

**СОГЛАШЕНИЕ № 19-71-00008**  
**между Российским научным фондом, руководителем проекта и**  
**организацией о предоставлении гранта на проведение фундаментальных**  
**научных исследований и поисковых научных исследований**



г. Москва

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 года

Российский научный фонд, именуемый в дальнейшем «Фонд», в лице заместителя генерального директора - начальника Управления программ и проектов Фонда Блинова Андрея Николаевича, действующего на основании доверенности № 1 от 9 января 2019 года, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова," именуем(ое/ая/ый) в дальнейшем «Организация», в лице ректора Николаева Анатолия Николаевича<sup>1</sup>, действующего на основании устава, и руководитель проекта Васильев Александр Олегович, именуемый в дальнейшем «Руководитель проекта», вместе и по отдельности именуемые в дальнейшем соответственно «Стороны», «Сторона», заключили настоящее Соглашение о следующем:

---

<sup>1</sup> Либо уполномоченного представителя, действующего на основании доверенности или распорядительного документа. В случае подписания Соглашения уполномоченным представителем Организации (в т.ч. – руководителем филиала) к Соглашению прилагается копия распорядительного документа или доверенности, заверенная печатью Организации.

---

## 1. Предмет Соглашения

1.1. Предметом Соглашения является предоставление через Организацию Фондом в соответствии с решением правления Фонда (пункт 4 протокола от 01.07.2019 г. № 12) в распоряжение Руководителя проекта на безвозмездной и безвозвратной основе гранта на проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований по отобранному Фондом в рамках открытого публичного конкурса на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными (далее – конкурс) научному проекту: «Разработка вычислительных алгоритмов и программного обеспечения для решения задач переноса нейтронов в ядерном реакторе на базе новых математических моделей SP3 приближения», № 19-71-00008 (далее именуется – Проект), реализуемому по направлению<sup>2</sup> «Н1 – Переход к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям, роботизированным системам, новым материалам и способам конструирования, создание систем обработки больших объемов данных, машинного обучения и искусственного интеллекта».

---

<sup>2</sup> В соответствии со Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации (утверждена Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. № 642 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации»).

---

Проект реализуется с момента подписания Сторонами настоящего Соглашения по 30 июня 2021 года.

1.2. Сумма гранта составляет:

с момента подписания Сторонами настоящего Соглашения до 30 июня 2020 года<sup>3</sup> – 1500000 (один миллион пятьсот тысяч) рублей 00 копеек (далее – первый транш);

с 1 июля 2020 года по 30 июня 2021 года<sup>4</sup> – 1500000 (один миллион пятьсот тысяч)

рублей 00 копеек (далее – второй транш).

---

<sup>3</sup> В соответствии с заявкой, поданной на конкурс, и решением правления Фонда (пункт 4 протокола от 01.07.2019 г. № 12).

<sup>4</sup> В соответствии с решением правления Фонда (пункт 4 протокола от 01.07.2019 г. № 12).

---

1.3. Перечисление Фондом Организации средств гранта осуществляется в следующем порядке<sup>5</sup>:

1.3.1. В течение 24 (двадцати четырех) банковских дней с даты подписания Сторонами настоящего Соглашения перечисляется сумма первого транша в полном объеме.

1.3.2. В срок до 31 июля 2020 года перечисляется сумма второго транша в полном объеме.

---

<sup>5</sup> В случае изменения порядка и сроков поступления в Фонд денежных средств, предназначенных для формирования имущества Фонда, Фонд вправе в одностороннем порядке изменить порядок перечисления Фондом Организации средств гранта, предусмотренный настоящим пунктом Соглашения, путем направления Сторонам Соглашения соответствующего письменного уведомления, содержащего новый порядок перечисления Фондом Организации средств гранта.

Также Фонд вправе в одностороннем порядке изменить порядок и сроки перечисления Фондом Организации средств гранта, предусмотренный настоящим пунктом Соглашения, путем направления Сторонам Соглашения (или Организации) соответствующего письменного уведомления, содержащего новый порядок и сроки перечисления Фондом Организации средств в случаях: направления Фондом Сторонам для подписания дополнительного соглашения к настоящему Соглашению; в случаях, предусмотренных пунктом 2.2.4 настоящего Соглашения, в том числе до принятия Фондом соответствующего решения, предусмотренного указанным пунктом настоящего Соглашения; до поступления в Фонд документов, запрошенных Фондом в соответствии с пунктами 2.2.2-2.2.3 настоящего Соглашения, и принятия Фондом решения по итогам их рассмотрения; до принятия Фондом решения о замене Организации в соответствии с пунктом 2.2.10 настоящего Соглашения; при наступлении обстоятельств, предусмотренных пунктом 2.3.23 настоящего Соглашения.

---

1.4. Перечисление гранта осуществляется в установленном порядке на лицевой счет Организации, предназначенный для учета операций со средствами Организации, открытый в территориальном органе Федерального казначейства, или расчетный счет Организации, открытый в кредитной организации, указанный в разделе 7 настоящего Соглашения (далее – счет Организации). После получения Фондом уведомления об изменении платежных реквизитов Организации, направленного Организацией в соответствии с подпунктом «б» пункта 2.3.13 настоящего Соглашения, перечисление гранта осуществляется по реквизитам Организации, указанным в соответствующем уведомлении.

1.5. Объемы финансирования Проекта (пункт 1.2) могут изменяться Фондом в одностороннем порядке при недостаточности имущества Фонда для исполнения обязательств или на основании решения правления Фонда, принятого по результатам проверок и/или экспертизы отчетов, указанных в пункте 2.3.9 настоящего Соглашения, а также по иным основаниям, предусмотренным настоящим Соглашением.

1.6. Практическая реализация Проекта может осуществляться только с момента исполнения Организацией обязанностей, предусмотренных абзацем первым пункта 2.3.2 и пунктами 2.3.3, 2.3.4 настоящего Соглашения, и только в период действия предусмотренных данными пунктами локальных актов и трудового (срочного трудового) договора с Руководителем проекта, удовлетворяющего требованиям настоящего Соглашения.

## **2. Права и обязанности Сторон**

## **2.1. Фонд обязуется:**

2.1.1. Перечислять грант на счет Организации в порядке и размерах, предусмотренных пунктами 1.2-1.5 настоящего Соглашения.

2.1.2. Рассматривать в течение 30 (тридцати) рабочих дней уведомления и предложения, поступившие от Организации или Руководителя проекта в соответствии с настоящим Соглашением.

2.1.3. Не вмешиваться в содержательную работу Руководителя проекта, а также в финансово-хозяйственную деятельность Организации, не имеющую отношения к использованию гранта.

## **2.2. Фонд вправе:**

2.2.1. Осуществлять контроль, в том числе в форме проверок, за исполнением Руководителем проекта и Организацией обязанностей, предусмотренных настоящим Соглашением, в том числе за целевым использованием гранта, выполнением плана работ научного исследования (приложение № 1 к настоящему Соглашению), соблюдением условий и цели предоставления гранта, соответствием представленных отчетов фактическому состоянию дел.

2.2.2. Запрашивать у Организации и (или) Руководителя проекта необходимые для оценки исполнения обязанностей Сторон, предусмотренных настоящим Соглашением, финансовые и иные документы, касающиеся выполнения Проекта.

2.2.3. Запрашивать у Организации подтверждение того, что Проект не имеет отличных от гранта Фонда источников финансирования.

2.2.4. Приостанавливать реализацию Проекта и/или перечисление средств гранта:

а) в случае непоступления имущественного взноса Российской Федерации или иных средств, формирующих имущество Фонда, в Российский научный фонд;

б) до устранения Организацией и/или Руководителем проекта выявленных Фондом, органами государственного контроля (надзора), органами муниципального контроля, органами внешнего государственного аудита (контроля), прокуратурой Российской Федерации, органами внутренних дел (полиции) и иными правоохранительными органами нарушений условий и обязательств, указанных в настоящем Соглашении;

в) до поступления в Фонд документов, запрошенных Фондом в соответствии с пунктами 2.2.2-2.2.3 настоящего Соглашения, и принятия Фондом решения по итогам их рассмотрения;

г) в случае принятия Фондом решения по результатам осуществления контроля, предусмотренного пунктом 2.2.1 настоящего Соглашения, и/или экспертизы отчетов, указанных в пункте 2.3.9 настоящего Соглашения;

д) непредставления информации о реализации проекта, предусмотренной пунктом 2.6.18 настоящего Соглашения.

