

# Соглашение о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 4 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации

г. Москва

«13» октября 2021 г.

№ 075-15-2021-1359

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, которому как получателю средств федерального бюджета доведены лимиты бюджетных обязательств на предоставление гранта в форме субсидии в соответствии с пунктом 4 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации, именуемое в дальнейшем «Министерство», в лице директора Департамента стратегического развития Казакова Юрия Евгеньевича, действующего на основании Доверенности от 21 июня 2021 г. № 193-ДР, с одной стороны, и ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ ИМ. Г.И. БУДКЕРА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК, именуемое в дальнейшем «Получатель», в лице директора ЛОГАЧЕВА ПАВЛА ВЛАДИМИРОВИЧА, действующего на основании устава, с другой стороны, далее именуемые «Стороны», в соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации, Протоколом второго этапа экспертизы заявок на участие в конкурсе на предоставление грантов в форме субсидий из федерального бюджета на реализацию отдельных мероприятий Федеральной научно-технической программы развития синхротронных и нейтронных исследований и исследовательской инфраструктуры на 2019-2027 годы от 29 сентября 2021 г. № 2021-951-ФП5-3, Правилами предоставления грантов в форме субсидий из федерального бюджета на реализацию отдельных мероприятий Федеральной научно-технической программы развития синхротронных и нейтронных исследований и исследовательской инфраструктуры на 2019 - 2027 годы, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2020 г. № 951 (далее – Правила предоставления гранта), заключили настоящее Соглашение о нижеследующем.

## I. Предмет Соглашения

1.1. Предметом настоящего Соглашения является предоставление Получателю из федерального бюджета в 2021 – 2023 годах гранта в форме субсидии (далее – грант) на: реализацию отдельных мероприятий Федеральной научно-технической программы развития синхротронных и нейтронных исследований и исследовательской инфраструктуры на 2019 - 2027 годы, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 16 марта 2020 г. № 287 «Об утверждении Федеральной научно-

технической программы развития синхротронных и нейтронных исследований и исследовательской инфраструктуры на 2019 - 2027 годы» (далее - Федеральная программа).

1.1.1. в рамках реализации Получателем следующих проектов (мероприятий): исследовательской программы (проекта) по теме «Новые подходы к созданию источников синхротронного излучения» (далее – проект);

1.1.1.1. в целях достижения результата «Реализованы мероприятия в области синхротронных и нейтронных исследований (разработок), проводимых лабораториями и центрами, в целях разработки прорывных технологий, созданных с использованием результатов синхротронных и нейтронных исследований, а также ускорительных, реакторных и ядерных технологий, и их адаптации для использования в наиболее значимых сферах деятельности (количество созданных технологий)» федерального проекта «Развитие масштабных научных и научно-технологических проектов по приоритетным исследовательским направлениям» национального проекта «Наука и Университеты», срок достижения 31 декабря 2024 года;

1.1.1.2. в целях реализации следующих мероприятий Федеральной программы:

а) проведение синхротронных и нейтронных исследований (разработок), необходимых для решения принципиально новых фундаментальных и крупных прикладных задач, в том числе:

- поддержка научных и научно-технических проектов, выполняемых организациями, в том числе совместно с организациями, действующими в реальном секторе экономики, представителями международного научного сообщества, а также проектов исследователей в возрасте до 39 лет;

- поддержка разработки и трансфера прорывных технологий, созданных с использованием результатов синхротронных и нейтронных исследований, а также ускорительных, реакторных и ядерных технологий, в том числе в рамках развития ядерной медицины;

б) подготовка специалистов в области разработки, проектирования и строительства источников синхротронного и нейтронного излучения, а также научных кадров для проведения синхротронных и нейтронных исследований (разработок) в целях получения результатов мирового уровня, в том числе:

- разработка и реализация образовательных программ высшего образования и дополнительных профессиональных программ, направленных на создание прорывных технологических решений с применением синхротронных и нейтронных источников;

- организация и проведение научных конференций, школ и семинаров для исследователей и обучающихся по направлениям реализации Федеральной программы в возрасте до 39 лет.

1.2. Грант предоставляется на финансовое обеспечение затрат в соответствии с перечнем затрат согласно приложению № 1 к настоящему Соглашению, которое является неотъемлемой частью настоящего Соглашения.

## II. Финансовое обеспечение предоставления гранта

2.1. Грант предоставляется Получателю на цели, указанные в разделе I настоящего Соглашения, в размере 366 000 000 рублей, триста шестьдесят шесть миллионов рублей 00 копеек в том числе:

2.1.1. в пределах лимитов бюджетных обязательств, доведенных Министерству как получателю средств федерального бюджета, по кодам классификации расходов федерального бюджета Российской Федерации (далее – коды БК), в следующем размере:

в 2021 году 102 000 000 (сто два миллиона) рублей 00 копеек - по коду БК 075 0112 47 4 S5 08900 613;

в 2022 году 130 000 000 (сто тридцать миллионов) рублей 00 копеек - по коду БК 075 0112 47 4 S5 08900 613;

в 2023 году 134 000 000 (сто тридцать четыре миллиона) рублей 00 копеек - по коду БК 075 0112 47 4 S5 08900 613.

