

СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента управления  
программами и конкурсными процедурами  
Министерства образования и науки  
Российской Федерации

\_\_\_\_\_ / М.С. Попов /  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор Департамента науки  
и технологий  
Министерства образования и науки  
Российской Федерации

\_\_\_\_\_ / С.Ю. Матвеев /  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

### **КОНКУРСНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**по проведению конкурсного отбора на предоставление субсидий в целях реализации  
федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным  
направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020  
годы»**

**Мероприятие 1.1, очередь 2**

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента  
управления программами  
и конкурсными процедурами  
Министерства образования и науки  
Российской Федерации

\_\_\_\_\_ /О.А. Лесина/

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента науки и  
технологий Министерства образования и  
науки Российской Федерации

\_\_\_\_\_ /М. Ш. Минцаев/

Москва, 2017

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1	ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ.....	3
2	ИНФОРМАЦИЯ О КОНКУРСЕ.....	4
3	ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТУ, ПРЕДСТАВЛЯЕМОМУ НА КОНКУРС .....	4
4	ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ КОНКУРСА.....	5
5	РАЗЪЯСНЕНИЕ ПОЛОЖЕНИЙ КОНКУРСНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ .....	6
6	ВОЗВРАТ ЗАЯВОК НА УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ.....	6
7	РАСХОДЫ НА УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ.....	6
8	ПОДГОТОВКА И ПОДАЧА ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ.....	6
9	ВСКРЫТИЕ, РАССМОТРЕНИЕ И ОЦЕНКА ЗАЯВОК НА УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ ...	10
10	ПОРЯДОК ЗАКЛЮЧЕНИЯ СОГЛАШЕНИЯ.....	15
11	ТРЕБОВАНИЯ ПО ДОСТИЖЕНИЮ ЗНАЧЕНИЙ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ СУБСИДИИ.....	16
12	ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРЕ И СОДЕРЖАНИЮ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ ПРОЕКТА	17
13	ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТАМ И ИХ РЕЗУЛЬТАТАМ .....	22
14	РЕКОМЕНДАЦИИ И ФОРМЫ, РАЗМЕЩЕННЫЕ НА САЙТЕ ПРОГРАММЫ.....	26

## 1 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

**Программа** - федеральная целевая программа «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 - 2020 годы», утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 21 мая 2013 г. № 426.

**Мероприятие Программы** - структурный элемент Программы, объединяющий работы по решению одной из основных ее задач, в рамках реализации которого осуществляется финансирование работ и проектов.

**Конкурсная комиссия** - созданный Организатором конкурса коллегиальный орган, осуществляющий рассмотрение и оценку заявок на участие в конкурсе, определение победителя (победителей) конкурса. Конкурсная комиссия действует на основании Положения о конкурсной комиссии, утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации. Персональный состав конкурсной комиссии определяется приказом Министерства образования и науки Российской Федерации.

**Участник конкурса** - юридическое лицо, в том числе государственное (муниципальное) учреждение (за исключением казенного учреждения), подавшее заявку на участие в конкурсе и соответствующее требованиям, установленным в конкурсной документации.

**Субсидия** - денежные средства, предоставляемые получателю из бюджета Российской Федерации для финансирования затрат в рамках реализации мероприятий Программы.

**Соглашение о предоставлении субсидии** – договор, заключенный Организатором конкурса с участником конкурса, заявка на участие в конкурсе которого получила по итогам оценки максимальный итоговый балл, и которой присвоен первый порядковый номер.

**Получатель субсидии** – участник конкурса, с которым заключено соглашение о предоставлении субсидии.

**Официальный сайт** - сайт Министерства образования и науки Российской Федерации в информационно-телекоммуникационной сети Интернет по адресу <http://минобрнауки.рф>.

**Сайт Программы** - специализированный сайт Программы в информационно-телекоммуникационной сети Интернет по адресу: <http://fcpir.ru>, на котором размещена информация о ходе реализации Программы.

**Портал регистрации заявок на участие в конкурсе** - информационная система в информационно-телекоммуникационной сети Интернет по адресу: <http://konkurs2014.fcpir.ru>, предназначенная для подготовки заявок на участие в конкурсе путем заполнения электронных форм в режиме удаленного авторизованного доступа.

## **2 ИНФОРМАЦИЯ О КОНКУРСЕ**

2.1 Конкурсный отбор на предоставление субсидий в целях реализации федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы» является открытым и проводится в соответствии с Положением о проведении конкурсного отбора на предоставление субсидий в целях реализации федеральной целевой программы "Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 - 2020 годы" и Правилами предоставления субсидий в целях реализации федеральной целевой программы "Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 - 2020 годы", утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 03 октября 2015 г. № 1060.

2.2 Организатор конкурса - Министерство образования и науки Российской Федерации (далее - Минобрнауки России)

Местонахождение Организатора конкурса: 125009, г. Москва, ул. Тверская, д. 11, к. 4.  
Почтовый адрес Организатора конкурса: 125993, ГСП-3, г. Москва, ул. Тверская, д. 11.  
e-mail: konkurs@fcntp.ru, shashkin-ap@mon.gov.ru  
Контактные телефоны: 8(499)702-85-40; 8 (629) 629-46-83

2.3 Организатор конкурса вправе внести изменения в объявление о проведении конкурса и конкурсную документацию в течение первой половины установленного срока подачи заявок на участие в конкурсе.

Юридические лица, заинтересованные принять участие в конкурсе, самостоятельно следят за актуальностью информации о конкурсе, включая публикацию на официальном сайте Организатора конкурса и Сайте Программы изменений, вносимых в объявление о проведение конкурса и конкурсную документацию.

2.4 Организатор конкурса вправе отказаться от проведения конкурса в течение первой половины установленного срока подачи заявок на участие в конкурсе.

2.5 Организатор конкурса вправе установить специальные требования к Участникам конкурса. Перечень таких требований определяется в конкурсной документации.

## **3 ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТУ, ПРЕДСТАВЛЯЕМОМУ НА КОНКУРС**

### **3.1 Требования к реализации проекта**

3.1.1 Проект должен быть направлен на разработку прогноза реализации приоритетов научно-технологического развития по одному из приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации (далее – приоритет), определенных подпунктами «а»-«ж» пункта 20 Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации<sup>1</sup> (далее - Стратегия), и обеспечивающих:

- а) переход к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям, роботизированным системам, к новым материалам и способам конструирования, создание систем обработки больших объемов данных, машинного обучения и искусственного интеллекта;
- б) переход к экологически чистой и ресурсосберегающей энергетике, повышение эффективности добычи и глубокой переработки углеводородного сырья, формирование новых источников энергии; создания новых способов транспортировки и хранения энергии;
- в) переход к персонализированной медицине, к высокотехнологичному здравоохранению, к технологиям здоровьесбережения, в том числе за счет

---

<sup>1</sup> Утверждена Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. N 642.

рационального применения лекарственных препаратов (прежде всего антибактериальных);

г) переход к высокопродуктивному и экологически чистому агро- и аквахозяйству, разработку и внедрение систем рационального применения средств химической и биологической защиты сельскохозяйственных растений и животных, хранение и эффективную переработку сельскохозяйственной продукции, создание безопасных и качественных, в том числе функциональных, продуктов питания;

д) противодействие техногенным, биогенным, социокультурным угрозам, терроризму и идеологическому экстремизму, киберугрозам и иным источникам опасности для общества, экономики и государства;

е) связанность территории Российской Федерации за счет создания интеллектуальных транспортных и телекоммуникационных систем, а также занятия и удержания лидерских позиций в создании международных транспортно-логистических систем, освоении и использовании космического и воздушного пространства, Мирового океана, Арктики и Антарктики;

ж) возможность эффективного ответа российского общества на большие вызовы с учетом взаимодействия человека и природы, человека и технологий, социальных институтов на современном этапе глобального развития, в том числе применяя методы гуманитарных и социальных наук.

3.1.2 Организатор конкурса заключит по итогам конкурса только одно Соглашение по каждому из приоритетов, указанных в п. 3.1.1.

#### **4 ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ КОНКУРСА**

4.1 Участником конкурса может быть юридическое лицо, в том числе государственное (муниципальное) учреждение (за исключением казенного учреждения), подавшее заявку на участие в конкурсе и соответствующее требованиям, установленным в конкурсной документации.