2.2.5. Сокращать объем гранта в случаях:

а) недостаточности имущества Российского научного фонда для исполнения обязательств;

б) принятия соответствующего решения Фондом по результатам контроля, предусмотренного пунктом 2.2.1 настоящего Соглашения, при выявлении нецелевого использования средств гранта;

в) принятия соответствующего решения Фондом по предложению<sup>6</sup> руководителя проекта, по результатам экспертизы отчетов, указанных в пункте 2.3.9 настоящего Соглашения, в том числе – с учетом обоснованности экономии расходования средств гранта;

---

<sup>6</sup> В том числе представленному в составе отчетов, указанных в пункте 2.3.9 настоящего Соглашения.

---

г) принятия соответствующего решения Фондом в случаях выявления в результате проверок, осуществленных органами государственного контроля (надзора), органами муниципального контроля, органами внешнего государственного аудита (контроля), прокуратурой Российской Федерации, органами внутренних дел (полиции) и иными правоохранительными органами, нецелевого использования средств гранта;

д) принятия соответствующего решения Фондом по результатам рассмотрения документов, запрошенных Фондом в соответствии с пунктом 2.2.2 настоящего Соглашения, в случаях выявления нецелевого использования средств гранта;

е) принятия соответствующего решения Фондом при просрочке представления Организацией отчета, указанного в пункте 2.3.9 настоящего Соглашения, не превышающей 15 (пятнадцати) рабочих дней - на сумму, равную 50 (пятидесяти) процентам от объема накладных расходов Организации за отчетный период.

2.2.6. Расторгнуть настоящее Соглашение в одностороннем порядке по решению правления Фонда и требовать от Организации возврата денежных средств гранта, находящихся в распоряжении Организации и не использованных на дату получения Организацией требования Фонда о возврате указанных денежных средств, в случаях:

а) несоблюдения Руководителем проекта и (или) Организацией условий и цели предоставления гранта;

б) неисполнения Организацией, Руководителем проекта обязанностей, предусмотренных пунктами 2.3.20, 2.6.16, 2.6.17 настоящего Соглашения;

в) принятия решения правлением Фонда о нецелесообразности продолжения Проекта по результатам рассмотрения уведомления или предложения, поступившего в Фонд в соответствии с пунктами 2.3.11, 2.3.20, 2.6.1, 2.6.16 настоящего Соглашения;

г) неисполнения Организацией, Руководителем проекта обязанностей, предусмотренных абзацем первым пункта 2.3.2, пунктом 2.6.3 настоящего Соглашения;

д) неисполнения Организацией, Руководителем проекта обязанностей, предусмотренных пунктами 2.3.4, 2.3.12, 2.6.11, 6.4, подпунктами «а», «в» или «г» пункта 2.3.13 настоящего Соглашения;

е) непредставления Организацией или Руководителем проекта документов, запрошенных Фондом в соответствии с пунктами 2.2.2-2.2.3 настоящего Соглашения, в течение<sup>7</sup> более чем 10 (десяти) рабочих дней с даты получения Организацией соответствующего запроса;

---

<sup>7</sup> При проведении Фондом выездной проверки – в срок более одних суток.

---

ж) невозможности устранения или отказа Организации и/или Руководителя проекта от устранения нарушений, выявленных: по результатам экспертизы отчетов, указанных в пункте 2.3.9 настоящего Соглашения; в ходе осуществления контроля, предусмотренного пунктом 2.2.1 настоящего Соглашения; в ходе рассмотрения документов, запрошенных Фондом в соответствии с пунктом 2.2.2 настоящего Соглашения; в ходе проверок, осуществленных органами

государственного контроля (надзора), органами муниципального контроля, органами внешнего государственного аудита (контроля), прокуратурой Российской Федерации, органами внутренних дел (полиции) и иными правоохранительными органами;

з) обнаружения других существенных обстоятельств, указывающих на нецелесообразность или невозможность продолжения работы по Проекту;

и) принятия Фондом решения по результатам осуществления контроля, предусмотренного пунктом 2.2.1 настоящего Соглашения, и/или экспертизы отчетов, указанных в пункте 2.3.9 настоящего Соглашения.

В этом случае Соглашение считается расторгнутым по истечении 10 (десяти) рабочих дней с даты получения Организацией уведомления Фонда о расторжении Соглашения.

2.2.7. Расторгнуть настоящее Соглашение в одностороннем порядке по решению правления Фонда и требовать от Организации возврата гранта в полном объеме в случаях:

а) обнаружения намеренного искажения отчета о целевом использовании средств гранта;

б) обнаружения<sup>8</sup>, что Проект, либо отдельные работы по нему, имели (имеют) с даты объявления конкурса до даты прекращения действия настоящего Соглашения финансовое обеспечение<sup>9</sup>, не предусмотренное настоящим Соглашением, и/или были выполнены ранее;

---

<sup>8</sup> В соответствии с требованиями пункта 13 конкурсной документации о проведении конкурса.

<sup>9</sup> Предоставляемое третьими лицами, включая государственное задание учредителя.

---

в) обнаружения в заявке, поданной на конкурс, результаты экспертизы которой явились основанием для заключения настоящего Соглашения, недостоверных сведений, повлиявших на допуск заявки к конкурсу и/или существенно повлиявших на положительные выводы экспертов и результат экспертизы в целом;

г) выявления фактов нарушения пункта 16 конкурсной документации о проведении конкурса (если это существенно повлияло на положительные выводы экспертов и результат экспертизы в целом), а также обнаружения в тексте Соглашения, подписанного уполномоченным лицом Организации и представленного в Фонд, сведений, не соответствующих конкурсной документации<sup>10</sup> о проведении конкурса и зарегистрированной в установленном порядке в Информационно-аналитической системе Фонда заявке, представленной на конкурс;

---

<sup>10</sup> В части требований конкурсной документации, нарушение которых влекло бы недопуск заявки, поданной на конкурс, к конкурсу.

---

д) неисполнения Организацией, Руководителем проекта обязанностей, предусмотренных пунктами 2.3.22, 3.2, 3.3 настоящего Соглашения;

е) уклонения от осуществления контроля, предусмотренного пунктом 2.2.1 настоящего Соглашения;

ж) обнаружения иных обстоятельств, являющихся основанием для возврата денежных средств в соответствии с законодательством Российской Федерации.

В этом случае Соглашение считается расторгнутым по истечении 10 (десяти) рабочих дней с даты получения Организацией уведомления Фонда о расторжении Соглашения.

2.2.8. По решению правления Фонда в случаях выявления нецелевого<sup>11</sup> использования

гранта требовать<sup>12</sup> от Организации возврата денежных средств гранта в объеме выявленного нецелевого использования средств гранта, сокращать объем гранта или расторгнуть настоящее Соглашение в одностороннем порядке и требовать от Организации возврата денежных средств гранта, находящихся в распоряжении Организации и не использованных на дату получения Организацией требования Фонда о возврате указанных денежных средств, а также денежных средств гранта в объеме выявленного нецелевого использования средств гранта, в том числе в случаях:

а) расходования средств гранта с нарушением пункта 1.6 настоящего Соглашения;

б) расходования средств гранта<sup>13</sup> (помимо накладных расходов Организации) без письменного решения (заявки, визы) Руководителя проекта;

в) нарушения пунктов 2.3.14-2.3.15, 2.3.23 и/или обязанностей, предусмотренных абзацами вторым и третьим пункта 2.3.6, абзацем вторым пункта 2.6.3 настоящего Соглашения;

г) включения в состав научного коллектива (при наличии) ученого (исследователя), в любом качестве (Руководитель проекта, член научного коллектива) принимающего участие в реализации иных двух<sup>14</sup> или более проектов, поддержанных Фондом, или в непосредственном административном подчинении<sup>15</sup> которого находится Руководитель проекта;

д) проведения исследований, не являющихся в соответствии с законодательством Российской Федерации фундаментальными или поисковыми; строительства капитальных объектов; ведения образовательной деятельности, организации или проведения научных или образовательных мероприятий (если иное прямо не предусмотрено настоящим Соглашением); осуществления расходов, связанных с созданием Организацией необходимых условий для выполнения Проекта, за исключением их оплаты из накладных расходов; командирования работников Организации в Фонд и/или на мероприятия, не связанные с выполнением научных исследований по Проекту или с представлением результатов Проекта в рамках научных мероприятий.

---

<sup>11</sup> Пункт 1.1. настоящего Соглашения.

<sup>12</sup> В порядке, установленном локальным нормативным актом Фонда (см. «Порядок требования от организаций возврата денежных средств гранта в случаях выявления нецелевого использования гранта» на сайте Фонда по адресу <http://www.rscf.ru>).

