов по показателям в соответствии с экспертной оценкой.</p>		
4	Обоснованность выбора направлений исследований и разработок	<p>Порядок определения значения балла по критерию: балл по критерию определяется экспертной организацией как среднее значение совокупных объемов баллов по показателям в соответствии с экспертной оценкой.</p> <p>Экспертной оценке подлежат следующие показатели:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Обоснованность и проработанность научных, научно-технических задач (в том числе наличие и конкретность формулировок описания планируемых результатов, качество анализа патентной информации в сфере реализации проекта). Значение максимального балла по показателю – 30 баллов.</li> <li>2) Обоснованность и достижимость качественных и количественных характеристик планируемых результатов. Значение максимального балла по показателю – 30 баллов.</li> <li>3) Обоснованность конкурентоспособности будущей продукции (товаров, услуг). Значение максимального балла по показателю – 40 баллов.</li> </ol>	<b>0,08</b>	Программа (раздел 2.1., в т.ч. соответствующие приложения к Программе)
5	Квалификация и	Порядок определения значения балла по критерию: балл по		Анкета организации,



№	Наименование критерия	Правила оценки заявки по критерию	Весовое значение критерия	Источник данных
	<p>потенциал коллектива исполнителей, а также достаточность числа участников консорциума и его сбалансированность</p>	<p>критерию определяется экспертной организацией как сумма баллов оценок по подкритериям.</p> <p>Оценка по подкритерию «<b>Квалификация и потенциал коллектива исполнителей</b>» осуществляется с использованием следующих показателей (как сумма баллов по показателям):</p> <p>1) <b>Наличие ученой степени и публикационная активность научно-педагогических работников участника конкурсного отбора, относящихся к персоналу центра</b> (с которыми заключены или планируются к заключению трудовые договоры, далее – работники Центра):</p> <p>3 баллов в случае, если в перечне научно-педагогических работников участника конкурсного отбора, относящихся к персоналу центра (далее – перечень работников Центра), присутствуют более 10 работников с ученой степенью и наличием в период 2018-2020 гг. публикаций по направлению сквозной технологии в журналах, входящих в первый квартиль (Q1) по импакт-фактору JCR-2020, далее по 1 баллу за каждого дополнительного работника, соответствующего указанному требованию (не более 10 баллов);</p> <p>3 балла в случае, если в перечне работников Центра присутствует более 5 работников со значением Индекса Хирша более 10, далее 1 балл за каждого дополнительного работника, соответствующего указанному требованию (не более 10 баллов).</p> <p>Экспертной оценке подлежит соответствие заявленных публикаций направлениям сквозной технологии.</p> <p>Результат экспертной оценки: оценка в баллах по показателю.</p> <p>Порядок определения значения балла по показателю: балл по показателю определяется экспертной организацией на основании экспертных оценок экспертов как среднее значение соответствующих оценок.</p>	<p><b>0,12</b></p>	<p>на базе которой планируется создание Центра (разделы 4 и 5)</p> <p>Справка о составе, квалификации, материально-технической базе участников Консорциума</p> <p>Соглашение(-я) о формировании консорциума</p> <p>Программа создания и развития Центра (разделы 3.2 и 4.1)</p>



№	Наименование критерия	Правила оценки заявки по критерию	Весовое значение критерия	Источник данных
		<p><b>2) Опыт работников Центра в руководстве выполнением НИОКТР:</b></p> <p>3 балла в случае, если в перечне ключевых участников коллектива Центра представлены не менее 5 участников с опытом руководства выполнением НИОКТР по направлению сквозной технологии объемом не менее 30 млн руб., далее 1 балла за каждого дополнительного участника коллектива Центра, соответствующего указанному требованию (не более 10 баллов).</p> <p>Экспертной оценке подлежит соответствие заявленных НИОКТР направлениям сквозной технологии.</p> <p>Результат экспертной оценки: оценка в баллах по показателю.</p> <p>Порядок определения значения балла по показателю: балл по показателю определяется экспертной организацией на основании экспертных оценок экспертов как среднее значение соответствующих оценок.</p> <p><b>3) Опыт работников Центра по выведению на рынок инновационной продукции:</b></p> <p>3 балла в случае, если в перечне ключевых участников коллектива Центра представлены лица с опытом руководства проектами по выведению на рынок инновационной продукции, связанной с использованием разработок в области сквозной технологии, далее 1 балл за каждого дополнительного участника коллектива Центра, соответствующего указанному требованию (не более 10 баллов).</p> <p>Экспертной оценке подлежит соответствие заявленных разработок направлениям сквозной технологии.</p> <p>Результат экспертной оценки: оценка в баллах по показателю.</p> <p>Порядок определения значения балла по показателю: балл по показателю определяется экспертной организацией на основании экспертных оценок экспертов как среднее значение</p>		