4.2 Если Участник конкурса является бюджетным или автономным учреждением, не находящимся в ведении Министерства образования и науки Российской Федерации или Правительства Российской Федерации, то такой Участник конкурса представляет в составе заявки на участие в конкурсе письменное согласие государственного органа или государственной организации, осуществляющих функции и полномочия учредителей указанного учреждения, на его участие в конкурсе в соответствии с условиями конкурса (на бланке такого государственного органа или государственной организации).

4.3 Участник конкурса должен соответствовать следующим требованиям:

4.3.1 непроведение ликвидации<sup>2</sup> Участника конкурса и отсутствие решения арбитражного суда о признании Участника конкурса банкротом и об открытии конкурсного производства;

4.3.2 неприостановление деятельности Участника конкурса в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на день подачи заявки на участие в конкурсе;

4.3.3 отсутствие у Участника конкурса задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов Участника конкурса по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период. Участник конкурса считается соответствующим установленному требованию в случае, если он обжалует наличие указанной задолженности в соответствии с законодательством Российской Федерации и решение по такой жалобе на день рассмотрения заявки на участие в конкурсе не принято.

3.3.4 отсутствие у Участника конкурса просроченной задолженности по денежным

---

<sup>2</sup>... прекращение юридического лица без перехода в порядке универсального правопреемства его прав и обязанностей к другим лицам (ст.61 ГК РФ642).

обязательствам перед Российской Федерацией.

4.4 Участник конкурса вправе подать более одной заявки на участие в конкурсе по каждой из тем, определенных в пункте 9.2.2, при условии, что в заявках, поданных по одной теме, нет совпадений по составу ключевых исполнителей проекта, указанных в п. 1.1 "Состав и квалификация ключевых исполнителей проекта" Заявки на участие в конкурсе (форма 8).

## **5 РАЗЪЯСНЕНИЕ ПОЛОЖЕНИЙ КОНКУРСНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

5.1 Любой Участник конкурса вправе направить в письменной форме или в форме электронного документа Организатору конкурса на почтовый адрес или адрес электронной почты, указанные в объявлении о проведении конкурса и конкурсной документации, запрос о разъяснении положений конкурсной документации.

5.2 В запросе указываются:

- наименование конкурса и организатор конкурса;
- наименование организации, направившей запрос и её местонахождение;
- пункт конкурсной документации, требующий разъяснения;
- вопросы, требующие разъяснения;
- способ получения разъяснения (почтовой, факсимильной связью, по электронной почте) с указанием соответствующего почтового адреса, номера факса, адреса электронной почты для направления ответа.

Запрос должен быть подписан руководителем организации или иным уполномоченным лицом.

5.3 В течение 5 (пяти) рабочих дней со дня поступления указанного запроса Организатор конкурса обязан направить в письменной форме или в форме электронного документа разъяснения положений конкурсной документации.

5.4 Начало срока предоставления Участникам конкурса разъяснений положений конкурсной документации – с даты размещения объявления о проведении конкурса на Официальном сайте и на Сайте Программы.

5.5 Окончание срока предоставления Участникам конкурса разъяснений положений конкурсной документации - не позднее, чем за 5 (пять) рабочих дней до окончания срока подачи заявок на участие в конкурсе, указанного в объявлении о проведении конкурса.

## **6 ВОЗВРАТ ЗАЯВОК НА УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ**

6.1 Представленные Участниками конкурса заявки на участие в конкурсе (включая отдельные документы, входящие в состав заявок на участие в конкурсе) Участникам конкурса не возвращаются.

## **7 РАСХОДЫ НА УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ**

7.1 Все расходы, связанные с участием в конкурсе, включая расходы, связанные с подготовкой, предоставлением заявки на участие в конкурсе, несут Участники конкурса.

## **8 ПОДГОТОВКА И ПОДАЧА ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ**

### **8.1 Подготовка заявки на участие в конкурсе**

8.1.1 Заявка на участие в конкурсе должна быть подготовлена в электронном виде путем заполнения интерактивных форм и размещения сканированных копий документов, в том числе указанных в подпунктах 8) - 9) пункта 8.2.1 конкурсной документации, в виде файлов на Портале регистрации заявок на участие в конкурсе, размещенном по адресу: <http://konkurs2014.fcpir.ru>.

**Заявки на участие в конкурсе, не отвечающие этому требованию, не допускаются конкурсной комиссией к участию в конкурсе.**

8.1.2 Интерфейс интерактивных форм на Портале регистрации заявок на участие в конкурсе не поддерживает возможность отображения таблиц, графиков и рисунков.

В случае необходимости, Участник конкурса может, помимо заполнения интерактивных форм на Портале регистрации заявок на участие в конкурсе, подготовить поясняющие и обосновывающие материалы, а также копии документов, подтверждающих указанные в заявке на участие в конкурсе сведения о квалификации, в виде электронного документа в текстовом формате (\*.doc, \*.pdf) с обоснованием, таблицами, графиками и рисунками и разместить их в виде файлов на Портале регистрации заявок на участие в конкурсе.

8.1.3 Суммарный размер файлов заявки на участие в конкурсе, размещаемых на Портале регистрации заявок на участие в конкурсе, не должен превышать 50 Мб<sup>3</sup>.

8.1.4 Копии документов, представляемые в составе заявки на участие в конкурсе, если такие требования установлены в конкурсной документации, должны быть заверены печатью (при наличии печати) и подписью Участника конкурса.

8.1.5 Заявке на участие в конкурсе, подготовленной с использованием Портала регистрации заявок на участие в конкурсе, присваивается уникальный системный номер.

8.1.6 После завершения процедуры подачи заявки на участие в конкурсе на Портале регистрации заявок на участие в конкурсе внесение изменений в конкурсную заявку Участником конкурса невозможно.

## 8.2 Подача заявки на участие в конкурсе

8.2.1 Участник конкурса подает заявку на участие в конкурсе на бумажном носителе в запечатанном конверте в срок и по адресу Организатора конкурса, которые установлены в объявлении о проведении конкурса.

Заявка должна содержать следующие документы:

- 1) Опись документов (форма 1);
- 2) Заявка на участие в конкурсе (форма 2);
- 3) Сведения об организации (форма 3);
- 4) Пояснительная записка (форма 4);
- 5) Соглашение о предоставлении субсидии (форма 5);
- 6) Обоснование стоимости (форма 7);
- 7) Сведения о квалификации (форма 8);
- 8) Документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление действий от имени Участника конкурса (копия решения о назначении или об избрании либо копия приказа о назначении физического лица на должность, в соответствии с которыми такое физическое лицо обладает правом действовать от имени Участника конкурса без доверенности (далее в настоящем пункте - руководитель). В случае если от имени Участника конкурса действует иное лицо, заявка на участие в конкурсе должна содержать также доверенность (форма 9) на осуществление действий от имени Участника конкурса, заверенную печатью (при наличии печати) Участника конкурса и подписанную руководителем или уполномоченным руководителем лицом, либо засвидетельствованную в нотариальном порядке копию указанной доверенности. В случае если указанная доверенность подписана лицом, уполномоченным руководителем, заявка на участие в конкурсе должна содержать также документ, подтверждающий полномочия такого лица;
- 9) Оригинал документа, содержащего согласие государственного органа или государственной организации, осуществляющих функции и полномочия учредителей Участника конкурса, на его участие в конкурсе в соответствии с условиями конкурса (на

---

<sup>3</sup> Для выполнения данного требования участникам конкурса рекомендуется готовить электронные копии документов с соблюдением следующих характеристик:

- изображение черно-белое;
- допустимый формат – PDF;
- разрешение сканирования не более 150 точек на дюйм (DPI).

Комментарий: при подготовке электронных копий документов достаточно задать следующие параметры сканирования:

- разрешение сканирования – 150 точек на дюйм (DPI)
- цветность сканирования – черно-белое (HE оттенки серого)
- формат файла – PDF

бланке такого государственного органа или государственной организации) или письмо (на бланке Участника конкурса) с обязательством представить указанный документ (форма 10), если поданная Участником конкурса заявка на участие в конкурсе будет признана победившей<sup>4</sup>.

**Заявки на участие в конкурсе, не отвечающие требованиям, указанным в подпунктах 1) - 8) пункта п. 8.2.1, не допускаются конкурсной комиссией к участию в конкурсе.**

8.2.2 Документы по формам 1 - 5, 7, 8, подготовленные на Портале регистрации заявок на участие в конкурсе, должны быть выведены на печать из формы, сгенерированной на Портале. При печати такого документа на нем автоматически проставляется уникальный стс-код.