<sup>13</sup> Пункты 2.3.1-2.3.2, 2.3.6-2.3.7 настоящего Соглашения.

<sup>14</sup> Руководитель любого проекта Фонда может одновременно дополнительно руководить одним проектом, отобранным Фондом при проведении скоординированных с иностранными партнерами конкурсов, и участвовать в одном проекте Фонда в качестве исполнителя.

<sup>15</sup> Если таковое предусмотрено конкурсной документацией о проведении конкурса.

---

2.2.9. Расторгнуть настоящее Соглашение в одностороннем порядке по решению правления Фонда и требовать от Организации возврата гранта за отчетный период при непредставлении отчета, предусмотренного пунктом 2.3.9 настоящего Соглашения, в срок превышающий 15 (пятнадцать) рабочих дней с даты, установленной пунктом 2.3.9 настоящего Соглашения.

В указанном в настоящем пункте случае Соглашение считается расторгнутым по истечении 10 (десяти) рабочих дней с даты получения Организацией уведомления Фонда о расторжении Соглашения.

2.2.10. В случаях, предусмотренных пунктом 2.6.16 настоящего Соглашения, принять<sup>16</sup> решение о замене Организации. На основании данного решения Фонд вправе заключить дополнительное соглашение между Российским научным фондом, прежней и/или другой организацией и Руководителем проекта, предусматривающее замену Организации. В случае

замены Организации размер гранта уменьшается на сумму денежных средств, использованных на реализацию Проекта.

В случае замены Организации Организация обязана передать оборудование, ранее приобретенное в рамках реализации Проекта, в новую организацию или предоставить данное оборудование в безвозмездное пользование новой организации на время реализации Проекта. В случае неисполнения данного условия Организация обязана вернуть в Фонд полную стоимость оборудования в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента получения соответствующего требования Фонда.

---

<sup>16</sup> По решению правления Фонда.

2.2.11. Принимать решения о подготовке дополнительных соглашений, содержащих дополнения или изменения настоящего Соглашения.

2.2.12. Приостанавливать перечисление средств гранта по Соглашению до исполнения Организацией требования/ий Фонда в рамках иных соглашений, стороной которых является (являлась) Организация, включая соглашения, прекратившие свое действие, по возврату в Фонд денежных средств иных грантов Фонда, в том числе в объеме выявленного нецелевого использования средств иного гранта Фонда.

### **2.3. Организация обязуется:**

2.3.1. Обеспечить по заявкам Руководителя проекта использование гранта в соответствии с его целевым назначением<sup>17</sup> (пункт 1.1), условиями предоставления гранта, предусмотренными настоящим Соглашением и сметой расходов на проведение научного исследования (приложение № 2 к настоящему Соглашению), имеющей информационный характер и соответствующей ограничениям, установленным пунктами 2.3.6, 2.3.14-2.3.15 настоящего Соглашения.

По истечении срока действия настоящего Соглашения осуществить возврат в Фонд неизрасходованных средств гранта в срок до даты завершения приема Фондом отчетов о целевом использовании средств грантов.

---

<sup>17</sup> Расходование средств гранта на строительство капитальных объектов, образовательную деятельность, организацию или проведение научных, образовательных мероприятий не разрешается.

2.3.2. На основании письменного решения (заявки, визы) Руководителя проекта в течение 5 (пяти) рабочих дней при необходимости устанавливать приказом состав (изменение состава) научного коллектива (при наличии), реализующего проект, не противоречащий условиям настоящего Соглашения (пункт 2.6.3), при этом осуществлять контроль соответствия состава научного коллектива условиям Соглашения (в части запрета участия в реализации Проекта ученого, в любом качестве принимающего участие в реализации двух<sup>18</sup> или более проектов).

Представлять заверенные копии данных документов (при их наличии) в составе отчетов, указанных в пункте 2.3.9 настоящего Соглашения.

Вносить, утверждая локальным актом, организационно-распорядительным документом, изменения в смету расходов на проведение научного исследования, не противоречащие условиям настоящего Соглашения (пункты 2.3.6, 2.3.14, 2.3.15).

---

<sup>18</sup> Руководитель любого проекта Фонда может одновременно дополнительно руководить одним проектом, отобранным Фондом при проведении скоординированных с иностранными партнерами конкурсов, и участвовать в одном проекте Фонда в качестве исполнителя.

2.3.3. Предоставить на основании нормативного акта Организации Руководителю проекта (научному коллективу) для проведения научного исследования пригодное для работы помещение, а также доступ к имеющейся экспериментальной базе Организации.

2.3.4. Дополнить, при необходимости, действующий трудовой договор с Руководителем проекта в соответствии с настоящим Соглашением<sup>19</sup>. Заключить с Руководителем проекта трудовой (срочный трудовой) договор на время выполнения Проекта в соответствии с настоящим Соглашением<sup>20</sup> в том случае, если Руководитель проекта не состоит в трудовых отношениях с Организацией. Трудовой договор с Руководителем проекта не может быть договором о дистанционной работе.

Поручить, при необходимости, выполнение Проекта и настоящего Соглашения Руководителю проекта.

В случаях если реализация проекта сопряжена со сменой места работы Руководителя проекта и его переездом в Организацию, находящуюся в ином субъекте Российской Федерации, не граничащим с субъектом Российской Федерации, в котором расположено место работы (основной или по совместительству) и/или жительства Руководителя проекта на момент объявления конкурса, продолжительность рабочего времени, предусмотренная трудовым договором с руководителем проекта, должна составлять не менее половины нормальной продолжительности рабочего времени.

---

<sup>19</sup> В том числе в соответствии с пунктами 2.6.10-2.6.14 настоящего Соглашения.

<sup>20</sup> В том числе в соответствии с пунктами 2.6.10-2.6.14 настоящего Соглашения.

---

2.3.5. Заключить с каждым из членов научного коллектива (при их наличии) гражданско-правовые или трудовые (срочные трудовые) договоры, если члены научного коллектива не состоят в гражданско-правовых или трудовых отношениях с Организацией. При необходимости дополнять действующие гражданско-правовые или трудовые договоры с членами научного коллектива в соответствии с настоящим Соглашением.

Поручить, при необходимости, выполнение работ по Проекту членам научного коллектива (при их наличии).

2.3.6. На основании письменного поручения (заявки, визы) Руководителя проекта ежегодно<sup>21</sup> выплачивать<sup>22</sup> Руководителю проекта и членам научного коллектива (при наличии) вознаграждение<sup>23</sup> за выполнение работ по Проекту за счет гранта. Предоставлять исчерпывающую информацию о данных выплатах в составе отчетов, указанных в пункте 2.3.9 настоящего Соглашения.

Своевременно исчислять и уплачивать за счет средств гранта обязательные бюджетные и иные платежи, связанные с выплатой указанного вознаграждения<sup>24</sup> за выполнение работ по Проекту Руководителю проекта, членам научного коллектива и лицам категории «вспомогательный персонал» (при их наличии). После перечисления указанных платежей по письменному требованию Руководителя проекта, члена научного коллектива и/или лица категории «вспомогательный персонал» Организация обязана выдать ему в течение 5 (пяти) рабочих дней документы установленного образца (справки), подтверждающие факт и размеры уплаты обязательных бюджетных и иных платежей, связанных с выплатой вознаграждения Руководителю проекта, данному члену научного коллектива или лицу категории «вспомогательный персонал».

---

<sup>21</sup> С момента подписания Сторонами настоящего Соглашения по 30 июня 2020 г., с 01 июля 2020 года по 30 июня 2021 года.

<sup>22</sup> Гарантированные законодательством Российской Федерации компенсационные выплаты работнику при повреждении здоровья или в случае смерти работника вследствие несчастного случая на производстве либо профессионального заболевания, а также связанные с повреждением здоровья дополнительные расходы на медицинскую, социальную и профессиональную реабилитацию либо соответствующие расходы в связи со смертью работника производятся за счет Организации.

<sup>23</sup> Здесь и далее вознаграждение включает сумму страховых взносов в государственные внебюджетные фонды.

<sup>24</sup> Налоги, сборы и иные обязательные взносы, уплачиваемые в бюджет соответствующего уровня бюджетной системы



2.3.7. На основании письменного решения (заявки, визы) Руководителя проекта производить в установленные в Организации сроки оплату за счет гранта иных (помимо выплаты вознаграждения Руководителю проекта, членам научного коллектива и лицам категории «вспомогательный персонал» (при их наличии)) расходов, связанных с выполнением Проекта.