## III. Условия предоставления гранта

3.1. Грант предоставляется в соответствии с Правилами предоставления гранта:

3.1.1. Получатель по состоянию на 1-е число месяца, предшествующего месяцу, в котором подана заявка на участие в конкурсе, должен соответствовать следующим требованиям:

3.1.1.1. не иметь неисполненной обязанности по уплате налогов, сборов, страховых взносов, пеней, штрафов и процентов, подлежащих уплате в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах;

3.1.1.2 не иметь просроченной задолженности по возврату в федеральный бюджет субсидий, бюджетных инвестиций, предоставленных в том числе в соответствии с иными правовыми актами, и иной просроченной (неурегулированной) задолженности перед Российской Федерацией;

3.1.1.3. не являться получателем средств из федерального бюджета в соответствии с иными нормативными правовыми актами Российской Федерации на цели, предусмотренные пунктом 3 Правил предоставления гранта;

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

3.1.1.5. не находиться в процессе реорганизации (за исключением

реорганизации в форме присоединения к юридическому лицу, являющемуся участником конкурса, другого юридического лица), ликвидации, в отношении участника конкурса не должна быть введена процедура банкротства, его деятельность не должна быть приостановлена в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации;

3.1.1.6. в реестре дисквалифицированных лиц должны отсутствовать сведения о дисквалифицированных руководителе, членах коллегиального исполнительного органа, лице, исполняющем функции единоличного исполнительного органа, или главном бухгалтере участника конкурса.

3.1.2. при соблюдении иных условий, в том числе:

3.1.2.1. грант предоставляется Получателю при условии, что им обеспечивается софинансирование проекта в размере, указанном в заявках на участие в конкурсе:

36 600 000 (Тридцать шесть миллионов шестьсот тысяч) рублей, в том числе:

в 2021 году 10 200 000 (Десять миллионов двести тысяч) рублей 00 копеек;

в 2022 году 13 000 000 (Тринадцать миллионов) рублей 00 копеек;

в 2023 году 13 400 000 (Тринадцать миллионов четыреста тысяч) рублей 00 копеек;

3.1.2.2. под софинансированием понимается использование для выполнения мероприятий (работ) по проекту активов (денежных средств, материальных запасов, основных средств и нематериальных активов) Получателя и(или) соисполнителей проекта, полученных ими из внебюджетных источников, от приносящей доход деятельности (в случае денежных средств) или созданных (приобретенных) за счёт средств из внебюджетных источников (в случае материальных запасов, основных средств и нематериальных активов).

3.1.2.3. грант предоставляется Получателю при условии разработки и реализации мероприятий по развитию кадрового потенциала для проведения исследований и разработок в области разработки, проектирования и строительства источников синхротронного и нейтронного излучения, а также ядерной медицины и (или) научных кадров для проведения синхротронных и нейтронных исследований (разработок), в том числе мероприятий по разработке и реализации образовательных программ высшего образования, дополнительных профессиональных программ в указанной области. Количество лиц, прошедших подготовку, повышение квалификации или профессиональную переподготовку в области разработки, проектирования, строительства и технической эксплуатации источников синхротронного и нейтронного излучения или по направлениям реализации Федеральной программы, должно составлять не менее 80 человек. При этом значение показателя «количество лиц, прошедших обучение по дисциплинам (модулям), входящим в образовательные программы, разработанные в рамках реализации проекта» установлено в Приложении № 3 к настоящему Соглашению, являющемуся неотъемлемой частью настоящего Соглашения.

3.2. Перечисление гранта осуществляется в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации:

3.2.1. на счет Получателя, открытый в Управлении Федерального

казначейства по Новосибирской области:

3.2.1.1. в соответствии с Планом-графиком перечисления гранта, предусмотренным приложением № 2 к настоящему Соглашению, являющимся неотъемлемой частью настоящего Соглашения.

3.3. Условием предоставления гранта является согласие Получателя на осуществление в отношении его и лиц, являющихся поставщиками (подрядчиками, исполнителями) по договорам (соглашениям), заключенным в целях исполнения обязательств по настоящему Соглашению, Министерством и уполномоченным органом государственного финансового контроля проверок соблюдения целей, условий и порядка предоставления гранта, установленных Правилами предоставления гранта и настоящим Соглашением. Выражение согласия Получателя на осуществление указанных проверок осуществляется путем подписания настоящего Соглашения.

#### IV. Взаимодействие Сторон

4.1. Министерство обязуется:

4.1.1. обеспечить предоставление гранта в соответствии с разделом III настоящего Соглашения;

4.1.2. осуществлять проверку представляемых Получателем документов, указанных в пункте 4.2.2 настоящего Соглашения, в том числе на соответствие их Правилам предоставления гранта, в течение 20 рабочих дней со дня их получения от Получателя;

4.1.3. обеспечивать перечисление гранта на счет Получателя, указанный в разделе VIII настоящего Соглашения, в соответствии с пунктом 3.2 настоящего Соглашения;

4.1.4. устанавливать:

4.1.4.1. значения результатов предоставления гранта в приложении № 3 к настоящему Соглашению, являющимся неотъемлемой частью настоящего Соглашения;

4.1.4.2. иные показатели

4.1.4.2.1. значения показателей, необходимых для достижения результатов предоставления грантов в приложении № 3 к настоящему Соглашению, являющемуся неотъемлемой частью настоящего Соглашения.