№	Наименование критерия	Правила оценки заявки по критерию	Весовое значение критерия	Источник данных
		<p>соответствующих оценок.</p> <p>Оценка по подкритерию «Достаточность числа участников консорциума и его сбалансированность» осуществляется с использованием следующих показателей (как сумма баллов по показателям):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 5 баллов в случае, если в числе участников консорциума представлено не менее 5 образовательных организаций, участвующих в реализации образовательных мероприятий Программы, далее 1 балл за каждую дополнительную такую организацию (не более 10 баллов);</li> <li>2) 5 баллов в случае, если в числе участников консорциума представлено не менее 5 научных организаций, участвующих в реализации проектов, включенных в Программу, а также 1 балл за каждую дополнительную такую организацию (не более 10 баллов);</li> <li>3) 10 баллов в случае, если в числе участников консорциума представлено не менее 5 индустриальных партнеров, участвующих в выведении на рынок результатов реализации проектов, включенных в Программу, а также 2 балла за каждую дополнительную такую организацию (не более 20 баллов);</li> <li>4) Экспертная оценка достаточности представленного консорциума для решения задач Программы (не более 20 баллов).</li> </ol> <p>При оценке по подкритерию учитываются участники консорциума в случае наличия в Программе и в соглашении с участником консорциума сведений о выполнении таким участником консорциума работ в рамках реализации Программы, а также сведений об источниках финансирования таких работ.</p>		



№	Наименование критерия	Правила оценки заявки по критерию	Весовое значение критерия	Источник данных
		<p>Экспертной оценке подлежит соответствие сведений в Программе и в соглашении(-ях) о формировании консорциума указанным выше требованиям.</p> <p>Результат экспертной оценки: оценка в баллах по показателю.</p> <p>Порядок определения значения балла по подкритерию: балл по подкритерию определяется экспертной организацией на основании экспертных оценок экспертов как среднее значение соответствующих оценок.</p>		
6	<p>План развития партнерских отношений Центром в интересах развития сквозных технологий, в том числе вовлеченности в деятельность Центра российских и зарубежных хозяйствующих субъектов</p>	<p>Порядок определения значения балла по критерию: балл по критерию определяется экспертной организацией как среднее значение совокупных объемов баллов по показателям в соответствии с экспертной оценкой.</p> <p>Экспертной оценке подлежит план развития партнерских отношений Центром в интересах развития сквозных технологий, в том числе вовлеченности в деятельность центра Национальной технологической инициативы российских и зарубежных хозяйствующих субъектов (далее в рамках настоящего раздела – План).</p> <p>Порядок проведения экспертной оценки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 100 баллов в случае, если План содержит детальное описание целей и задач развития партнерских отношений организации, которые будут способствовать достижению целей Программы (в том числе целей коммерциализации результатов научно-исследовательских проектов), а также содержит перечень мероприятий, позволяющих обеспечить достижение поставленных целей;</li> <li>– От 10 до 90 баллов в случае, если имеются замечания, которые не позволяют в полной степени гарантировать успешность реализации Плана;</li> <li>– 0 баллов в случае, если План не направлен на достижение</li> </ul>	<b>0,05</b>	<p>Программа создания и развития Центра (раздел 3.3, Приложение 1 к Программе)</p>