2.3.8. Вести отдельный учет денежных операций, произведенных при использовании гранта (включая учет накладных расходов по гранту Фонда).

2.3.9. Ежегодно в срок до 15 мая включительно представлять в Фонд отчет (итоговый отчет) о выполнении Проекта, а в срок до 05 июля включительно – отчет о целевом использовании средств гранта, по установленным формам<sup>25</sup>.

В случаях представления подписанных в установленном порядке простой электронной подписью отчетов о выполнении Проекта через Информационно-аналитическую систему Фонда в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу <https://grant.rscf.ru> (далее – ИАС), по запросу Фонда представлять распечатанные из ИАС и заверенные Организацией копии указанных отчетов на бумажном носителе в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента получения соответствующего запроса.

---

<sup>25</sup> Формы отчета о целевом использовании средств гранта и отчета (итогового отчета) о выполнении Проекта устанавливаются Фондом. Прием Фондом отчетов осуществляется по рабочим дням с 9:00 до 17:00 мск.

---

2.3.10. Обеспечить контроль за ходом выполнения Руководителем проекта научного исследования в соответствии с планом работ научного исследования.

2.3.11. Незамедлительно уведомлять Фонд о наступлении обстоятельств, которые могут привести к невыполнению (частичному выполнению) Проекта.

2.3.12. В установленные Фондом сроки предоставлять Фонду и его уполномоченным представителям информацию и документы, необходимые для проведения проверок исполнения Организацией и Руководителем проекта (научным коллективом) условий и цели, установленных настоящим Соглашением, и соответствия представленных Организацией и Руководителем проекта отчетов (пункт 2.3.9) фактическому состоянию дел, а также устранять в установленный срок выявленные в ходе таких проверок замечания.

2.3.13. Уведомлять Фонд в течение 5 (пяти) рабочих дней с соблюдением требований пункта 6.9 настоящего Соглашения:

а) о прекращении трудового (срочного трудового) договора с Руководителем проекта и основаниях для его прекращения, об изменении трудового (срочного трудового) договора с Руководителем проекта в части изменения места работы или иных условий, предусмотренных пунктом 2.3.4 настоящего Соглашения, о предоставлении в текущем календарном году Руководителю проекта отпуска/отпусков без сохранения заработной платы, по уходу за ребенком<sup>26</sup> общей продолжительностью более 30 календарных дней;

б) об изменении места нахождения, фактического, почтового адресов, платежных реквизитов и иных идентифицирующих данных Организации, указанных в настоящем Соглашении;

в) о нарушении обязательств по уплате налогов в бюджеты всех уровней или обязательных платежей в государственные внебюджетные фонды; о начале процедур реорганизации, ликвидации, банкротства; об участии в качестве ответчика в судебных делах, по

которым судом применены или могут быть применены в отношении Организации обеспечительные меры, поименованные в подпунктах «а» и «б» пункта 6.1.3 настоящего Соглашения;

г) о нарушениях условий настоящего Соглашения, выявленных в ходе проверок органами государственного контроля (надзора), органами муниципального контроля, органами внешнего государственного аудита (контроля), прокуратурой Российской Федерации, органами внутренних дел (полиции) и иными правоохранительными органами.

---

<sup>26</sup> Уведомление Фонда о предоставлении отпуска по беременности и родам отпуска работникам, усыновившим ребенка, не производится. В связи с действием трудового договора в указанный период возможно расходование средств гранта (за исключением выплаты вознаграждения Руководителю проекта) на основании письменного поручения (заявки, визы) Руководителя проекта.

---

2.3.14. Использовать с даты подписания Сторонами настоящего Соглашения до 30 июня 2020 года не более 10 процентов<sup>27</sup> от гранта в качестве накладных расходов<sup>28</sup> Организации.

---

<sup>27</sup> В соответствии с поданной на конкурс заявкой. Сметы последующих периодов могут предусматривать накладные расходы Организации в размере, соответствующем требованиям конкурсной документации о проведении конкурса.

<sup>28</sup> Применительно к настоящему Соглашению накладные расходы – это расходы, непосредственно связанные с созданием Организацией необходимых условий для выполнения Проекта Руководителем проекта (научным коллективом).

---

2.3.15. Не использовать с даты подписания Сторонами настоящего Соглашения до 30 июня 2020 года средства<sup>29</sup> гранта на оплату научно-исследовательских работ сторонних организаций, выполненных в целях предоставления гранта, указанных в пункте 1.1 настоящего Соглашения.

---

<sup>29</sup> В соответствии с поданной на конкурс заявкой. Сметы последующих периодов могут предусматривать оплату научно-исследовательских работ сторонних организаций в размере, соответствующем требованиям конкурсной документации о проведении конкурса.

---

2.3.16. В случаях расторжения Соглашения в одностороннем порядке по решению правления Фонда обеспечить в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты получения Организацией уведомления Фонда о расторжении Соглашения возврат Фонду:

денежных средств гранта, не использованных на дату получения Организацией уведомления Фонда о расторжении Соглашения, в случаях, предусмотренных пунктами 2.2.6, 2.2.8 настоящего Соглашения, а также представить<sup>30</sup> в месячный срок отчеты, указанные в пункте 2.3.9 настоящего Соглашения;

денежных средств гранта в полном объеме в случаях, предусмотренных пунктом 2.2.7 настоящего Соглашения;

денежных средств гранта за отчетный период в случае, предусмотренном пунктом 2.2.9.

---

<sup>30</sup> В случаях расходования средств гранта в отчетном периоде.

---

2.3.17. В случае принятия решения правлением Фонда о замене Организации по основаниям, предусмотренным пунктом 2.6.16 настоящего Соглашения, заключить дополнительное соглашение к Соглашению, предусматривающее замену Организации, вернуть в Фонд все не использованные на дату перехода (перевода) Руководителя проекта на работу в другую организацию денежные средства гранта в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты

принятия решения правлением Фонда о замене Организации, а также представить<sup>31</sup> в месячный срок отчеты, указанные в пункте 2.3.9 настоящего Соглашения.

---

<sup>31</sup> В случаях расходования средств гранта в отчетном периоде.

2.3.18. В случае принятия правлением Фонда решения о нецелесообразности продолжения Проекта по результатам рассмотрения уведомления, поступившего в Фонд в соответствии с пунктами 2.3.11 и 2.6.1 настоящего Соглашения, или предложения, поступившего в Фонд в соответствии с пунктами 2.3.20, 2.6.16-2.6.17 настоящего Соглашения, вернуть в Фонд все денежные средства гранта, не использованные на дату получения Организацией требования Фонда о возврате указанных денежных средств, в течение 10 (десяти) рабочих дней с указанной даты, а также представить<sup>32</sup> в месячный срок отчеты, указанные в пункте 2.3.9 настоящего Соглашения.

---

<sup>32</sup> В случаях расходования средств гранта в отчетном периоде.

2.3.19. Принять исчерпывающие меры по представлению в месячный срок отчетов, указанных в пункте 2.3.9 настоящего Соглашения, в случае смерти, недееспособности, длительных, приводящих к ненадлежащему выполнению плана работ научного исследования, болезни или отсутствия Руководителя проекта.

2.3.20. В случае прекращения в период реализации Проекта трудового (срочного трудового) договора с Руководителем проекта, заключения<sup>33</sup> Руководителем проекта трудового (срочного трудового) договора с другой организацией, смерти, недееспособности, длительных, приводящих к ненадлежащему выполнению плана работ научного исследования, болезни или отсутствия Руководителя проекта, поступления предложения Руководителя проекта в соответствии с пунктом 2.6.17 немедленно приостановить хозяйственную деятельность, связанную с реализацией Проекта, и в месячный срок направить в Фонд предложение:

о нецелесообразности продолжения Проекта с письменным изложением своего мнения по данному вопросу;

о согласии на замену<sup>34</sup> Организации и на заключение в соответствии с пунктом 2.2.10 настоящего Соглашения соответствующего дополнительного соглашения к Соглашению.

---

<sup>33</sup> Если Руководитель проекта уведомил Организацию о соответствующем факте.

<sup>34</sup> В случае прекращения в период реализации Проекта трудового (срочного трудового) договора с Руководителем проекта или заключения Руководителем проекта нового трудового (срочного трудового) договора с другой организацией.

2.3.21. Обеспечить в рамках своей компетенции исполнение требований пунктов 3.2, 3.3 настоящего Соглашения.

2.3.22. В случае принятия правлением Фонда решения о возврате денежных средств гранта в объеме выявленного нецелевого использования средств гранта обеспечить в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты получения Организацией соответствующего уведомления Фонда возврат Фонду указанных денежных средств гранта.