4.1.5. осуществлять оценку достижения Получателем установленных значений результатов предоставления гранта и (или) иных показателей, установленных Правилами предоставления гранта или Министерством в соответствии с пунктом 4.1.4 настоящего Соглашения, на основании:

4.1.5.1. отчета о достижении установленных при предоставлении гранта значений результатов предоставления гранта, составленного по форме согласно приложению № 4 к настоящему Соглашению, являющемуся неотъемлемой частью настоящего Соглашения, представленного в соответствии с пунктом 4.3.7.2 настоящего Соглашения;

4.1.6. осуществлять контроль за соблюдением Получателем порядка, целей и условий предоставления гранта, а также мониторинг достижения

результатов предоставления гранта, установленных Правилами предоставления гранта и настоящим Соглашением, путем проведения плановых и (или) внеплановых проверок:

4.1.6.1. по месту нахождения Министерства на основании:

4.1.6.1.1. отчета о расходах Получателя, источником финансового обеспечения которых является грант, по форме согласно приложению № 5 к настоящему Соглашению, являющемуся неотъемлемой частью настоящего Соглашения, представленного в соответствии с пунктом 4.3.7.1 настоящего Соглашения;

4.1.6.1.2. отчета о достижении значений результатов предоставления гранта (значений показателей, необходимых для достижения результатов предоставления гранта), составленных по форме согласно приложению № 4 к настоящему Соглашению, являющемуся неотъемлемой частью настоящего Соглашения, представленного в соответствии с пунктом 4.3.7.2. настоящего Соглашения;

4.1.6.1.3. иных отчётов:

4.1.6.1.3.1. отчета о реализации исследовательской программы (проекта) и предварительного отчета о реализации исследовательской программы (проекта) в соответствии с требованиями приложения № 6 к настоящему Соглашению, являющемуся неотъемлемой частью настоящего Соглашения;

4.1.6.1.3.2. сведений о финансовом обеспечении мероприятий за счет иных источников, составленных по форме согласно приложению № 7 к настоящему Соглашению являющемуся неотъемлемой частью настоящего Соглашения

4.1.6.1.4. иных документов, представленных Получателем по запросу Министерства в соответствии с пунктом 4.3.8. настоящего Соглашения.

4.1.6.2. по месту нахождения Получателя путем документального и фактического анализа операций, произведенных Получателем, связанных с использованием гранта;

4.1.7. в случае установления Министерством или получения от органа государственного финансового контроля информации о факте (ах) нарушения Получателем порядка, целей и условий предоставления гранта, предусмотренных Правилами предоставления гранта и (или) настоящим Соглашением, в том числе указания в документах, представленных Получателем в соответствии с Правилами предоставления гранта и (или) настоящим Соглашением, недостоверных сведений, направлять Получателю требование об обеспечении возврата Субсидии в федеральный бюджет в размере и в сроки, определенные в указанном требовании;

4.1.8. в случае, если Получателем не достигнуты установленные значения результатов предоставления гранта и (или) иных показателей, установленных Правилами предоставления гранта или Министерством в соответствии с пунктом 4.1.4. настоящего Соглашения, применять меру ответственности в форме возврата средств гранта, в размере, который определяется по формуле, приведённой в приложении № 8 к настоящему Соглашению, являющемуся неотъемлемой частью настоящего Соглашения, (с обязательным уведомлением Получателя) в течение 10 рабочих дней со дня получения Получателем гранта указанного требования;

4.1.9. рассматривать предложения, документы и иную информацию, направленную Получателем, в том числе в соответствии с пунктом 4.4.1 настоящего Соглашения, в течение 20 рабочих дней со дня их получения и уведомлять Получателя о принятом решении (при необходимости);

4.1.10. направлять разъяснения Получателю по вопросам, связанным с исполнением настоящего Соглашения, в течение 30 рабочих дней со дня получения обращения Получателя в соответствии с пунктом 4.4.2 настоящего Соглашения;

4.2. Министерство вправе:

4.2.1. принимать решение об изменении условий настоящего Соглашения в соответствии с пунктом 7.3 настоящего Соглашения, в том числе на основании информации и предложений, направленных Получателем в соответствии с пунктом 4.4.1 настоящего Соглашения, включая изменение размера гранта;

4.2.2. принимать в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации решение о наличии или отсутствии потребности в направлении в текущем финансовом году остатка гранта, не использованного в отчетном финансовом году, на цели, указанные в разделе I настоящего Соглашения не позднее 10 рабочих дней со дня получения от Получателя гранта документов, обосновывающих потребность в направлении остатка гранта на указанные цели:

4.2.2.1. документы (копии документов), подтверждающие наличие и объем неисполненных обязательств, принятых до начала текущего финансового года;

4.2.3. запрашивать у Получателя документы и информацию, необходимые для осуществления контроля за соблюдением Получателем порядка, целей и условий предоставления гранта, установленных Правилами предоставления гранта и настоящим Соглашением, в соответствии с пунктом 4.1.5 настоящего Соглашения;

4.2.4. осуществлять иные права в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации и Правилами предоставления гранта:

4.2.4.1. принимать решение о заключении соглашения о продлении предоставления гранта на период до 3 лет на основании экспертной оценки значимости достигнутых результатов и перспективности дальнейшей реализации проекта;