8.2.3 Поясняющие и обосновывающие материалы, размещенные в виде файлов в формате (\*.pdf) на Портале регистрации заявок на участие в конкурсе, выводить на печать и включать в состав заявки на участие в конкурсе на бумажном носителе не требуется.

8.2.4 Заявка на участие в конкурсе, а также вся документация, связанная с заявкой на участие в конкурсе, должны быть написаны на русском языке.

Исключением являются случаи, когда в соответствии с конкурсной документацией требуется представление сведений на английском языке.

Наименования публикаций, изобретений, программного обеспечения, технологий, марки приборов и оборудования и т.п., в написании которых используются иностранные языки, указываются в документах заявки на участие в конкурсе на языке оригинала.

8.2.5 Все суммы, указанные в заявке на участие в конкурсе, должны быть выражены в российских рублях.

8.2.6 Запрашиваемый объем финансирования из федерального бюджета для выполнения работ не должен превышать предельный размер субсидии, в том числе в пределах одного финансового года, указанный в объявлении о проведении конкурса.

Если запрашиваемый объем финансирования из федерального бюджета уменьшен по отношению к предельному размеру субсидии, уменьшение должно быть пропорционально предельным размерам субсидии каждого финансового года. Допустимое отклонение от данного требования не должно превышать 5 %.

**Заявки на участие в конкурсе, не отвечающие требованиям, установленным пунктом 8.2.6, не допускаются конкурсной комиссией к участию в конкурсе.**

8.2.7 В случае если в пункте 1.1 Формы 2 «Заявка на участие в конкурсе» имеются расхождения между обозначением размера субсидии прописью и цифрами, то Комиссией принимается к рассмотрению размер субсидии, указанный прописью.

8.2.8 Участник конкурса несет ответственность за полноту и достоверность сведений, указанных им в заявке на участие в конкурсе, и актуальность документов, представленных им в заявке на участие в конкурсе.

8.2.9 Все документы заявки на участие в конкурсе, формой которых предусмотрено наличие подписи и печати, должны быть скреплены печатью (при наличии печати) организации Участника конкурса и заверены подписью руководителя организации Участника конкурса или лицом, им уполномоченным.

Применение факсимильных подписей в документах заявки на участие в конкурсе не допускается.

**Заявки на участие в конкурсе, не отвечающие требованиям, установленным пунктом 8.2.9, не допускаются конкурсной комиссией к участию в конкурсе.**

8.2.10 Все документы заявки на участие в конкурсе, указанные в п. 8.2.1, должны быть представлены в виде одного единого тома, или в виде нескольких отдельных томов.

Все листы заявки на участие в конкурсе, все листы тома заявки на участие в конкурсе должны быть пронумерованы. Нумерация листов заявки на участие в конкурсе (тома заявки) должна быть сквозной. Номер рекомендуется проставлять ручкой или простым карандашом

---

<sup>4</sup> Включается в заявку на участие в конкурсе в случае, если Участник конкурса является бюджетным или автономным учреждением, не находящимся в ведении Министерства образования и науки Российской Федерации или Правительства Российской Федерации.



в правом нижнем углу страницы. При нумерации документов заявки на участие в конкурсе, содержащих собственную нумерацию, номер рекомендуется проставлять ручкой или простым карандашом на обороте страницы в левом нижнем углу.

8.2.11 Все документы заявки на участие в конкурсе, указанные в п. 8.2.1, должны быть прошиты лентой или прочной нитью, концы которой должны быть связаны узлом на оборотной стороне последнего листа заявки на участие в конкурсе или тома заявки на участие в конкурсе. На узле оформляется бумажная наклейка с указанием количества листов в заявке за подписью уполномоченного представителя Участника конкурса, скрепленной печатью (при наличии печати) Участника конкурса.

**При несоблюдении требований, установленных пунктом 8.2.11, заявка на участие в конкурсе расценивается конкурсной комиссией как не соответствующая требованиям, установленным конкурсной документацией, и не допускается конкурсной комиссией к участию в конкурсе.**

8.2.12 На конверт с заявкой на участие в конкурсе на бумажном носителе Участник конкурса наклеивает сгенерированную на Портале наклейку с надписью следующего содержания:

<p>Министерство образования и науки Российской Федерации</p> <p>Заявка на участие в конкурсном отборе на предоставление субсидий в целях реализации федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно- технологического комплекса России на 2014-2020 годы» Мероприятие 1.1, __ очередь</p> <p>Шифр _____. Уникальный системный номер заявки _____.</p> <p>Не вскрывать до __ часов __ минут московского времени «__» _____ 2017 г.</p>
---

8.2.13 Конверт с заявкой на участие в конкурсе должен быть запечатан способом, исключающим возможность вскрытия конверта без разрушения его целостности.

Если конверт с заявкой на участие в конкурсе запечатан или маркирован с нарушением требований настоящей конкурсной документации, Организатор конкурса не несет ответственности перед Участником конкурса в случае утери документов заявки.

8.2.14 Каждый поступивший конверт с заявкой на участие в конкурсе регистрируется уполномоченным лицом Организатора конкурса в журнале для регистрации заявок на участие в конкурсе с указанием порядкового номера, даты и времени поступления конверта с заявкой на участие в конкурсе и уникального системного номера, сформированного на Портале регистрации заявок на участие в конкурсе.

8.2.15 По требованию Участника конкурса, представившего конверт с заявкой на участие в конкурсе, уполномоченное лицо Организатора конкурса, осуществлявшее регистрацию заявок на участие в конкурсе, выдает расписку в получении конверта с заявкой на участие в конкурсе с указанием порядкового номера, даты и времени получения и уникального системного номера заявки, сформированного на Портале регистрации заявок на участие в конкурсе.

8.2.16 Ответственность за своевременность поступления на конкурс заявки на участие в конкурсе, отправленной в адрес Организатора конкурса почтовым отправлением, несёт направивший такую заявку Участник конкурса.

8.2.17 Заявки на участие в конкурсе, поступившие в адрес Организатора конкурса после окончания срока приема заявок на участие в конкурсе, указанного в объявлении о проведении конкурса, считаются опоздавшими, и не принимаются Организатором конкурса.

### 8.3 Изменение заявки на участие в конкурсе

8.3.1 Участник конкурса вправе изменить поданную им заявку на участие в конкурсе в любое время до окончания срока приема заявок на участие в конкурсе, указанного в объявлении о проведении конкурса.

8.3.2 Изменение заявки на участие в конкурсе, подача которой на Портале регистрации заявок на участие в конкурсе была произведена Участником конкурса, возможно только путем заполнения Участником конкурса новой заявки на участие в конкурсе на Портале регистрации заявок на участие в конкурсе.

При этом, такой заявке на участие в конкурсе присваивается новый уникальный системный номер.

8.3.3 Участник конкурса подает измененную заявку на участие в конкурсе в соответствии с требованиями, установленными в п. 8.2 конкурсной документации.

#### **8.4 Отзыв заявок на участие в конкурсе**

8.4.1 Участник конкурса вправе отозвать свою заявку на участие в конкурсе в любое время до окончания срока приема заявок на участие в конкурсе, указанного в объявлении о проведении конкурса.

8.4.2 Письменное уведомление об отзыве заявки на участие в конкурсе подаётся Участником конкурса по адресу Организатора конкурса с указанием регистрационного номера заявки на участие в конкурсе. Уведомление должно быть скреплено печатью (при наличии печати) Участника конкурса и подписано уполномоченным представителем Участника конкурса.

К уведомлению об отзыве заявки на участие в конкурсе должен быть приложен документ, подтверждающий полномочия лица, подписавшего отзыв заявки на участие в конкурсе, действовать от имени Участника конкурса.

Если уведомление об отзыве заявки на участие в конкурсе подано с нарушением установленных требований, заявка на участие в конкурсе такого Участника конкурса считается не отозванной.

8.4.3 Уведомления об отзыве заявок на участие в конкурсе регистрируются в журнале регистрации заявок на участие в конкурсе. По требованию Участника конкурса, представившего уведомление об отзыве заявки на участие в конкурсе, уполномоченное лицо Организатора конкурса, осуществлявшее регистрацию заявок на участие в конкурсе, выдаёт расписку в получении уведомления об отзыве заявки на участие в конкурсе с указанием даты и времени получения и регистрационного номера уведомления.