2.3.23. Не осуществлять расходование средств гранта в случаях:

а) окончания действия (отсутствия) локальных актов и/или трудового (срочного трудового) договора с Руководителем проекта, предусмотренных абзацем первым пункта 2.3.2, пунктами 2.3.3-2.3.4 настоящего Соглашения – до момента исполнения обязанностей, предусмотренных

указанными пунктами настоящего Соглашения;

б) наступления обстоятельств, предусмотренных пунктом 2.3.11, подпунктами «а», «в», «г» пункта 2.3.13 настоящего Соглашения – до момента принятия Фондом решения о продолжении Проекта;

в) неисполнения Организацией и/или Руководителем проекта обязанностей, предусмотренных следующими пунктами настоящего Соглашения:

2.3.9, 2.6.3-2.6.4, 2.6.10, 2.6.14-2.6.15 – до момента исполнения обязанностей, предусмотренных указанными пунктами настоящего Соглашения;

2.3.12 – до момента принятия Фондом решения о продолжении Проекта;

г) несоответствия письменного решения (заявки) Руководителя проекта целевому назначению гранта (пункт 1.1), условиям настоящего Соглашения.

2.3.24. В порядке<sup>35</sup>, установленном Правительством Российской Федерации обеспечивать размещение в информационных системах, определенных Правительством Российской Федерации, сведений:

о начинаемых работах;

о правообладателях и правах на созданные в процессе выполнения работ результаты интеллектуальной деятельности, способные к правовой охране в качестве изобретения, полезной модели, промышленного образца или имеющие правовую охрану как база данных, топология интегральных микросхем или программа для электронно-вычислительных машин, а также сведения об изменении состояния их правовой охраны и практическом применении (внедрении) результатов интеллектуальной деятельности в течение срока правовой охраны, но не менее трех лет после завершения Проекта.

---

<sup>35</sup> Постановление Правительства Российской Федерации от 12 апреля 2013 г. № 327 «О единой государственной информационной системе учета научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения».

---

## **2.4. Организация вправе:**

2.4.1. Направлять Руководителю проекта запросы о предоставлении информации и документов, необходимых для проведения проверок исполнения Руководителем проекта условий и цели настоящего Соглашения.

2.4.2. Проверять по собственной инициативе и по поручению Фонда соответствие представленных Руководителем отчетов (пункт 2.3.9) фактическому состоянию дел с направлением в Фонд заключения, составленного по результатам указанной проверки.

2.4.3. Направить в Фонд обращение о расторжении данного Соглашения и возврате Фонду гранта в полном объеме.

## **2.5. Организация гарантирует, что Проект:**

а) не является аналогичным<sup>36</sup> по содержанию иной научной (научно-технической) программе и (или) иному научному (научно-техническому) проекту, по которым Организация получает финансирование из других источников;

---

<sup>36</sup> Проекты, аналогичные по целям, задачам, объектам, предметам и методам исследований, а также ожидаемым результатам. Рассмотрение Проекта на совпадение проводится экспертным советом Фонда.

---

б) не будет иметь в период его реализации других источников финансирования, помимо

предусмотренных настоящим Соглашением.

## **2.6. Руководитель проекта обязуется:**

2.6.1. Обеспечить выполнение Проекта в соответствии с заявкой, поданной на конкурс, и планом работ научного исследования. Незамедлительно уведомлять Фонд и Организацию о наступлении обстоятельств, влияющих или способных повлиять на надлежащее исполнение обязательств Руководителя проекта по настоящему Соглашению, о невозможности получения ожидаемых результатов Проекта или нецелесообразности его продолжения.

2.6.2. Обеспечить реализацию работ по Проекту в полном объеме и в установленные настоящим Соглашением сроки.

2.6.3. При необходимости сформировать научный коллектив для проведения научного исследования, в состав которого помимо Руководителя проекта могут входить до 2 исследователей, являющихся студентами или аспирантами очной формы обучения (интернами, ординаторами, адъюнктами). При необходимости вносить изменения в персональный состав научного коллектива.

При этом членом научного коллектива проекта не может являться ученый, в любом качестве принимающий участие в реализации двух<sup>37</sup> или более проектов, ранее поддержанных Фондом.

---

<sup>37</sup> Руководитель любого проекта Фонда может одновременно дополнительно руководить одним проектом, отобранным Фондом при проведении скоординированных с иностранными партнерами конкурсов, и участвовать в одном проекте Фонда в качестве исполнителя.

---

2.6.4. Заключить с Организацией на время реализации Проекта трудовой (срочный трудовой) договор, если такой договор не был заключен им ранее, либо инициировать, при необходимости, изменения в действующий трудовой договор с Организацией в соответствии с настоящим Соглашением, при этом трудовой договор с Руководителем проекта не может быть договором о дистанционной работе.

2.6.5. Сделать результаты научных исследований общественным достоянием в соответствии с законодательством Российской Федерации, опубликовав<sup>38</sup> в ходе реализации Проекта при соблюдении условий пункта 2.6.6 настоящего Соглашения не менее 2 различных публикаций в изданиях, индексируемых в базах данных «Сеть науки» (Web of Science Core Collection) или «Скопус» (Scopus).

---

<sup>38</sup> В соответствии с заявкой, поданной на конкурс.

---

2.6.6. При обнародовании результатов научной работы, выполненной в рамках поддержанного Фондом Проекта, независимо от времени такого обнародования, указывать на получение финансовой поддержки от Фонда («Исследование выполнено за счет гранта Российского научного фонда (проект № 19-71-00008)» или аналог на языке<sup>39</sup> обнародования), на Организацию.

В течение трех лет после завершения Проекта представлять Фонду информацию об обнародовании результатов научной работы, выполненной в рамках поддержанного Фондом Проекта, не позднее трех месяцев с момента появления соответствующей публикации.

---

<sup>39</sup> Полное наименование Фонда на английском языке – Russian Science Foundation, сокращенное наименование – RSF.

---

2.6.7. Представлять Организации предложения по выплате за счет гранта вознаграждения Руководителю проекта, членам научного коллектива (при наличии) и лицам категории

Соглашение № 19-71-00008 Страница 13 из 25

«вспомогательный персонал». Вознаграждение должен получать ежегодно<sup>40</sup> Руководитель проекта и каждый член научного коллектива (при наличии).

---

<sup>40</sup> С момента подписания Сторонами настоящего Соглашения по 30 июня 2020 г., с 01 июля 2020 года по 30 июня 2021 года.

---

2.6.8. Согласовывать с Организацией изменение персонального и численного состава научного коллектива.

2.6.9. Представлять Организации предложения по оплате за счет средств гранта иных (помимо выплаты вознаграждения Руководителю проекта, членам научного коллектива и лицам категории «вспомогательный персонал» (при их наличии)) расходов, связанных с выполнением Проекта.

2.6.10. Представлять Организации отчет (итоговый отчет) о выполнении Проекта (пункт 2.3.9) для направления в Фонд. В случаях, предусмотренных пунктами 2.3.16-2.3.18 настоящего Соглашения, представить Организации отчет (итоговый отчет) о выполнении Проекта (пункт 2.3.9) в срок до 15 (пятнадцати) рабочих дней.

2.6.11. Предоставлять по запросу Фонда или Организации информацию и документы, необходимые для проведения проверок исполнения Руководителем проекта условий и цели настоящего Соглашения, соответствия представленных Руководителем проекта отчетов (пункт 2.3.9) фактическому состоянию дел, а также устранять в установленный срок выявленные в ходе таких проверок нарушения условий настоящего Соглашения.

2.6.12. Уведомлять Фонд в течение 5 (пяти) рабочих дней с соблюдением требований пункта 6.9 настоящего Соглашения о прекращении своего трудового (срочного трудового) договора с Организацией, об изменении своего трудового (срочного трудового) договора с Организацией в части изменения места работы или иных условий, предусмотренных пунктом 2.3.4 настоящего Соглашения, о предоставлении в текущем календарном году Руководителю проекта отпуска/отпусков без сохранения заработной платы, по уходу за ребенком<sup>41</sup> общей длительностью более 30 календарных дней.

---

<sup>41</sup> Уведомление Фонда о предоставлении отпуска по беременности и родам отпуска работникам, усыновившим ребенка, не производится. В связи с действием трудового договора в указанный период возможно расходование средств гранта (за исключением выплаты вознаграждения Руководителю проекта) на основании письменного поручения (заявки, визы) Руководителя проекта.