4.3. Получатель обязуется:

4.3.1. представлять в Министерство документы, в соответствии с настоящим Соглашением;

4.3.2. представить в Министерство в срок до 1 февраля года, следующего за отчетным годом документы, установленные пунктом 4.2.2 настоящего Соглашения;

4.3.3. направлять грант на финансовое обеспечение затрат, определенных перечнем затрат согласно приложению № 1 к настоящему Соглашению являющемуся неотъемлемой частью настоящего Соглашения;

4.3.4. не приобретать за счет гранта иностранную валюту, за исключением операций, определенных в Правилах предоставления гранта;

4.3.5. вести обособленный аналитический учет операций, осуществляемых за счет гранта;

4.3.6. обеспечивать достижение значений результатов предоставления гранта и (или) иных показателей, установленных Правилами предоставления гранта или Министерством в соответствии с пунктом 4.1.4. настоящего Соглашения;

4.3.7. представлять в Министерство:

4.3.7.1. отчет о расходах Получателя, источником финансового обеспечения которых является грант, в соответствии с пунктом 4.1.6.1.1. настоящего Соглашения, раз в полгода и ежегодно, в следующие сроки:

4.3.7.1.1. отчет, о расходах составленный на 1-е число месяца, следующего за отчетным периодом, - в течение 10 рабочих дней со дня окончания отчетного периода;

4.3.7.1.2. отчет, о расходах, составленный по состоянию на 1 января года, следующего за отчетным годом, - ежегодно, не позднее 31 января года, следующего за отчетным годом (или последнего рабочего дня до указанной даты);

4.3.7.2. отчет о достижении значений результатов предоставления гранта (значений показателей, необходимых для достижения результатов предоставления гранта) в соответствии с пунктом 4.1.5.1. настоящего Соглашения, составленный на 1 января года, следующего за отчетным, - ежегодно, не позднее 31 января года, следующего за отчетным, или последнего рабочего дня до указанной даты;

4.3.7.3. иные отчеты:

4.3.7.3.1. отчет о реализации исследовательской программы (проекта) за 3-летний период представляется в Министерство Получателем - не позднее 31 марта года, следующего за годом окончания реализации исследовательской программы (проекта), или последнего рабочего дня до указанной даты;

4.3.7.3.2. сведения о финансовом обеспечении мероприятий за счет иных источников, на 1 января года, следующего за отчетным годом составленные по форме согласно приложению № 7 к настоящему Соглашению, являющемуся неотъемлемой частью настоящего Соглашения, не позднее 31 января года, следующего за отчетным годом, или последнего рабочего дня до указанной даты;

4.3.7.3.3. отчет о реализации исследовательской программы (проекта) по итогам отчетного периода (года) согласно приложению № 6 к настоящему Соглашению, являющемуся неотъемлемой частью настоящего Соглашения, не позднее 31 января года, следующего за отчетным годом (или последнего рабочего дня до указанной даты);

4.3.8. направлять по запросу Министерства документы и информацию, необходимые для осуществления контроля за соблюдением порядка, целей и условий предоставления гранта в соответствии с пунктом 4.2.3 настоящего Соглашения, в течение 20 рабочих дней со дня получения указанного запроса;

4.3.9. в случае получения от Министерства требования в соответствии с

пунктом 4.1.7 настоящего Соглашения:

4.3.9.1. устранять факт(ы) нарушения порядка, целей и условий предоставления гранта в сроки, определенные в указанном требовании;

4.3.9.2. возвращать в федеральный бюджет грант в размере и в сроки, определенные в указанном требовании;

4.3.10. перечислять в федеральный бюджет денежные средства в размере, определенном по формуле согласно приложению № 8 к настоящему Соглашению, являющемуся неотъемлемой частью настоящего Соглашения, в случае принятия Министерством решения о применении к Получателю меры ответственности в форме возврата гранта в соответствии с пунктом 4.1.8 настоящего Соглашения, в срок, установленный Министерством в уведомлении о применении к Получателю меры ответственности в форме возврата гранта;

4.3.11. возвращать неиспользованный остаток гранта в доход федерального бюджета в случае отсутствия решения Министерства о наличии потребности в направлении не использованного в отчетном финансовом году остатка гранта на цели, указанные в разделе I настоящего Соглашения, в срок до 1 июня года, следующего за отчетным годом;

4.3.12. обеспечивать полноту и достоверность сведений, представляемых в Министерство в соответствии с настоящим Соглашением;

4.3.13. выполнять иные обязательства в соответствии с законодательством Российской Федерации и Правилами предоставления гранта, в том числе:

4.3.13.1. выполнять проект в соответствии с Планом-графиком работ, выполняемых в рамках реализации исследовательской программы (проекта), согласно приложению № 9 к настоящему Соглашению, являющемуся неотъемлемой частью настоящего Соглашения;

4.3.13.2. уведомлять Министерство о наступлении обстоятельств, препятствующих реализации проекта, а также влияющих или способных оказывать влияние на надлежащее исполнение обязательств по настоящему Соглашению о предоставлении гранта в течение 2 рабочих дней со дня наступления таких обстоятельств;