### **9 ВСКРЫТИЕ, РАССМОТРЕНИЕ И ОЦЕНКА ЗАЯВОК НА УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ**

#### **9.1 Вскрытие конвертов с заявками на участие в конкурсе**

9.1.1 Конкурсная комиссия осуществляет вскрытие конвертов с заявками на участие в конкурсе (включая конверты с изменениями заявок на участие в конкурсе) во время, в срок и в месте, указанные в объявлении о проведении конкурса.

9.1.2 Результаты вскрытия конвертов с заявками на участие в конкурсе (включая конверты с изменениями заявок на участие в конкурсе) оформляются протоколом, который подписывается всеми присутствующими членами конкурсной комиссии, и размещается на официальном сайте Организатора конкурса и на Сайте Программы в течение одного рабочего дня со дня подписания такого протокола.

#### **9.2 Рассмотрение заявок на участие в конкурсе**

9.2.1 Конкурсная комиссия рассматривает заявки на участие в конкурсе в срок, не превышающий 10 (десять) рабочих дней со дня окончания срока подачи заявок, указанного в объявлении о проведении конкурса.

При рассмотрении заявок на участие в конкурсе конкурсная комиссия устанавливает соответствие участников конкурса и поданных ими заявок на участие в конкурсе требованиям, указанным в конкурсной документации. Если заявка на участие в конкурсе и

(или) подавший ее участник конкурса не соответствуют требованиям, указанным в конкурсной документации, заявка не допускается к участию в конкурсе.

9.2.2 Тема научных исследований (проекта), предложенная участником конкурса должна обеспечивать решение задачи разработки прогноза реализации одного из приоритетов в соответствии с подпунктами «а»-«ж» пункта 20 Стратегии, а именно:

- «Разработка прогноза реализации приоритета научно-технологического развития, определенного пунктом 20а Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации»;
- «Разработка прогноза реализации приоритета научно-технологического развития, определенного пунктом 20б Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации»;
- «Разработка прогноза реализации приоритета научно-технологического развития, - определенного пунктом 20в Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации»;
- «Разработка прогноза реализации приоритета научно-технологического развития, определенного пунктом 20г Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации»;
- «Разработка прогноза реализации приоритета научно-технологического развития, определенного пунктом 20д Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации»;
- «Разработка прогноза реализации приоритета научно-технологического развития, определенного пунктом 20е Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации»;
- «Разработка прогноза реализации приоритета научно-технологического развития, определенного пунктом 20ж Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации».

**Заявки на участие в конкурсе, не отвечающие требованиям, установленным пунктом 9.2.2, не допускаются конкурсной комиссией к участию в конкурсе.**

9.2.3 Результаты рассмотрения заявок на участие в конкурсе оформляются протоколом, который подписывается всеми членами конкурсной комиссии, принявшими участие в рассмотрении заявок на участие в конкурсе, и размещается на официальном сайте Организатора конкурса и на Сайте Программы в течение трех рабочих дней со дня подписания такого протокола.

### 9.3 Оценка заявок на участие в конкурсе

9.3.1 Оценка заявок на участие в конкурсе осуществляется в срок, не превышающий 90 (девяносто) рабочих дней со дня окончания рассмотрения заявок на участие в конкурсе, в целях выявления Участника конкурса, предложившего лучшие условия выполнения исследований.

9.3.2 Оценка заявок на участие в конкурсе осуществляется в соответствии со следующими критериями:

#### **Критерий «Качество научного проекта»**

<b>№ п/п</b>	<b>Показатели критерия</b>	<b>Содержание критерия</b>	<b>Баллы</b>
1	Обоснованность достижения цели проекта	Обоснованность достижения заданных научных результатов: - наличие, полнота обзора возможных методов решения задач проекта, обоснованность использования выбранных методов для получения требуемых результатов; – наличие и обоснованность предложенного плана выполнения работ и мероприятий для достижения заданных научных результатов.	От 0 до 15

2	Задел по теме проекта	Научно-технический задел коллектива исполнителей по теме проекта: - результаты завершённых работ в предметной области проекта, подтвержденные публикациями, отзывами заказчиков, благодарностями, рекомендательными письмами и т.п.; - наличие у коллектива исполнителей доступа к международным базам данных научной информации, патентам и иным данным.	От 0 до 15
3	Достижение значений показателей результативности предоставления субсидии	Соответствие/превышение предложенными значениями показателей результативности предоставления субсидии установленных значений	От 0 до 10

**Критерий «Квалификация, опыт работы и научные достижения ключевых исполнителей проекта»**

№ п/п	Показатели критерия	Содержание критерия	Баллы
1	Квалификация ключевых исполнителей проекта	Ученые степени и звания ключевых исполнителей, в том числе руководителя проекта: – почетные звания, награды и премии ключевых исполнителей за результаты научной деятельности, в том числе в предметной области проекта; – руководство и/или участие ключевых исполнителей в реализации крупных научных, научно-технических проектов, (включая международные) в предметной области проекта; - опыт участия ключевых исполнителей в качестве официальных экспертов и представителей России в международных организациях, специализирующихся в предметной области проекта; - наличие у ключевых исполнителей сертификатов о повышении квалификации в предметной области проекта, выданных ведущими международными организациями, научными центрами и университетами.	От 0 до 15

2	Опыт работы ключевых исполнителей	Опыт участия ключевых исполнителей в выполнении научно-исследовательских, опытно-конструкторских/опытно-технологических работ, в том числе в международных проектах, в предметной области проекта: – опыт участия ключевых исполнителей в организации, проведении научных мероприятий в предметной области проекта, в том числе в международных научных конференциях, подтвержденный ссылками на материалы СМИ о проведении научного мероприятия; – обоснованность количества и сбалансированность состава коллектива исполнителей проекта, наличие в нем специалистов, необходимых для успешной реализации проекта.	От 0 до 15
3	Научные достижения ключевых исполнителей	Количество, уровень научных публикаций в предметной области проекта (статьи, монографии, опубликованные доклады на научных конференциях и их цитируемость), ключевых исполнителей за 3 предшествующих года в изданиях, включенных в базы данных WEB of Science или Scopus; – результаты интеллектуальной деятельности (количество поданных заявок на получение патента (свидетельства) на изобретение, полезную модель, промышленный образец, программу для ЭВМ, количество полученных патентов, свидетельств) в предметной области проекта ключевых исполнителей за 3 предшествующих года.	От 0 до 10

#### Критерий «Затраты на выполнение проекта»

№ п/п	Показатели критерия	Содержание критерия	Баллы
1	Размер субсидии	Снижение запрашиваемого размера субсидии по сравнению с установленным предельным размером.	От 0 до 10
2	Соответствие запрашиваемого размера субсидии планируемым работам	Соответствие запрашиваемого размера субсидии характеру, объему и уровню сложности планируемых работ.	От 0 до 10

9.3.3 Определение победителя конкурса осуществляется конкурсной комиссией с учетом результатов экспертизы заявок на участие в конкурсе, проведенной с привлечением специалистов (экспертов) в соответствующих областях наук.

9.3.4 Для оценки заявок по всем показателям критериев: «Качество научного проекта» (кроме показателя «Достижение значений показателей результативности предоставления субсидии»); «Квалификация, опыт работы и научные достижения ключевых исполнителей проекта» и «Затраты на выполнение проекта» (кроме показателя «Размер субсидии») заявке выставляется значение от 0 до указанного в п. 9.3.2 максимального значения баллов.

9.3.5 Оценка заявок на участие в конкурсе по показателю «Достижение значений

показателей результативности предоставления субсидии» осуществляется исходя из условия:

- соответствие предложенных значений показателей результативности предоставления субсидии установленным значениям - 1 балл;
- превышение установленного значения показателя 11.2.3 (не менее чем на одну единицу за срок реализации проекта) - 5 баллов;
- превышение установленного значения 11.2.3 (не менее чем на одну единицу за срок реализации проекта) и показателя 11.2.4 (не менее чем на 1% за срок реализации проекта) в совокупности - 10 баллов.