№	Наименование критерия	Правила оценки заявки по критерию	Весовое значение критерия	Источник данных
		целей Программы, а представленные мероприятия не позволяют обеспечить достижение поставленных целей.		
7	Наличие и качество инфраструктуры научной, научно-технической и инновационной деятельности	<p>Порядок определения значения балла по критерию: балл по критерию определяется экспертной организацией как среднее значение совокупных объемов баллов по показателям в соответствии с экспертной оценкой.</p> <p>Экспертной оценке подлежат следующие показатели:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Наличие и качество инфраструктуры научной, научно-технической и инновационной деятельности, передаваемой участником конкурсного отбора в распоряжение Центра НТИ с точки зрения перспектив ее использования для достижения целей Программы Центра. Значение максимального балла по показателю – 40 баллов.</li> <li>2) Наличие и качество инфраструктуры научной, научно-технической и инновационной деятельности (<b>в том числе инфраструктуры опытного и мелкосерийного производства, инжиниринговой инфраструктуры, инфраструктуры сбыта и маркетинга</b>), планируемой к использованию участниками консорциума в целях реализации Программы Центра НТИ. Значение максимального балла по показателю – 60 баллов.</li> </ol> <p>Инфраструктура участников консорциума учитывается в случае выполнения каждого из следующих условий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– наличие в Программе и в соглашении с участником консорциума сведений о выполнении таким участником консорциума работ в рамках реализации Программы, а также сведений об источниках финансирования таких работ;</li> <li>– наличие в соглашении с участником консорциума обязательства участника консорциума по предоставлению такой инфраструктуры для использования для выполнения</li> </ul>	<b>0,08</b>	<p>Анкета организации, на базе которой планируется создание Центра</p> <p>Программа создания и развития Центра (раздел 2.3)</p>



№	Наименование критерия	Правила оценки заявки по критерию	Весовое значение критерия	Источник данных
		работ в рамках реализации Программы.		
8	Планируемый объем доходов Центра	<p>Порядок определения значения балла по критерию: балл по критерию определяется экспертной организацией как среднее значение совокупных объемов баллов по показателям в соответствии с экспертной оценкой.</p> <p>Экспертной оценке подлежат следующие показатели:</p> <p>1) Оценка планируемого объема доходов Центра:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Совокупный объем доходов Центра за период реализации Программы не превышает совокупный объем запрашиваемой государственной поддержки – 0 баллов;</li> <li>– Совокупный объем доходов Центра за период реализации Программы превышает совокупный объем запрашиваемой государственной поддержки на 10% – 5 баллов, и по 5 баллов за каждые дополнительные 10 % превышения (не более 30 баллов).</li> </ul> <p>2) Экспертная оценка достижимости целевых значений показателя реализации Программы «Размер средств, получаемых организацией, структурным подразделением которой является центр, от приносящей доход деятельности, источником которых является деятельность центра, в том числе управление правами на результаты интеллектуальной деятельности, реализация платных образовательных услуг, реализация научных исследований и разработок, экспертно-аналитическая и консультационная деятельность, осуществляемая на возмездной основе, а также получаемых за счет предоставления доступа к объектам информационной инфраструктуры и инфраструктуры научной, научно-технической и инновационной деятельности» (не более 70 баллов).</p>	<b>0,08</b>	Программа создания и развития Центра (разделы 4.2 и 5.1).