4.3.13.3. не позднее 2 рабочих дней письменно уведомить Министерство об изменении состава соисполнителей по соглашению о совместной реализации проекта и дальнейшем использовании результатов проекта с обоснованием необходимости такого изменения и возможности достижения запланированных значений показателей и результатов проекта с учетом измененного состава соисполнителей, а также об изменениях в распределении гранта и работ между Получателем и соисполнителями, указанными в проекте, в случае если такое соглашение было заключено между соисполнителем(ями) и Получателем, с обоснованием такого изменения и направлением в Министерство копии документа, которым в указанные соглашения были внесены изменения;

4.3.13.4. согласовывать с Министерством необходимость изменения проекта, который был представлена в составе заявки на участие в конкурсе с обоснованием необходимости таких изменений, и, при необходимости, с представлением проекта, измененного Плана-графика работ, выполняемых в

рамках реализации исследовательской программы (проекта), согласно приложению № 9 к настоящему Соглашению, являющемуся неотъемлемой частью настоящего Соглашения (без изменения конечных результатов и сроков их достижения);

4.3.13.5. включать в договоры (соглашения), заключенные в целях исполнения обязательств по настоящему Соглашению, положения о согласии лиц, являющихся поставщиками (подрядчиками, исполнителями), на проведение проверок, указанных в пункте 3.3 настоящего Соглашения.

4.4. Получатель вправе:

4.4.1. направлять в Министерство предложения о внесении изменений в настоящее Соглашение в соответствии с пунктом 7.3 настоящего Соглашения, в том числе в случае установления необходимости изменения размера гранта с приложением информации, содержащей финансово-экономическое обоснование данного изменения;

4.4.2. обращаться в Министерство в целях получения разъяснений в связи с исполнением настоящего Соглашения;

4.4.3. направлять в текущем финансовом году неиспользованный остаток гранта, полученного в соответствии с настоящим Соглашением (при наличии), на осуществление выплат в соответствии с целями, указанными в разделе I настоящего Соглашения, в случае принятия Министерством соответствующего решения в соответствии с пунктом 4.2.2. настоящего Соглашения;

4.4.4. осуществлять иные права в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации и Правилами предоставления гранта, в том числе:

4.4.4.1. направлять в Министерство предложение о заключении соглашения о предоставлении гранта на последующий период до 3 лет с обоснованием необходимости продления предоставления гранта по форме, согласно приложению № 10 к настоящему Соглашению, являющемуся неотъемлемой частью настоящего Соглашения, в случае, если Получатель полагает целесообразным заключить соглашение о продлении предоставления гранта на срок до 3 лет, не позднее 31 января года, следующего за годом окончания действия настоящего Соглашения, или последнего рабочего дня до указанной даты.

4.4.4.2. если для достижения целей предоставления гранта в проекте предусматривается последующее предоставление Получателем средств иным лицам, к соглашению о предоставлении средств иным лицам применять требования, аналогичные требованиям, предусмотренным подпунктами "д", "е" и "ж" пункта 35 и пунктами 41 - 46 Правил предоставления гранта.

## V. Ответственность Сторон

5.1. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения своих обязательств по настоящему Соглашению Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

5.2. Иные положения об ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение Сторонами обязательств по настоящему Соглашению:

5.2.1. В случае установления в ходе проверок, проведенных Министерством и (или) уполномоченным органом государственного финансового контроля, фактов нарушения целей, условий и порядка предоставления гранта, средства гранта в размере, определенном на основании выявленных нарушений, подлежат возврату в доход федерального бюджета:

5.2.1.1. на основании требования Министерства - в течение 10 рабочих дней со дня получения Получателем указанного требования;

5.2.1.2. на основании представления и (или) предписания соответствующего органа государственного финансового контроля - в сроки, установленные бюджетным законодательством Российской Федерации.

5.2.2. В случае недостижения Получателем значений результатов предоставления гранта и значений показателей, необходимых для достижения результатов предоставления гранта, вследствие обстоятельств непреодолимой силы мера ответственности в форме возврата гранта в федеральный бюджет не применяется.

5.2.3. В случае заключения между Получателем и соисполнителями проекта соглашения о совместной реализации проекта и дальнейшем использовании результатов проекта Получатель несет ответственность за результаты работ соисполнителей проекта, которые предусмотрены Планом-графиком работ, выполняемых в рамках реализации исследовательской программы (проекта) согласно приложению № 9 к настоящему Соглашению, являющемуся неотъемлемой частью настоящего Соглашения, и обеспечивает представление такими соисполнителями информации и документов, необходимых для выполнения условий настоящего Соглашения.

## VI. Иные условия

6.1. Иные условия по настоящему Соглашению:

6.1.1. Права на результаты интеллектуальной деятельности.