9.3.6 Оценка заявок на участие в конкурсе по показателю критерия «Размер субсидии» осуществляется исходя из условия:

- отсутствие снижения запрашиваемого размера субсидии по сравнению с установленным предельным размером – 0 баллов;
- снижение запрашиваемого размера субсидии по сравнению с установленным предельным размером в размере до 5 процентов включительно – 2 балла;
- снижение запрашиваемого размера субсидии по сравнению с установленным предельным размером в размере от 5 до 10 процентов включительно – 4 балла;
- снижение запрашиваемого размера субсидии по сравнению с установленным предельным размером в размере от 10 до 15 процентов включительно – 6 баллов;
- снижение запрашиваемого размера субсидии по сравнению с установленным предельным размером в размере от 15 до 20 процентов включительно – 8 баллов.
- снижение запрашиваемого размера субсидии по сравнению с установленным предельным размером в размере от 20 до 25 процентов включительно – 10 баллов.

9.3.7 Итоговая оценка заявки в баллах определяется простым сложением баллов по каждому критерию. Итоговая сумма баллов не может превышать 100.

9.3.8 На основании результатов оценки заявок на участие в конкурсе конкурсной комиссией каждой заявке на участие в конкурсе присваивается порядковый номер по мере уменьшения итогового балла заявки на участие в конкурсе.

Победившей признается заявка на участие в конкурсе, получившая по итогам оценки максимальный итоговый балл, и которой присвоен первый порядковый номер.

9.3.9 Конкурсная комиссия с учётом результатов оценки заявок на участие в конкурсе вправе определить несколько заявок на участие в конкурсе победившими в конкурсе, если в объявлении о проведении конкурса было предусмотрено право Организатора конкурса заключить Соглашение с несколькими участниками конкурса.

9.3.10 Конкурсная комиссия с учётом результатов оценки заявок на участие в конкурсе вправе определить не более одного победителя конкурса по каждой из семи тем, определенных в пункте 9.2.2.

9.3.11 Конкурсная комиссия определяет победителей конкурса из числа Участников конкурса, заявки которых по результатам оценки получили более 50 процентов максимального количества баллов по каждому из критериев: «Качество научного проекта», «Квалификация, опыт работы и научные достижения ключевых исполнителей проекта».

9.3.12 Конкурсная комиссия вправе не определять победителя конкурса в случае, если по результатам оценки заявок на участие в конкурсе будет определено, что все заявки на участие в конкурсе получили менее 50 процентов максимального количества баллов по каждому из критериев: «Качество научного проекта», «Квалификация, опыт работы и научные достижения ключевых исполнителей проекта».

В этом случае в протокол оценки заявок на участие в конкурсе вносится информация о признании конкурса несостоявшимся.

9.3.13 Результаты оценки заявок на участие в конкурсе оформляются протоколом, который подписывается всеми членами конкурсной комиссии, принявшими участие в оценке заявок. Протокол с результатами оценки заявок на участие в конкурсе размещается на официальном сайте Организатора конкурса и на Сайте Программы в течение 3 (трех) рабочих дней со дня его подписания Организатором конкурса.

9.3.14 В случае, если не подано ни одной заявки или все заявки Участников конкурса

признаны не соответствующими требованиям и условиям, предусмотренным конкурсной документацией, конкурс признается несостоявшимся.

В случае, если конкурс признается несостоявшимся (признается несостоявшимся в отношении отдельного лота) в связи с тем, что по окончании срока подачи заявок на участие в конкурсе была подана только одна заявка в отношении соглашения, или подано несколько заявок от одного Участника конкурса на участие в конкурсе в отношении каждого соглашения, и эта заявка (заявки) была признана соответствующей требованиям и условиям, предусмотренным конкурсной документацией, соглашение заключается с таким Участником конкурса в сроки, установленные п.10.1 конкурсной документации.

## **10 ПОРЯДОК ЗАКЛЮЧЕНИЯ СОГЛАШЕНИЯ**

10.1 С теми Участниками конкурса, заявки на участие в конкурсе которых признаны победившими, Организатор конкурса в срок, не превышающий 20 (двадцать) дней с даты размещения на официальном сайте Организатора конкурса и на Сайте Программы протокола оценки заявок на участие в конкурсе, заключает Соглашение.

10.2 Участник конкурса, с которым заключается Соглашение, обязан до окончания срока, указанного в п. п.10.1 конкурсной документации, представить Организатору конкурса на бумажном носителе:

10.2.1 два экземпляра Соглашения о предоставлении субсидии (форма 5), подписанных лицом, исполняющим обязанности исполнительного органа организации-получателя субсидии;

10.2.2 оригинал выписки из Единого государственного реестра юридических лиц, полученную Участником конкурса не ранее 6 (шести) месяцев до дня размещения на официальном сайте Организатора конкурса объявления о проведении конкурса, или нотариально заверенную копию такой выписки;

10.2.3 смету расходов средств субсидии на проведение исследований (выполнение проекта) с распределением средств субсидии по статьям расходов (форма 6), подписанную лицом, исполняющим обязанности исполнительного органа организации-получателя субсидии;

10.2.4 оригинал документа, содержащего согласие государственного органа или государственной организации, осуществляющих функции и полномочия учредителей Участника конкурса, на его участие в конкурсе в соответствии с условиями конкурса<sup>5</sup>;

10.2.5 заверенная печатью (при наличии печати) Участника конкурса выписка из статрегистра.

10.3 В случае не выполнения Участником конкурса, с которым заключается Соглашение, требования, установленного в п.10.2 конкурсной документации, право заключения Соглашения предоставляется Участнику конкурса, чья заявка на участие в конкурсе получила следующий порядковый номер после заявки на участие в конкурсе, получившей по итогам оценки максимальный итоговый балл, и которой присвоен первый порядковый номер в рейтинге.

10.4 Победитель конкурса вправе отказаться от заключения Соглашения. В таком случае право заключения Соглашения предоставляется Участнику конкурса, чья заявка на участие в конкурсе получила следующий порядковый номер после заявки на участие в конкурсе, получившей по итогам оценки максимальный итоговый балл, и которой присвоен первый порядковый номер в рейтинге.

---

<sup>5</sup> Представляется в случае, если в состав заявки на участие в конкурсе, поданной Участником конкурса, было включено письмо с обязательством представить документ, содержащий согласие государственного органа или государственной организации, осуществляющих функции и полномочия учредителей Участника конкурса, на его участие в конкурсе в соответствии с условиями конкурса.

# 11 ТРЕБОВАНИЯ ПО ДОСТИЖЕНИЮ ЗНАЧЕНИЙ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ СУБСИДИИ

## ПО ЛОТУ 1

### 11.1 Общие требования

11.1.1 Участник конкурса принимает на себя обязательства по выполнению требований по достижению значений показателей результативности предоставления субсидии при выполнении исследований (проекта), указанные в настоящем разделе Конкурсной документации.

11.1.2 Предложения Участника конкурса могут превышать (улучшать) требования Конкурсной документации, установленные в п. 11.2 Конкурсной документации, но должны быть не меньше (не хуже) последних.

11.1.3 При планировании значений показателей результативности предоставления субсидии при выполнении исследований (проекта), необходимо обеспечить выполнение требований по достижению показателей результативности, установленных в п. 11.2 Конкурсной документации для каждого года выполнения исследований (проекта).

**11.2 Получатель субсидии при выполнении исследований (проекта) должен выполнить требования по достижению значений показателей результативности предоставления субсидии, не хуже:**

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Значение	
			2017 год	2018 год
11.2.1	Рекомендации по определению и корректировке научно-технологических приоритетов исследований и разработок	-	+	+
11.2.2	Предложения по реализации эффективной государственной политики, направленной на развитие сектора исследований и разработок	-	+	+
11.2.3	Число публикаций по результатам исследований и разработок в научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus или в базе данных «Сеть науки» (WEB of Science)	единиц	1	4
11.2.4	Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей - участников проекта, не менее	процентов	35	40
11.2.5	Средний возраст исследователей – участников проекта, не более	лет	44	43



## **12 ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРЕ И СОДЕРЖАНИЮ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ ПРОЕКТА**

### **12.1 Требования к Пояснительной записке**

#### **12.1.1 Общие требования**

Текст Пояснительной записки (далее – ПЗ) должен быть кратким, четким и не допускать различных толкований.

Если в ПЗ принята специфическая терминология, то в конце ПЗ должен быть приведен перечень принятых терминов с соответствующими разъяснениями.