№	Наименование критерия	Правила оценки заявки по критерию	Весовое значение критерия	Источник данных
9	Соответствие планируемых к разработке и реализации образовательных программ высшего образования, дисциплин (модулей) научно-технологическим задачам Центра, а также утвержденным планам мероприятий («дорожным картам») Национальной технологической инициативы и приоритетам Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации	<p>Порядок определения значения балла по критерию: балл по критерию определяется экспертной организацией как среднее значение совокупных объемов баллов по показателям в соответствии с экспертной оценкой.</p> <p>Экспертной оценке подлежат следующие показатели:</p> <p>1) Экспертная оценка соответствия содержания образовательных программ, запланированных к реализации Центром, научно-технологическим задачам Центра, а также утвержденным планам мероприятий («дорожным картам») Национальной технологической инициативы и приоритетам Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации (не более 40 баллов).</p> <p>2) Экспертная оценка достижимости результатов по образовательному направлению деятельности Центра (не более 30 баллов).</p> <p>3) Экспертная оценка планируемой вовлеченности участников консорциума в реализацию совместных образовательных программ (не более 30 баллов).</p> <p>Вовлеченность участников консорциума в реализацию совместных образовательных программ оценивается при условии наличия наличие в Программе и в соглашении с участником консорциума сведений об участии участника консорциума в реализации таких программ с указанием конкретных мероприятий.</p>	<b>0,08</b>	Программа создания и развития Центра (раздел 2.2)
10	Обоснованность и сбалансированность затрат на научно-технологическое развитие, включая оплату труда научно-исследовательского персонала и закупку оборудования и (или)	<p>Порядок определения значения балла по критерию: балл по критерию определяется экспертной организацией как среднее значение совокупных объемов баллов по показателям в соответствии с экспертной оценкой.</p> <p>Экспертной оценке подлежат следующие показатели:</p> <p>1) Экспертная оценка обоснованности затрат на функционирование Центра НТИ (не более 60 баллов).</p>	<b>0,08</b>	Программа создания и развития Центра (раздел 4.2.).



№	Наименование критерия	Правила оценки заявки по критерию	Весовое значение критерия	Источник данных
	материалов, необходимых для развития и функционирования Центра, а также на организационно-административную деятельность, включая затраты на администрирование и создание системы технологического трансфера и управления интеллектуальной собственностью и затраты, связанные с разработкой основных образовательных программ высшего образования по сквозным технологиям и организацией очной, сетевой и онлайн - подготовки кадров	2) Оценка сбалансированности затрат в части соотношения объемов финансирования за счет средств гранта и софинансирования из внебюджетных источников: 5 баллов за каждые 10 % превышения планируемого объема софинансирования деятельности Центра за счет внебюджетных источников над объемом запланированной государственной поддержки по итогам 5 лет деятельности Центра (не более 40 баллов).		
11	Вклад планируемых результатов выполнения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в достижение целевых показателей планов мероприятий («дорожных карт») Национальной технологической инициативы	<p>Порядок определения значения балла по критерию: балл по критерию определяется экспертной организацией как среднее значение совокупных объемов баллов экспертных оценок.</p> <p>Экспертной оценке подлежат представленные участником конкурсного отбора обоснования вклада планируемых результатов выполнения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в достижение целевых показателей планов мероприятий («дорожных карт») Национальной технологической инициативы.</p> <p>Результат экспертной оценки: значение в баллах в соответствии с правилами, приведенными ниже:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 0 баллов – обоснование вклада отсутствует или признано недостаточным;</li> <li>– по 15 баллов за обоснованный вклад в достижение не менее одного целевого показателя по следующим утвержденным</li> </ul>	<b>0,14</b>	Программа создания и развития Центра (разделы 6 и 7).



№	Наименование критерия	Правила оценки заявки по критерию	Весовое значение критерия	Источник данных
		<p>дорожным картам: Аэронет, Автонет, Технет, Маринет, Хелснет, Энерджинет, Нейронет;</p> <p>– По 5 баллов за обоснованный вклад в достижение целей и задач планируемых к утверждению дорожных карт Спортнет, Фуднет, Эдунет, Хоумнет.</p> <p>Максимальная оценка в баллах – 100 баллов.</p>		
<b>Итого</b>			<b>1,00</b>	



Лист согласования к документу № МН-14/1205 от 20.09.2021  
Инициатор согласования: Бржезинский В.Г. Начальник отдела  
Согласование инициировано: 20.09.2021 17:35

**ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ**

Тип согласования: **смешанное**

№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания/Комментарии
Тип согласования: <b>последовательное</b>				
1	Бржезинский В.Г.		Согласовано 20.09.2021 17:56	-
Тип согласования: <b>последовательное</b>				
2	Медведев Вадим В.		Подписано 20.09.2021 18:02	-