6.1.1.1. с целью выявления охраняемых и охраноспособных результатов интеллектуальной деятельности (далее - РИД), созданных в рамках выполнения проекта по настоящему Соглашению, Получатель обязан проводить в процессе выполнения проекта патентные исследования. Виды патентных исследований определяются Получателем, исходя из стадии жизненного цикла проекта, на котором выполняются такие патентные исследования. Получатель обязан предпринять меры, обеспечивающие правовую охрану РИД, в том числе в случае необходимости за рубежом. В случае, если реализации проекта будут получены охраноподобные РИД, Получатель обязан обеспечить их правовую охрану в соответствии с условиями возникновения исключительного права, установленными

Гражданским кодексом Российской Федерации;

6.1.1.2. в отношении результатов проекта и (или) информации об их создании либо использовании, содержащих новые научные знания, обнародование которых не приводит к утрате Получателем конкурентных преимуществ на территории Российской Федерации и (или) за рубежом, Получатель обязан обеспечить их опубликование в журналах, в том числе имеющих международное признание и включенных в международные библиографические базы цитирования Web of Science (Core Collection);

6.1.1.3. исключительное право и право на получение патента на РИД, созданных в рамках выполнения проекта по настоящему Соглашению за счет средств гранта, принадлежат Получателю. При привлечении Получателем за счет средств гранта третьих лиц (подрядчиков, исполнителей, поставщиков) к реализации проекта, Получатель обязан урегулировать в контракте (договоре, соглашении) вопрос закрепления за собой прав на соответствующие РИД, создаваемые такими третьими лицами.

Получатель по требованию Министерства обязан предоставить указанному им лицу безвозмездную простую (неисключительную) лицензию на использование соответствующего РИД, созданного при исполнении настоящего Соглашения за счет средств гранта, для государственных или муниципальных нужд (для объектов авторских прав) или на использование в целях выполнения работ или осуществления поставок продукции для государственных или муниципальных нужд (для объектов патентных прав).

В случае возникновения у Получателя намерения распоряжения исключительным правом или правом на получение патента на РИД, созданных при исполнении настоящего Соглашения за счет средств гранта, Получатель обязан информировать заинтересованных третьих лиц о наличии у Министерства права требования от Получателя предоставления указанному Министерством лицу безвозмездной простой (неисключительной) лицензии на использование соответствующего РИД, созданного при исполнении настоящего Соглашения за счет средств гранта, для государственных или муниципальных нужд (для объектов авторских прав) или на использование в целях выполнения работ или осуществления поставок продукции для государственных или муниципальных нужд (для объектов патентных прав), а также обеспечить включение условий, обеспечивающих указанное право Министерства.

В случае, если из-за нарушения прав третьих лиц будет наложен запрет на использование РИД, созданных при исполнении настоящего Соглашения за счет средств гранта, Получатель обязан за свой счет приобрести у правообладателя простую (неисключительную) лицензию на имя Российской Федерации (в лице Министерства) или на имя указанного Министерством лица (лиц) на использование соответствующего РИД, для государственных или муниципальных нужд (для объектов авторских прав) или на использование в целях выполнения работ или осуществления поставок продукции для государственных или муниципальных нужд (для объектов патентных прав), либо изменить за свой счет в согласованные с Министерством сроки полученные результаты таким образом, чтобы при

дальнейшем их использовании Министерством и(или) указанным им лицом не нарушались законные права третьих лиц;

6.1.1.4. исключительное право на РИД, созданные при выполнении проекта, подлежат надлежащему принятию Получателем к бухгалтерскому учету в качестве объектов нематериальных активов в порядке, установленном законодательством Российской Федерации;

6.1.1.5. расходы по обеспечению правовой охраны РИД при закреплении прав на них осуществляются в соответствии с подпунктом «б» пункта 1 постановления Правительства Российской Федерации от 22.04.2009 № 342 «О некоторых вопросах регулирования закрепления прав на результаты научно-технической деятельности»;

6.1.1.6. при обнаружении любым способом, в том числе в сети Интернет, сведений об исследованиях (проекте), достигнутых промежуточных или итоговых результатах проекта в любой форме, в том числе в письменной, устной, в форме публикаций (научных статей, материалов конференций, монографий, учебных пособий и пр.), в которых представлены сведения о достигнутых результатах проекта, в форме изображения, звуко- или видеозаписи, в объемно-пространственной и т.д. должно быть сделано указание о том, что соответствующие результаты получены при финансовой поддержке Российской Федерации в лице Министерства.

6.1.2. Получатель размещает сведения о проводимых научных исследованиях в единой государственной информационной системе учета научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения в порядке, установленном постановлением Правительства Российской Федерации от 12 апреля 2013 г. № 327 «О единой государственной информационной системе учета научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения».

6.1.3. Получатель обязуется использовать средства гранта на цели, предусмотренные разделом I настоящего Соглашения.

6.1.3.1. в соответствии с Правилами предоставления гранта затраты, на финансовое обеспечение которых предоставляется грант, включают:

а) оплату труда, в том числе начисления на выплаты по оплате труда и иные выплаты работникам (персоналу), включая социальные выплаты, для реализации проекта;

б) расходы на приобретение оборудования, материалов и комплектующих для оборудования, иных нефинансовых активов, в том числе основных средств, нематериальных активов и материальных запасов, необходимых для реализации проекта;

в) оплату командировок членов научного коллектива, реализующего проект;

г) оплата научных стажировок молодых исследователей до 39 лет в организациях, на базе которых реализуется проект;

д) оплату подготовки, профессиональной переподготовки и повышения квалификации членов научного коллектива лаборатории по направлению проекта;

е) оплату участия членов научного коллектива лаборатории по направлению

проекта в конференциях, научных семинарах, симпозиумах;

ж) оплату организации ежегодной научной конференции и школ для исследователей в возрасте до 39 лет по направлению проекта;

з) расходы, связанные с опубликованием научных статей и изданием монографий членов научного коллектива по направлению проекта;

и) оплату договоров на выполнение сторонними организациями работ, непосредственно связанных с осуществлением проекта, включая расходы на оплату научных исследований и работ, осуществляемых соисполнителями, указанными в проекте;

к) оплату текущего ремонта лабораторий, а также прочие расходы, непосредственно связанные с осуществлением проекта;

л) оплату работ, услуг, в том числе услуг связи, транспортных услуг, коммунальных и эксплуатационных услуг, арендной платы за пользование имуществом (за исключением земельных участков и других обособленных природных объектов), оплата работ и услуг по содержанию имущества и прочих расходов, соответствующих целям предоставления гранта.