В тексте ПЗ не допускается:

- применять для одного и того же понятия различные научно-технические термины, близкие по смыслу (синонимы);
- сокращать обозначения единиц физических величин, если они употребляются без цифр;
- применять сокращения слов, кроме установленных правилами орфографии, пунктуации;
- употреблять математические знаки без цифр, например (меньше или равно), (больше или равно), (не равно), а также знаки № (номер), % (процент);
- применять индексы стандартов (ГОСТ, ОСТ, СТП, СТСЭВ) без регистрационного номера.

Если в ПЗ принята особая система сокращения слов и наименований, то в конце ПЗ приводят перечень принятых сокращений. Небольшое количество сокращений можно расшифровать непосредственно в тексте при первом упоминании, например, Пояснительная записка (ПЗ).

Обозначения и написание единиц физических величин должны соответствовать ГОСТ 8.417-81 «Государственная система обеспечения единства измерений. Единицы физических величин».

Ссылки на стандарты (кроме стандартов предприятий), технические условия и другие документы допускаются при условии, что они полностью и однозначно определяют соответствующие требования. Ссылаться следует на документ в целом или на его разделы и приложения. Ссылки на подразделы, пункты, таблицы и иллюстрации не допускаются.

При ссылках на стандарты и технические условия указывают только их обозначения. При ссылках на другие документы указывают наименование документа. При ссылке на раздел или приложение указывают его номер и наименование, при повторных ссылках – только номер.

#### **12.1.2 Требования к содержанию разделов ПЗ**

##### **12.1.2.1 Тема**

9.2.2 Тема научных исследований (проекта) должна обеспечивать решение задачи разработки прогноза реализации одного из приоритетов в соответствии с подпунктами «а»-«ж» пункта 20 Стратегии, а именно:

- «Разработка прогноза реализации приоритета научно-технологического развития, определенного пунктом 20а Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации»;
- «Разработка прогноза реализации приоритета научно-технологического развития, определенного пунктом 20б Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации»;
- «Разработка прогноза реализации приоритета научно-технологического развития, - определенного пунктом 20в Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации»;
- «Разработка прогноза реализации приоритета научно-технологического развития, определенного пунктом 20г Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации»;
- «Разработка прогноза реализации приоритета научно-технологического развития, определенного пунктом 20д Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации»;
- «Разработка прогноза реализации приоритета научно-технологического развития,

определенного пунктом 20е Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации»;

- «Разработка прогноза реализации приоритета научно-технологического развития, определенного пунктом 20ж Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации».

#### **12.1.2.1 Ключевые слова**

Под **ключевыми словами** понимаются наиболее существенные для выражения содержания документа полные слова и словосочетания, обладающие назывной (номинативной) функцией.

В пояснительной записке необходимо указать не менее 10 ключевых слов, разделенных запятыми, на русском и английском языках.

Ключевые слова должны отражать терминологическую область статьи.

При переводе ключевых слов необходимо учитывать возможность несовпадения англоязычной и русскоязычной терминологии.

#### **12.1.2.2.1 На русском языке**

#### **12.1.2.2.2 На английском языке**

Указываются ключевые слова, характеризующие планируемый результат. Перечень ключевых слов должен включать от 5 до 15 слов (словосочетаний) в именительном падеже, которые обеспечивают возможность проведения проверки патентной чистоты планируемого результата и информационного поиска. Ключевые слова печатаются прописными буквами в строку через запятое.

#### **12.1.2.3 Цель (цели)**

Цели проекта, предлагаемого к реализации, - обеспечение разработки прогноза реализации одного из приоритетов научно-технологического развития, определенных Стратегией, сформированного с учётом имеющегося потенциала (кадрового, инфраструктурного, производственного, логистического и т.д.) и коммуникационных возможностей на территории Российской Федерации, а также возможных международных (экстерриториальных) связей с научным, инженерным и предпринимательским сообществом отдельных стран и (или) макрорегионов.

#### **12.1.2.4 Описание проблемы, обоснование актуальности исследований**

В описании проблемы могут быть указаны:

- характеристики проблемы как отражение определённых общественных потребностей;
- описание состояния науки и техники, ключевых технологий в областях, соответствующих выбранному приоритету научно-технологического развития, и оценка соответствия уровня научно-технологического развития в рамках одного из выбранных приоритетов мировому уровню;
- негативные последствия отсутствия решений, наиболее эффективно отвечающих на большие вызовы в критически важных сферах научно-технологического развития и жизнеобеспечения, в рамках одного из выбранных приоритетов.

Обоснование актуальности предлагаемого проекта исследований и разработок в рамках Программы должно быть приведено на основе анализа современных тенденций развития науки и техники, ключевых технологий в областях, соответствующих выбранному приоритету научно-технологического развития.

#### **Публикации по теме исследований, в том числе зарубежные**

Приводятся сведения:

- о публикациях (от 3-х до 5-ти) в рецензируемой печати по тематике предлагаемого проекта, которые наиболее полно, по мнению инициатора проекта, отражают мировой уровень в области прогнозных исследований в сфере научно-технологического развития, и авторами которых являются ведущие отечественные и зарубежные специалисты в данной области, с указанием следующих сведений о приведенных публикациях:

- Фамилия первого автора,
- Год опубликования,
- Название статьи,
- Научный журнал,
- Импакт-фактор журнала,
- URL ссылка на краткое резюме статьи на сайте журнала или в электронной библиотеки с бесплатным доступом,
- DOI – цифровой идентификатор документа.

#### **12.1.2.5 Задачи и возможные пути их решения**

Должна быть четко сформулирована задача (задачи), подлежащая решению в ходе предлагаемых исследований, и достаточно полно описаны подходы для решения ставящейся задачи.

В формулировке задач исследований должна прослеживаться последовательность и направленность в достижении цели.

Наряду с описанием предлагаемых подходов, порядка действий, хода работ и т.п., должен присутствовать анализ их выбора в сравнении с существующими теориями, методами, подходами и т.п.

#### **12.1.2.6 Ожидаемые результаты**

Указывается перечень научных результатов, планируемых к получению при выполнении проекта, в соответствии с Разделом 13 «ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТАМ И ИХ РЕЗУЛЬТАТАМ».

#### **12.1.2.7 Сведения об исполнителях проекта**

Должно быть приведено описание состава исполнителей проекта, включая Участника конкурса и его возможных соисполнителей.

Указываются полные наименования и местонахождение других организаций, планируемых к привлечению для выполнения предлагаемых исследований.

Должны быть указаны предпосылки привлечения той или иной организации: наличие кадровых, инфраструктурных, производственных, логистических, финансовых и других ресурсов, необходимых для выполнения исследований.

Должна быть обоснована необходимость (целесообразность) привлечения к выполнению исследований учреждений высшего профессионального образования, молодых учёных, преподавателей, специалистов, аспирантов, студентов и др. представителей высшей школы, участия в работе коллективов ведущих научных школ.

При этом нужно логично связывать специфику работ по предлагаемому проекту и особенности их ресурсного обеспечения.

#### **Имеющийся у Участника конкурса и его соисполнителей научно-технический задел по теме исследований**

В разделе должны быть представлены обобщенные сведения о:

- наличии и содержании положительных результатов ранее проведённых аналогичных исследований, разработок и т.п. в предметной области проекта, со ссылкой на сведения о квалификации коллектива (ключевых специалистов) Участника конкурса и его соисполнителей (со ссылкой на форму 8), подтвержденных публикациями, положительными отзывами заказчиков, благодарностями, рекомендательными письмами;
- наличие методического опыта; научно-технического задела, кадров необходимой квалификации (со ссылкой на форму 8);
- наличие у коллектива исполнителей доступа к международным базам данных научной информации, патентам и иным данным.

#### **12.1.2.8 Мероприятия по информированию общественности о ходе и результатах выполнения исследований**

Указываются планируемые мероприятия по информированию общественности о ходе и

результатах выполнения исследований, в том числе:

- размещение информации о ходе выполнения и результатах исследований на официальном сайте организации;
- организация и участие в семинарах, выставках и т.п. с докладами о ходе выполнения и результатах исследований.

## **12.2 Требования к содержанию разделов Требований к работам и их результатам**

Требования к результатам работы, требования к исходным данным и методам проведения работ установлены в Требованиях к работам и их результатам (Раздел 13).