---

2.6.13. В случае возникновения в ходе реализации Проекта сведений, отнесенных в установленном законом порядке к сведениям, составляющим государственную тайну или к иной информации ограниченного доступа, незамедлительно уведомлять Организацию и Фонд.

2.6.14. В случае возникновения исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности, созданные при выполнении Проекта, незамедлительно уведомлять Организацию и предоставлять исчерпывающую информацию о возникновении таких прав, а также сведения об изменении состояния их правовой охраны и практическом применении (внедрении) результатов интеллектуальной деятельности в составе отчетов, указанных в пункте 2.3.9 настоящего Соглашения.

2.6.15. Обеспечить в рамках своей компетенции исполнение требований пунктов 3.2, 3.3 настоящего Соглашения.

2.6.16. Направить в месячный срок в Фонд в случаях: письменного отказа Организации от исполнения Соглашения; начала процедур ликвидации, банкротства Организации; заключения

Руководителем проекта нового трудового (срочного трудового) договора с другой организацией; установления фактов существенного нарушения Организацией условий Соглашения или возникновения по вине Организации иных препятствий для успешного выполнения Проекта – мотивированное предложение:

о замене Организации, к которому должны прилагаться: письменное согласие другой организации, соответствующей условиям конкурсной документации о проведении конкурса, на заключение дополнительного соглашения к Соглашению, предусматривающего замену Организации, письменное согласие или мотивированное возражение Организации;

о нецелесообразности продолжения Проекта с письменным изложением своего мнения по данному вопросу на бумажном носителе.

2.6.17. Направить в месячный срок Организации и в Фонд в случае наступления обстоятельств<sup>42</sup> личного характера, которые могут привести к ненадлежащему выполнению плана работ научного исследования, предложение о нецелесообразности продолжения Проекта с письменным изложением своего мнения по данному вопросу на бумажном носителе.

---

<sup>42</sup> Длительные болезнь или командировка Руководителя проекта, изменение региона (страны) пребывания, иные обстоятельства.

---

2.6.18. Ежегодно в срок до 15 декабря представлять в ИАС информацию о реализации Проекта по установленным Фондом формам.

## **2.7. Руководитель проекта вправе:**

2.7.1. В период действия трудового (срочного трудового) договора с Организацией самостоятельно распоряжаться грантом в соответствии с его целевым назначением и условиями настоящего Соглашения. Получать от Организации сведения о расходовании гранта.

2.7.2. Привлекать для выполнения Проекта иных исполнителей на основании заключаемых с ними Организацией трудовых (срочных трудовых) и/или гражданско-правовых договоров в соответствии с законодательством Российской Федерации, соблюдая требования к отчетности и целевому использованию гранта.

2.7.3. Вносить изменения в состав научного коллектива (при наличии).

2.7.4. Направить в Фонд предложение о сокращении гранта.

## **2.8. Руководитель проекта гарантирует, что Проект:**

а) не является аналогичным<sup>43</sup> по содержанию иной научной (научно-технической) программе и (или) иному научному (научно-техническому) проекту, по которым Руководитель проекта получает вознаграждение из других источников или в которых Руководитель проекта участвует на безвозмездной основе;

---

<sup>43</sup> Проекты, аналогичные по целям, задачам, объектам, предметам и методам исследований, а также ожидаемым результатам. Рассмотрение Проекта на совпадение проводится экспертным советом Фонда.

---

б) не будет иметь в период его реализации других источников финансирования, помимо предусмотренных настоящим Соглашением.

**2.9. Руководитель проекта согласен** с опубликованием Фондом аннотаций Проекта и отчетов о выполнении Проекта, в том числе в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», а также с использованием Фондом в некоммерческих целях отчетных материалов с Соглашение № 19-71-00008 Страница 15 из 25

результатами Проекта в деятельности Фонда.

### **3. Права Сторон на результаты интеллектуальной деятельности**

3.1. Права на результаты интеллектуальной деятельности, созданные при выполнении Проекта (далее – РИД), принадлежат исполнителям этого Проекта.

3.2. Российская Федерация может использовать для государственных нужд результаты интеллектуальной деятельности, созданные при выполнении Проекта, на условиях безвозмездной простой (неисключительной) лицензии, предоставленной правообладателем государственному заказчику, с выплатой государственным заказчиком вознаграждения автору, авторам результатов интеллектуальной деятельности.

3.3. Организация, не являющаяся правообладателем<sup>44</sup> РИД в течение срока действия исключительных прав на РИД имеет право его использования в собственном производстве на условиях простой (неисключительной) лицензии с выплатой правообладателю вознаграждения, размер, условия и порядок выплаты которого определяются договором между ними.

3.4. В случае принятия правообладателем<sup>45</sup> исключительных прав на РИД решения о прекращении поддержания в силе охранного документа на РИД, он обязан не позднее трех месяцев до момента прекращения действия охранного документа на РИД письменно уведомить об этом Организацию и Руководителя проекта с предложением о заключении договора о переуступке им своих исключительных прав.

3.5. При отчуждении правообладателем исключительных прав на РИД в соответствующие договоры должно включаться требование, предусмотренное пунктом 2 статьи 9 Федерального закона от 2 ноября 2013 г. № 291-ФЗ «О Российском научном фонде и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (пункт 3.2 настоящего Соглашения), а также требования, предусмотренные пунктами 3.3, 3.4 и данным пунктом настоящего Соглашения.

---

<sup>44</sup> В соответствии со статьей 1228 ГК РФ автором РИД признается гражданин, творческим трудом которого создан такой результат; право на РИД, созданный творческим трудом, первоначально возникает у его автора; это право может быть передано автором другому лицу по договору, а также может перейти к другим лицам по иным основаниям, установленным законом (в том числе в соответствии со статьей 1370 Гражданского Кодекса Российской Федерации исключительное право на служебное изобретение, служебную полезную модель или служебный промышленный образец и право на получение патента принадлежат работодателю, если трудовым или гражданско-правовым договором между работником и работодателем не предусмотрено иное).

<sup>45</sup> Не являющимся Организацией и/или Руководителем проекта.

---

### **4. Ответственность Сторон**

4.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение условий настоящего Соглашения Стороны несут ответственность, предусмотренную законодательством Российской Федерации и настоящим Соглашением.

#### **4.2. Организация несет ответственность за:**

4.2.1. Произошедшее по ее вине нецелевое использование денежных средств гранта.

4.2.2. Отсутствие контроля (ненадлежащий контроль) за расходованием денежных средств гранта, повлекшее его нецелевое использование Руководителем проекта и(или) третьими лицами.

4.2.3. Непредставление или несвоевременное представление в Фонд отчета о целевом использовании средств гранта.



4.3. Недостижение заявленных в плане работ научных исследований научных результатов не может быть основанием материальной ответственности Организации и Руководителя проекта.

## **5. Условия освобождения Сторон от ответственности**

5.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Соглашению в случае наступления обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажор).

Для целей настоящего Соглашения «форс-мажор» означает событие, находящееся вне возможности реального контроля любой из Сторон и приводящее к тому, что выполнение Стороной ее обязательств по Соглашению становится невозможным или настолько бессмысленным, что в данных обстоятельствах считается невозможным.

5.2. Форс-мажор характеризуется, но не ограничивается наличием следующих обстоятельств: война, волнения, общественные беспорядки, землетрясение, пожар, взрыв, буря, наводнение или другие неблагоприятные метеорологические условия и стихийные бедствия, забастовки, эпидемии (эпизоотии).

5.3. Форс-мажором не являются события, вызванные небрежностью или преднамеренным действием Стороны или соисполнителей, агентов или работников Стороны, события, которые Сторона могла бы предусмотреть при должном прилежании, чтобы учесть их при заключении настоящего Соглашения и предотвратить или контролировать их при выполнении обязательств по настоящему Соглашению.

5.4. Сторона, пострадавшая от события форс-мажора, обязана незамедлительно уведомить другую Сторону о возникновении такого события, виде и возможности продолжительности действия форс-мажора. Факт форс-мажора должен быть подтвержден соответствующими компетентными органами или документами.

5.5. Стороны должны принять все разумные меры для сведения к минимуму последствий любого события форс-мажора.

## **6. Прочие условия**

6.1. Организация подтверждает, что на дату подписания настоящего Соглашения она:

6.1.1. Исполняет полностью обязательства по уплате налогов в бюджеты всех уровней и обязательных платежей в государственные внебюджетные фонды.

6.1.2. Не находится в процессе ликвидации, банкротства.