6.1.3.2. Расходы, предусмотренные подпунктами "а" - "г", "е" и "з" - "л" пункта 6.1.3.1. настоящего Соглашения, должны составлять не менее 90 процентов размера полученного гранта.

6.1.4. Результатом предоставления гранта является (в зависимости от тематики проекта):

а) достижение значений целевых показателей, установленных проектом;

б) создание и развитие сетевой синхротронной и нейтронной исследовательской инфраструктуры на территории Российской Федерации;

в) подготовка специалистов в области разработки, проектирования и строительства источников синхротронного и нейтронного излучения, а также научных кадров для проведения синхротронных и нейтронных исследований (разработок), в том числе в области ядерной медицины.

6.1.5. Получатель обязуется вносить в информационную систему «Система экспертиз», размещенную в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу: <https://sstp.ru/fx/>, отчет о расходах Получателя, источником финансового обеспечения которых является грант, составленный на 1-е число месяца, следующего за отчетным периодом (полугодием), в течение 10 рабочих дней со дня окончания отчетного периода; отчет о расходах Получателя, источником финансового обеспечения которых является грант и отчет о достижении значений результатов предоставления гранта (значений показателей, необходимых для достижения результатов предоставления гранта), составленные по состоянию на 1 января года, следующего за отчетным годом, а также отчетные данные, документацию, документы, иные материалы, подтверждающие исполнение обязательств по настоящему Соглашению и (или) достижение значений показателей результатов предоставления гранта, не позднее 31 января года, следующего за отчетным годом (или последнего рабочего дня до указанной даты).

Требования и иные условия оформления, а также примерные формы представления отчетных данных, документации, документов, иных материалов, подтверждающих исполнение обязательств по настоящему

Соглашению и (или) достижение значений показателей результатов предоставления гранта, установлены в приложении № 6 к настоящему Соглашению, являющемуся неотъемлемой частью настоящего Соглашения. Отчетные данные, документация, документы, иные материалы, подтверждающие исполнение обязательств по настоящему Соглашению и (или) достижение значений показателей результатов предоставления гранта, формируемые и (или) размещаемые в указанной выше информационной системе в рамках исполнения Получателем обязательств по настоящему Соглашению, не подлежат представлению Получателем на бумажном носителе и размещаются в указанной информационной системе в форме «pdf»-копий документов, подписанных соответствующими уполномоченными лицами, заверенных печатью Получателя (при наличии), или в форме документов, подписанных электронной подписью.

Требования к отчетным данным и документам, установленные приложением № 6 к настоящему Соглашению, являющимся неотъемлемой частью настоящего Соглашения, являются обязательными для исполнения Получателем в случае, если такие требования установлены в отношении показателей, необходимых для достижения результатов предоставления гранта, и такие показатели предусмотрены приложением № 3 к настоящему Соглашению, являющимся неотъемлемой частью настоящего Соглашения.

Получатель заверяет Министерство в обеспечении им идентичности отчетных данных, документации, документов, иных материалов, подтверждающих исполнение обязательств по настоящему Соглашению и (или) достижение значений показателей результатов предоставления гранта, в электронном виде и на бумажном носителе, а также принимает на себя риск рассмотрения и оценки неактуальных отчетных данных, документации, документов и иных материалов, подтверждающих исполнение обязательств по настоящему Соглашению и (или) достижение значений показателей результатов предоставления гранта.

Отчетные данные, документация, документы, иные материалы, подтверждающие исполнение обязательств по настоящему Соглашению и (или) достижение значений показателей результатов предоставления гранта, на бумажном носителе подлежат ответственному хранению Получателем и представлению или предъявлению по запросу Министерства.

6.1.6. Не допускается применение в качестве софинансирования мероприятий (работ) проекту зачета встречных денежных требований (ст. 410 Гражданского кодекса РФ (ГК РФ)) и отступного (ст. 409 ГК РФ).

Объем софинансирования мероприятий (работ) по проекту включает учтенные в отчетном периоде:

затраты (расходы) денежных средств Получателя и(или) соисполнителей проекта, полученных из внебюджетных источников;

стоимость использованных материальных запасов Получателя и(или) соисполнителей проекта, созданных (приобретенных) за счет средств из внебюджетных источников;

суммы начисленной амортизации по использованным объектам основных средств и нематериальных активов Получателя и(или) соисполнителей

проекта, созданных (приобретенных) за счет средств из внебюджетных источников.

В случае выполнения работ (мероприятий) по проекту Получателем и(или) соисполнителями проекта собственными силами документом, подтверждающим софинансирование этих работ (мероприятий), является бухгалтерская справка Получателя, которая составляется в произвольной форме и должна содержать расшифровку затрат на выполнение работ (мероприятий), указанных в Плане-графике, в том числе по каждому соисполнителю проекта, а также реквизиты документов, подтверждающих указанные затраты.