## **12.3 Требования к обоснованию стоимости исследований (проекта)**

### **12.3.1 Обоснование стоимости выполнения работ за счет средств федерального бюджета**

Для обоснования стоимости работ, проводимых в рамках планируемых исследований за счет средств субсидии, Участником конкурса представляется Смета расходов.

Рекомендуется планировать Смету расходов средств субсидии на выполнение исследований по следующим статьям затрат:

1) расходы на оплату труда работников (включая расходы на оплату страховых взносов на ФОТ), в том числе:

- суммы, начисленные по тарифным ставкам, должностным окладам, сдельным расценкам или в процентах от выручки в соответствии с принятыми у налогоплательщика формами и системами оплаты труда;

- начисления стимулирующего и (или) компенсирующего характера, связанные с режимом работы и условиями труда, в том числе надбавки к тарифным ставкам и окладам за работу в ночное время, работу в многосменном режиме, за совмещение профессий, расширение зон обслуживания, за работу в тяжелых, вредных, особо вредных условиях труда, за сверхурочную работу и работу в выходные и праздничные дни, производимые в соответствии с законодательством Российской Федерации;

- суммы платежей (взносов) работодателей по договорам обязательного страхования, суммы взносов работодателей, уплачиваемых в соответствии с Федеральным законом «О дополнительных страховых взносах на накопительную часть трудовой пенсии и государственной поддержке формирования пенсионных накоплений», а также суммы платежей (взносов) работодателей по договорам добровольного страхования (договорам негосударственного пенсионного обеспечения), заключенным в пользу работников со страховыми организациями (негосударственными пенсионными фондами), имеющими лицензии, выданные в соответствии с законодательством Российской Федерации, на ведение соответствующих видов деятельности в Российской Федерации;

- расходы на оплату труда работников, не состоящих в штате организации-участника конкурса, за выполнение ими работ по заключенным договорам гражданско-правового характера (включая договоры подряда), за исключением оплаты труда по договорам гражданско-правового характера, заключенным с индивидуальными предпринимателями;

2) расходы на материалы, в частности, следующие расходы:

- на приобретение сырья и (или) материалов, используемых при выполнении работ;

- на приобретение комплектующих изделий, подвергающихся монтажу, и (или) полуфабрикатов, подвергающихся дополнительной обработке;

- на другие производственные и хозяйственные нужды (проведение испытаний, контроля, содержание, эксплуатацию основных средств и иные подобные цели);

- на приобретение инструментов, приспособлений, инвентаря, приборов, лабораторного оборудования, спецодежды и других средств индивидуальной и коллективной защиты, предусмотренных законодательством Российской Федерации, и другого имущества, не являющихся амортизируемым имуществом;

- на приобретение топлива, воды, энергии всех видов, расходуемых на технологические цели, выработку всех видов энергии, отопление зданий, а также расходы на производство и (или) приобретение мощности, расходы на трансформацию и передачу энергии;

3) расходы на оборудование для выполнения научных исследований, включающие расходы

на приобретение и изготовление специального исследовательского (экспериментального) оборудования, специальных приспособлений и инструментов, приборов, аппаратов, стендов, установок и других материалов и устройств, необходимых для выполнения исследовательских (экспериментальных) работ, включая расходы на проектирование, транспортировку и установку этого оборудования.

Не допускается включение затрат на приобретение серийных изделий, не являющихся объектами исследования (испытаний), и серийной, в том числе импортной, вычислительной техники, не относящейся к специальному оборудованию для научных и экспериментальных работ;

4) расходы на оплату работ, выполняемых соисполнителями по договорам включают в себя стоимость работ по договорам на выполнение исследований - для получателя субсидии, выступающего в качестве заказчика составной части исследований.

5) Прочие прямые расходы, непосредственно связанные с выполнением исследований, в том числе:

- расходы на командировки;
- расходы на услуги центров коллективного пользования;
- подготовка специальной научно-технической информации;
- проведение научно-технических экспертиз;
- затраты на оплату пользования платными патентными и другими информационными ресурсам;
- затраты на проведение испытаний, в том числе по оценке качества закупаемых материалов и комплектующих (сырья, полуфабрикатов, готовых изделий), предназначенных для изготовления моделей, макетов, экспериментальных образцов, а также для использования в качестве объекта исследований.

б) Накладные и общехозяйственные расходы, связанные с реализацией планируемых исследований. К ним относят расходы по обслуживанию оборудования научной организации, задействованного для выполнения проекта, управленческие и общехозяйственные расходы, связанные непосредственно с работами по проекту:

- затраты на оплату труда административно-управленческого персонала (АУП), включая страховые взносы от суммы заработной платы АУП;
- затраты по оплате услуг связи (включая Интернет) и электронной почты;
- затраты по арендной плата за помещения и коммунальные услуги (при обосновании необходимости);
- затраты по оплате информационных, консультационных, юридических и аудиторских услуг;
- затраты по оплате услуг банков;
- затраты на содержание и обслуживание вычислительной техники, множительной и другой оргтехники задействованной при выполнении исследований.

Обоснование затрат по статьям приводится в виде пояснений к Смете расходов в произвольной форме.

#### **12.4 Требования к План-графику исполнения обязательств при проведении исследований**

План-график представляет собой календарный план работ по предполагаемому проекту, в котором указаны: наименования этапов; содержание выполняемых работ и мероприятий; перечень документов, разрабатываемых на этапах; сроки и стоимость планируемых работ. План-график должен впоследствии стать составной частью Соглашения.

В зависимости от требований к количеству этапов исследований в календарном году, установленных в конкурсной документации, Участник конкурса самостоятельно формулирует содержание этапов исследований, объединяя рекомендованные ГОСТ 15.101-98 с учетом характера и целевого назначения исследований.

### **13 ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТАМ И ИХ РЕЗУЛЬТАТАМ**

Получатель субсидии при проведении исследований должен выполнить следующие требования:

#### **ПО ЛОТУ 1**

#### **ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТАМ И ИХ РЕЗУЛЬТАТАМ**

при проведении исследований по лоту:

**«Разработка прогноза реализации отдельных приоритетов научно-технологического развития, определенных Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации»**

**Шифр: 2017-14-573-0002**

#### **1. Требования к результатам работы**

Прогноз и обосновывающие материалы к нему должны раскрывать возможности и препятствия научно-технологического развития в рамках одного из выбранных приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации (далее – приоритет), определенных подпунктами «а»-«ж» пункта 20 Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. №642 (далее – Стратегия).

Соответствующий прогноз должен быть сформирован с учётом имеющегося потенциала (кадрового, инфраструктурного, производственного, логистического и т.д.) и коммуникационных возможностей на территории Российской Федерации, и возможных международных (экстерриториальных) связей с научным, инженерным и предпринимательским сообществом отдельных стран и (или) макрорегионов (БРИКС, ЕврАзЭС и т.д.).

Результаты работы должны быть научно обоснованы и включать:

1.1. Аналитическую карту, отражающую рынки (сектора экономики), развитие которых обеспечивается реализацией приоритета;

ключевые технологии, ожидаемые в рамках реализации приоритета, а также областей науки и техники, развитие которых может обеспечить его реализацию.

1.2. Оценку качественных и, в случае возможности определения – количественных параметров рынков продуктов и (или) услуг, значимых социальных задач, развитие которых обеспечивается при реализации приоритета.

1.3. Перечень ожидаемых продуктов и (или) услуг, непосредственно связанных с реализацией приоритета, являющихся наиболее существенными для рынков, определенных в соответствии с пунктом 1.1, и (или) решения социальных задач, включая их возможные качественные характеристики.

Соответствующий перечень должен, в том числе определяться исходя из:

а) потребительских предпочтений, ожиданий общества (свойства, характеристики, «образ будущих» товаров и услуг);

б) потребностей хозяйствующих субъектов, включая учет специфических особенностей прогнозируемого развития рынков;

в) наиболее значимых задач обеспечения национальной безопасности и устойчивого развития государства;

г) нерешенных и (или) ожидаемых социальных, экономических и иных проблем, в том числе обусловленных «большими» и региональными («локальными») вызовами.

1.4. Детализированные перечни

а) технологий, необходимых для создания продуктов и (или) услуг, определенных (выявленных) в рамках пункта 1.3, в том числе имеющих самостоятельное значение (права на которые могут стать самостоятельным объектом продажи на существующих или формирующихся рынках технологий);

б) научных задач (проблем), решение которых необходимо для получения конкурентоспособных технологий и (или) достижения новых качеств товаров и (или) услуг, предусмотренных пунктами 1.3 и 1.4 («нисходящий поток»).