6.1.3. Не участвует в качестве ответчика в судебных делах, по которым судом применены или могут быть применены в отношении Организации обеспечительные меры в виде:

а) наложения ареста на денежные средства (в том числе денежные средства, которые будут поступать на банковский счет) или иное имущество, принадлежащие Организации и находящиеся у нее или других лиц;

б) запрета Организации совершать определенные действия, касающиеся предмета спора, которые препятствуют или могут препятствовать исполнению Организацией своих обязательств по настоящему Соглашению.

6.1.4. Не является субъектом экономической деятельности, в отношении которого действует имеющее законную силу решение о приостановлении его деятельности либо в отношении исполнительных органов которого действует имеющее законную силу решение о приостановлении их полномочий.

6.2. Настоящее Соглашение прекращает свое действие в случае:

6.2.1. Достижения Сторонами соглашения о прекращении действия настоящего Соглашения.

6.2.2. Вступления в силу федерального закона, предусматривающего реорганизацию и (или) ликвидацию Фонда.

6.2.3. Принятия уполномоченными органами управления Организации решения о ее ликвидации.

6.2.4. Возникновения иных обстоятельств, влекущих в соответствии с законодательством Российской Федерации и настоящим Соглашением прекращение его действия.

6.3. Прекращение действия и обязательств Фонда по настоящему Соглашению не влечет за собой прекращения реализации Проекта, который может в дальнейшем финансироваться за счет иных источников.

6.4. Все изменения и дополнения к настоящему Соглашению, в том числе в части изменения объемов финансирования Проекта, оформляются в виде дополнительных соглашений, подписанных всеми Сторонами, и считаются неотъемлемой частью настоящего Соглашения.

Дополнительное соглашение, подписанное Руководителем проекта и уполномоченным должностным лицом Организации, либо мотивированный отказ Руководителя проекта или Организации от подписания дополнительного соглашения должны быть представлены в Фонд в течение 15 рабочих дней с даты получения от Фонда проекта дополнительного соглашения.

6.5. При возникновении спора, связанного с исполнением настоящего Соглашения, Стороны добросовестно изыскивают возможности их урегулирования путем переговоров, а в случае невозможности достижения согласия, руководствуются действующим законодательством Российской Федерации для разрешения возникшего спора.

6.6. Все споры Сторон, связанные с исполнением настоящего Соглашения, рассматриваются в Арбитражном суде города Москвы.

6.7. Проект считается выполненным с даты принятия правлением Фонда решения о завершении Проекта.

6.8. Настоящее Соглашение составлено в 3 (трех) идентичных экземплярах, имеющих равную юридическую силу, один из которых хранится в Фонде, второй - у Руководителя проекта, а третий - в Организации.

6.9. Стороны договорились, что все рабочие уведомления, связанные с исполнением настоящего Соглашения, адресованные Фонду, должны быть надлежащим образом составлены в простой письменной форме, должны содержать указание на реквизиты настоящего Соглашения (номер, указанный на титульном листе), пункт настоящего Соглашения, предусматривающий направление соответствующего уведомления, должны быть подписаны уполномоченным лицом Стороны-отправителя и направлены по почтовому адресу Фонда, указанному в разделе 7 настоящего Соглашения. Рабочие уведомления, адресованные Организации и/или Руководителю проекта, могут быть направлены почтовым отправлением и (или) в электронном виде по почтовым адресам/ адресам электронной почты Сторон, указанным в разделе 7 настоящего Соглашения.

6.10. Настоящее Соглашение вступает в силу с даты подписания его Фондом и действует по 30 июня 2021 года.

Права и обязанности Сторон, предусмотренные пунктами 2.2.1, 2.2.2, 2.2.7, 2.2.8, 2.2.9, 2.3.12, 2.3.16, 2.3.22, 2.6.11, подпунктом «г» пункта 2.3.13 настоящего Соглашения, действуют по

30 июня 2022 года.

Права и обязанности Сторон, предусмотренные абзацем третьим пункта 2.3.24 и абзацем вторым пункта 2.6.6 настоящего Соглашения, действуют по 30 июня 2024 года.

Права и обязанности Сторон, предусмотренные абзацем вторым пункта 2.2.10 настоящего Соглашения, действуют по 30 июня 2021 года.

Права и обязанности Сторон, предусмотренные абзацем вторым пункта 2.3.9 настоящего Соглашения, действуют по 30 июня 2027 года.

Права и обязанности Сторон, предусмотренные пунктом 3.5 настоящего Соглашения, действуют в течение всего срока действия исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности, созданные при выполнении Проекта.

Обязательства Организации, предусмотренные абзацем вторым пункта 2.3.1, абзацем первым пункта 2.3.9 настоящего Соглашения, действуют по 05 июля 2021 года.

В отношении обязательств Сторон, не исполненных до наступления установленных настоящим пунктом сроков, Соглашение действует до полного исполнения Сторонами соответствующих обязательств.

6.11. Отношения Сторон, не урегулированные настоящим Соглашением, определяются в соответствии с законодательством Российской Федерации.

## **7. АДРЕСА, БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН**

### **7.1. Адреса, платежные реквизиты Сторон**

#### **Российский научный фонд:**

Адрес (место нахождения): г. Москва, ул. Солянка, д. 12 - 14, строение 3

Почтовый адрес: 109992, ГСП-2, г. Москва, ул. Солянка, д. 14, стр. 3

ОГРН 1137799022261, ОКПО 94180451,

ИНН 7709473426, КПП 770901001,

Банковские реквизиты:

р/с 40503 810 2 0026 00000003,

Банк ВТБ (ПАО),

БИК 044525187,

к/с 30101810700000000187 в ГУ Банка России по ЦФО,

ОГРН 1027739609391,

ИНН 7702070139, КПП 997950001,

ОКПО 00032520,

ОКТМО 45381000

#### **ОРГАНИЗАЦИЯ:**

Полное наименование Организации: **федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова"**

Наименование организации в платежном поручении: ФГАОУ ВО "Северо-Восточный федеральный университет им. М.К.Аммосова"

Адрес (место нахождения) Организации (с указанием почтового индекса): 677000, Республика Саха(Якутия), г.Якутск, ул.Белинского, д 58

Фактический адрес Организации (с указанием почтового индекса): 677000, Республика Саха(Якутия), г.Якутск, ул.Белинского, д 58

Номер телефона Организации для связи: +74112352090

Номер факса Организации: +74112321314

Адрес электронной почты Организации: rector@s-vfu.ru

ИНН/КПП Организации: 1435037142 / 143501001

ОГРН Организации 1021401044587

Наименование банка, где открыт банковский счет Организации (город) / Номер корреспондентского счета банка: АКБ «Алмазэргиэнбанк» АО г. Якутск, 30101810300000000770

Номер расчетного счета Организации: 40503810500004000008

БИК банка, где открыт банковский счет: 049805770

Номер лицевого счета (при наличии):

ОКВЭД 80.30

ОКАТО 98401000000

ОКПО 02069705

ОКТМО 98701000

**РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА:**

Ф.И.О. Руководителя проекта полностью: **Васильев Александр Олегович**

Паспортные данные Руководителя проекта: серия 98 07 № 053622, выдан ТП УФМС России по РС(Я) в Нюрбинском районе, дата выдачи: 26.07.2007, код подразделения 140-022

Дата рождения Руководителя проекта: 26.04.1987

Адрес регистрации Руководителя проекта (с указанием почтового индекса): Билибина, д.13, кв.44, Якутск, Республика Саха (Якутия), 677000

Адрес фактического места жительства Руководителя проекта: 677000, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, ул. Билибина д. 13, кв. 44

Номер телефона Руководителя проекта для связи: +79241734045

Адрес электронной почты Руководителя проекта: haska87@gmail.com

ИНН Руководителя проекта: 141901849819

**РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА****От ОРГАНИЗАЦИИ****От ФОНДА**

Ректор

Заместитель генерального  
директора - начальник  
Управления программ и  
проектов Фонда

\_\_\_\_\_/А.О. Васильев/

\_\_\_\_\_/А.Н. Николаев/

\_\_\_\_\_/А.Н. Блинов/

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.

М.П.

М.П.

Координатор Организации: \_\_\_\_\_ (подпись)

Ф.И.О.: **Дмитриева Валентина Иннокентьевна**

Тел.: **+7 9841064016**

E-mail: **dvi52@mail.ru**

### **План работ научного исследования**

*План работ научного исследования представляется в соответствии с заявкой, поданной на конкурс.*

В разработанной универсальной расчетной платформе для инженерного нейтронно-физического кода рассматривалось уравнение переноса нейтронов в диффузионном групповом приближении. На настоящем этапе проводится расширение функциональных возможностей кода за счет использования не диффузионных моделей. В качестве альтернативы рассматривается SP3-приближение, как одно из направлений отхода от практики диффузионных расчетов.