в) направлений исследований и разработок (с указанием при возможности стадий соответствующих исследований – поиск фундаментальных знаний, практическое освоение, инженерные решения), которые могут существенным образом повлиять на развитие технологий, характеристики товаров и (или) услуг, будущие рынки (оценка потенциального влияния развития науки и технологий на рынки).

1.5. Сведения о российских и зарубежных организациях и их структурных подразделениях (лабораториях), являющихся по тем или иным показателям (показатели должны быть предложены и обоснованы в рамках исследования), лидерами соответствующих областей (отраслей) науки и техники, в том числе:

а) осуществляющих исследования и разработки в направлениях, определенных пунктами 1.4 «б», «в» (включая научные и образовательные, отраслевые и коммерческие);

б) осуществляющих разработку технологий и (или) являющихся правообладателями результатов, необходимых для создания технологий, предусмотренных пунктом 1.4 «а» и продуктов (услуг), предусмотренных пунктом 1.3;

в) осуществляющих производство продукции, товаров (оказание услуг) на рынках товаров (услуг), определенных пунктом 1.3, с выделением по категориям в том числе наиболее

крупных компаний (российских и международных);

динамично развивающихся компаний (российских и международных);

импортозависимых российских компаний;

крупных российских экспортеров.

С учетом специфики приоритета возможно выделение категорий по иным основаниям.

1.6. Оценку ресурсного потенциала в рассматриваемой области, включая оценку кадрового потенциала (численность, структура и динамика персонала, выполняющего исследования и разработки, прием в вузы по направлению, подготовка специалистов, подготовка научных кадров высшей квалификации, международная мобильность); материально-технической базы науки и производства; имеющиеся научно-технические заделы, в том числе охраняемые объекты интеллектуальной собственности, имеющие критическое значение для развития рассматриваемой сферы.

1.7. Перечень законодательных и социальных барьеров для развития рынков товаров, услуг и технологий, предусмотренных пунктами 1.3 и 1.4, с выделением, в том числе барьеров, обусловленных:

а) недостаточным пониманием тенденций развития науки и технологий в соответствующих направлениях и обусловленных таким развитием возможностей, неприятием обществом возможных этических, социальных и других последствий внедрения новых технологий и связанными с этим рисками;

б) устаревшим законодательством и (или) ограничениями, обусловленных техническим регулированием;

в) ожидаемыми существенным изменением образа жизни человека и глобальными сдвигами на рынке труда;

г) экономическими барьерами, в том числе рисками перераспределения рынков и (или) ресурсов, изменением конкурентных позиций на таких рынках;

д) отсутствием необходимой производственной, компонентной базы, способов и механизмов ее создания.

1.8. Обоснованные предложения о возможных комплексных научно-технических программах, обеспечивающих реализацию приоритета, представленные в форме, согласованной с государственным заказчиком и формируемых с учетом прогнозных параметров развития рынков, продуктов (услуг), технологий (пункт 1.2, 1.3, 1.4) и потенциала национального научно-технологического и производственного комплекса (1.5).

В рамках возможных комплексных научно-технических программ, должны быть выделены «сквозные» технологии, обеспечивающие мультипликативное влияние на реализацию иных приоритетов, предусмотренных пунктом 20 Стратегии, а также дана системная оценка регуляторных механизмов в рассматриваемой сфере и предложения по их совершенствованию, включая:

- а) необходимые (или излишние) полномочия органов государственной власти;
- б) наличие нормативных правовых ограничений, в том числе неактуальных нормативных правовых норм и пробелов правового регулирования, включая наличие устаревших технических регламентов и стандартов или их отсутствие;
- в) несоответствие российских регламентов и иных стандартов – международным, с выделением существенных отличий, не позволяющих российским продуктам (услугам) и технологиям выходить на зарубежные рынки.

В рамках работы могут быть предложены типовые формы и (или) механизмы реализации таких программ.

## **2. Требования к исходным данным и методам проведения работ**

2.1. Для построения аналитических выводов используются:

- а) данные социологических опросов (проводятся в рамках исследования) и анализ «больших данных» новостных и иных открытых российских и зарубежных ресурсов;
- б) анализ ключевых российских и зарубежных стратегических и прогнозных документов, прогнозов крупных корпораций и консалтинговых агентств;
- в) результатов обработки и анализа информации по данным Web of Science (Scopus), массивам открытых публикаций, в том числе включающих публикации российских авторов в разрезе тематических направлений развития науки и технологий, патентных баз данных Всемирной организации интеллектуальной собственности, баз данных Организации экономического сотрудничества и развития и ЕврАзЭС;
- г) экспертные опросы и глубинные интервью (не менее 10 опрошенных экспертов, не менее 10 глубинных интервью с ведущими мировыми экспертами);
- д) стратегические-сессии и семинары с участием ведущих экспертов сферы науки, технологий и предпринимателей (не менее 5 мероприятий, не менее 100 участников накопленным итогом).

## **3. Особенности реализации и сдачи-приёмки работ**

3.1. Регулярное рассмотрение хода работ и координация ключевых вопросов разработки прогнозов в рамках Методической рабочей группы по вопросам реализации приоритетов, определенных Стратегией (далее – Методическая группа), сформированной государственным заказчиком.

3.2. Рецензирование в организациях-лидерах (научные, образовательные, предпринимательские) и профильных федеральных органах исполнительной власти.

3.3. Представление всех материалов в форме инфографики и геопространственного картирования (в том числе научный, рыночный потенциал).

3.4. Открытое обсуждение в профессиональной среде на портале Стратегии.

3.5. Представление результатов работы на тематических конференциях и форумах (не менее 10 выступлений).

## **4. Сводные аналитические материалы по результатам работ**

4.1. Основные результаты представляются в форме краткого публичного прогнозно-аналитического доклада по реализации приоритета, с приложением различных материалов, в том числе в соответствии с пунктом 1 с учетом требований предусмотренных пунктом 3.3, включая построенные карты (ландшафты, матрицы), в том числе

рынков (секторов) экономики, которые будут развиваться за счет реализации приоритета;



ключевых технологий, создание которых ожидается в рамках реализации приоритета, а также области развития науки и технологий, которые могут обеспечить реализацию приоритета;

ключевых российских и иностранных центров компетенций, включая визуализацию их связей.

Наряду с результатами, предусмотренными пунктом 1, необходимо разработать возможные сценарии реализации приоритета, сформированные с учетом влияния внешних и внутренних научно-технологических, социально-экономических и политических факторов (набор факторов согласуется и синхронизируется для всех прогнозов Методической группой), взаимоувязанные со сценариями научно-технологического развития Российской Федерации. Соответствующие сценарии должны быть представлены с учетом пункта 3.3 и включать, в том числе

а) ключевые наиболее вероятные, ожидаемые события по тематическим направлениям развития науки и технологий и рынкам товаров (услуг);

б) описание возможных событий, способных оказать радикальное влияние на развитие рынков продуктов (услуг) и технологий, с учетом оценки вероятностей их наступления.

4.2. Должны быть построены карты (ландшафты, матрицы) ожидаемых рынков и «сквозных технологий» (технологий, оказывающих существенное влияние на реализацию иных приоритетов научно-технологического развития).

4.3. Проведена оценка финансовых, кадровых, организационных и других ресурсов, необходимых для реализации комплексных научно-технических программ приоритета, определенных в пункте 1.8.

## **14 РЕКОМЕНДАЦИИ И ФОРМЫ, РАЗМЕЩЕННЫЕ НА САЙТЕ ПРОГРАММЫ**

### **14.1 Пояснения к таблицам с показателями результативности предоставления субсидии**

#### **14.2 Формы документов:**

Форма 1. Опись документов

Форма 2. Заявка на участие в конкурсе:

Форма 3. Сведения об организации

Форма 4. Пояснительная записка

Форма 5. Соглашение о предоставлении субсидии

Форма 6. Смета расходов на проведение исследований (выполнение проекта)

Форма 7. Обоснование стоимости

Форма 8. Сведения о квалификации

Форма 9. Доверенность представителю участника конкурса

Форма 10. Письмо-обязательство Участника конкурса