Важно отметить, что за рубежом в последние годы упрощенный PN метод находит широкое применение в области нейтронно-физических расчётов ядерных реакторов. По сравнению с диффузионным подходом, этот метод позволяет улучшить результаты решения уравнения переноса без значительного изменения в алгоритмах математических моделей существующих диффузионных кодов, что привлекает многих разработчиков нейтронно-физических кодов. Наибольший эффект можно ожидать для детальных расчётов активной зоны ядерных реакторов в многогрупповом потвэльном приближении (учет гетерогенных эффектов на уровне тепловыделяющей сборки).

В рамках данного проекта по разработке расчетной платформы предполагается учитывать последние достижения по разработке различных моделей упрощенного PN метода, а также современный уровень численных методов и алгоритмов. Ставится задача обеспечения улучшенной точности нейтронно-физических расчетов по сравнению с диффузионным приближением при сохранении быстродействия расчетных алгоритмов. Работы будут проводиться с учетом современных технологий программирования на базе объектно-ориентированного подхода с использованием свободного программного обеспечения на многопроцессорных вычислительных системах. Свободное ПО позволяет использовать мультиязычный интерфейс (C++, Python и др.), обладает большей надёжностью и адаптировано для использования современных компьютерных технологий.

Как и на предыдущем этапе работ по разработке универсальной расчетной платформы, базовая геометрическая модель исследуемого объекта базируется на традиционном подходе, когда активная зона РУ рассматривается как набор призм, имитирующих сборку ТВС. На основе этого подхода будут разработаны дополнительные модели, учитывающие гетерогенную структуру активной зоны с различной степенью детализации. В рамках расчетной платформы используются произвольные расчетные сетки, сгенерированные в стандартном формате. Расчетная сетка может формироваться независимо (вне нейтронно-физического кода) с помощью внешних генераторов сеток. Данный подход позволяет построить и протестировать расчетную сетку необходимой сложности и подробности.

Разработка нейтронно-физических моделей базируется на использовании метода конечных элементов (МКЭ). В отличие от традиционных конечно-разностных схем большинства современных кодов данного класса, в этом случае отпадает необходимость в дополнительных методах повышения точности конечно-разностного расчета (например, используя нодальные методы), поскольку повысить точность расчета можно как сгущением сетки, так и повышением порядка КЭ. Кроме того, облегчается работа с использованием расчетных сеток (с помощью имеющихся в открытом доступе генераторов сеток).

В качестве универсальной расчетной платформы нейтронно-физического кода нового поколения

используется свободное ПО, которое включает следующие компоненты:

- генераторы сеточных объектов (например, Gmsh);
- вычислительный пакет FEniCS как инструмент для решения многомерных краевых задач, описываемых дифференциальными уравнениями в частных производных, методом конечных элементов;
- решатели СЛАУ на основе пакета высокопроизводительной линейной алгебры, поддерживающей параллельные вычисления, например, PETSc;
- система пост-процессорной обработки и визуализации, поддерживающая формат VTK с использованием пакетов 2D и 3D графики, например, пакет ParaView.

Нейтронно-физический код должен обеспечивать расчет определенного набора функционалов. Основные типы задач нейтронно-физического кода:

- задачи на собственные значения (лямбда- и альфа-задачи),
- нестационарная задача с произвольным числом групп запаздывающих нейтронов.

Решением стационарного уравнения (задачи на собственные значения лямбда) является трехмерное распределение групповых потоков нейтронов (собственная функция) и собственное значение, обратная величина которого является эффективным коэффициентом размножения нейтронов. Стационарное уравнение используется во многих нейтронно-физических задачах (определение «критических» параметров активной зоны, расчет эффективности систем регулирования, анализ эффектов реактивности, расчет стартового состояния реактора, расчет медленных процессов и т.д.). Решение задачи на собственное значение альфа необходимо, в основном, для анализа асимптотического поведения нейтронного потока для некритического состояния РУ.

Нестационарное уравнение переноса нейтронов является основным и обеспечивает расчет распределения групповых потоков нейтронов с учетом изменения физических (перемещение органов регулирования и др.) и теплогидравлических характеристик активной зоны в ходе переходного процесса.

На основе полученного решения рассчитываются различные функционалы активной зоны:

- мощность активной зоны, включая нейтронную мощность (за счет деления ядер) и остаточное тепловыделение (за счет продуктов деления, актиноидов и т.д.);
- реактивность реактора с учетом эффектов обратных связей по температуре топлива, плотности теплоносителя и т.д.;
- эффективность органов регулирования;
- распределение энерговыделения по объему активной зоны.

Расчёты вышеперечисленных параметров являются одними из приоритетных задач при определении проектных пределов РУ различных технологий и для обоснования безопасности АЭС. Остальные функционалы могут рассчитываться как опции в зависимости от типа РУ. То же самое относится к моделированию специфических устройств, например, систем безопасности, которые могут существенно различаться для разных типов РУ.

Область применения кода - моделирование нейтронно-физических процессов в активной зоне РУ. Код может использоваться научно-техническим и конструкторским персоналом для:

- расчетного обоснования конструкторских решений;
- расчетного обоснования безопасности РУ;
- проведения поверочных расчетов динамики РУ;
- подготовки к проведению и анализа результатов экспериментов.

Прикладное программное обеспечение разрабатывается на основе использования компонент и библиотек свободного программного обеспечения научных исследований и включает препроцессор (подготовка входных данных), процессор (вычислительное ядро) и постпроцессор (визуализация и обработка расчетных данных).

Уровень планируемых научных исследований соответствует мировому.

## Планируемые показатели эффективности работы по Проекту

Показатели	Единица измерения	по 30 июня 2020 г.	с 1 июля 2020 по 30 июня 2021 г.
Число публикаций Руководителя проекта (научного коллектива) в рецензируемых российских и зарубежных научных изданиях, индексируемых в базах данных «Сеть науки» (Web of Science Core Collection) или «Скопус» (Scopus)	Ед.	1	1
		<b>ИТОГО публикаций за весь период реализации Проекта: 2</b>	

**РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА**

**От ОРГАНИЗАЦИИ**

**От ФОНДА**

Ректор

Заместитель генерального  
директора - начальник  
Управления программ и  
проектов Фонда

\_\_\_\_\_ /А.О. Васильев/

\_\_\_\_\_ /А.Н. Николаев/

\_\_\_\_\_ /А.Н. Блинов/

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.

М.П.

М.П.



**Смета расходов на проведение научного исследования<sup>46</sup>**

№ п.п.	Направления расходования гранта	Сумма планируемых расходов (тыс. руб. <sup>47</sup> ) (в период по 30 июня 2020 г.)	Объем денежных средств, запрошенных в заявке, поданной на конкурс (справочно)
	<b>ВСЕГО</b>	1500	1500
	Вознаграждение Руководителя проекта и членов научного коллектива (при их наличии) (с учетом страховых взносов во внебюджетные фонды, без лиц категории «вспомогательный персонал»)	1000	1000
	Вознаграждение лиц категории «вспомогательный персонал» (с учетом страховых взносов во внебюджетные фонды)	0	0
1	Итого вознаграждение (с учетом страховых взносов во внебюджетные фонды)	1000	1000
2	Оплата научно-исследовательских работ сторонних организаций, направленных на выполнение научного проекта <sup>48</sup>	0	0
3	Расходы на приобретение оборудования и иного имущества, необходимых для проведения научного исследования (включая обучение работников, монтажные, пуско-наладочные и ремонтные <sup>49</sup> работы)	200	200
4	Расходы на приобретение материалов и комплектующих для проведения научного исследования	0	0
5	Иные расходы для целей выполнения проекта	150	150
6	Накладные расходы организации <sup>50</sup>	150	150

<sup>46</sup> Представляется в соответствии с заявкой, поданной на конкурс.

<sup>47</sup> Без разделителей, с одним знаком после запятой.

<sup>48</sup> Не более 15 процентов от суммы гранта.

<sup>49</sup> Не связанные с осуществлением текущей деятельности организации.

<sup>50</sup> Не более 10 процентов от суммы гранта.

**От ОРГАНИЗАЦИИ**

**РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА**

Ректор

\_\_\_\_\_/А.Н. Николаев/

\_\_\_\_\_/А.О. Васильев/

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.

М.П.