Даты документов, указанных в бухгалтерской справке, должны приходиться на отчетный период и не должны быть ранее даты заключения настоящего Соглашения.

Документы, подтверждающие сведения, указанные в бухгалтерской справке, хранятся у Получателя и соисполнителей проекта, выполнявших софинансирование работ (мероприятий), и могут быть затребованы Министерством, наряду с прочими информацией, документами и иными материалами, в любое время.

В случае выполнения работ (мероприятий) по проекту с привлечением поставщиков (подрядчиков, исполнителей) по договорам, соглашениям с Получателем и (или) с соисполнителями проекта документами, подтверждающими софинансирование проекта, являются: бухгалтерская справка Получателя, которая составляется в произвольной форме, и которая должна содержать расшифровку расходов на выполнение каждого из указанного в Плане-графике вида работ (мероприятия), в том числе по каждому соисполнителю проекта, а также реквизиты документов, подтверждающих расходы Получателя и(или) соисполнителя проекта (договоры, соглашения с поставщиками (исполнителями, подрядчиками), товарные накладные, универсальные передаточные документы, акты выполненных работ (оказанных услуг), платежные поручения и др.).

Даты актов сдачи-приемки выполненных работ (оказанных услуг) и других документов, подтверждающих расходы Получателя и(или) соисполнителя проекта должны приходиться на отчетный период и не должны быть ранее даты заключения настоящего Соглашения.

Документы, подтверждающие сведения, указанные в бухгалтерской справке, хранятся у Получателя и соисполнителей проекта, выполнявших софинансирование работ (мероприятий), и могут быть затребованы Министерством, наряду с прочими информацией, документами и иными материалами, в любое время.

Не признаются средствами софинансирования из внебюджетных источников: средства субсидии на финансовое обеспечение государственного (муниципального) задания;

средства бюджетов любого уровня (федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов), направленных на:

на финансовое обеспечение реализации государственных программ развития и других инструментов государственной поддержки.

## VII. Заключительные положения

7.1. Споры, возникающие между Сторонами в связи с исполнением настоящего Соглашения, решаются ими, по возможности, путем проведения переговоров с оформлением соответствующих протоколов или иных документов. При недостижении согласия споры между Сторонами решаются в судебном порядке.

7.2. Настоящее Соглашение вступает в силу с даты его подписания лицами, имеющими право действовать от имени каждой из Сторон, но не ранее доведения лимитов бюджетных обязательств, указанных в пункте 2.1 настоящего Соглашения, и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств по настоящему Соглашению.

7.3. Изменение настоящего Соглашения, в том числе в соответствии с положениями пункта 4.2.1 настоящего Соглашения, осуществляется по соглашению Сторон и оформляется в виде дополнительного соглашения к настоящему Соглашению согласно приложению № 11 к настоящему Соглашению, являющемуся неотъемлемой частью настоящего Соглашения.

7.3.1. Изменение настоящего Соглашения возможно в случае:

7.3.1.1. уменьшения/увеличения Министерству ранее доведенных лимитов бюджетных обязательств на предоставление гранта;

7.3.1.2. в иных случаях по соглашению Сторон, в том числе в случаях: перераспределения показателей, увеличения/уточнения/перераспределения видов и объемов работ, предусмотренных Планом-графиком работ, выполняемых в рамках реализации исследовательской программы (проекта), изменения сроков выполнения работ, перераспределения объемов бюджетных средств по направлениям расходования перечня затрат, источником финансового обеспечения которых является грант, без изменения конечного результата и конечного срока проекта; изменения реквизитов Получателя, переименования Получателя.

7.4. Расторжение настоящего Соглашения в одностороннем порядке осуществляется в случаях:

7.4.1. реорганизации или прекращения деятельности Получателя;

7.4.2. нарушения Получателем порядка, целей и условий предоставления гранта, установленных Правилами предоставления гранта и настоящим Соглашением;

7.4.3. недостижения согласия Сторон о согласовании новых условий настоящего Соглашения в случае уменьшения Министерству ранее доведенных лимитов бюджетных обязательств на предоставление гранта, приводящего к невозможности предоставления гранта в размере, определенном пунктом 2.1 настоящего Соглашения;

7.5. Расторжение настоящего Соглашения осуществляется по соглашению Сторон.

7.6. Документы и иная информация, предусмотренные настоящим Соглашением, направляются Сторонами следующими способами:

7.6.1. путем использования государственной интегрированной информационной системы управления общественными финансами «Электронный бюджет»;

7.6.2. заказным письмом с уведомлением о вручении либо вручением представителем одной Стороны подлинников документов, иной информации представителю другой Стороны;

7.6.3. в электронном виде в информационной системе «Система экспертиз», размещенной в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу: <https://sstp.ru/fx/> до размещения документов и информации в государственной интегрированной информационной системе управления общественными финансами «Электронный бюджет».

7.7. Настоящее Соглашение заключено Сторонами в форме:

7.7.1. электронного документа в государственной интегрированной информационной системе управления общественными финансами «Электронный бюджет» и подписано усиленными квалифицированными электронными подписями лиц, имеющих право действовать от имени каждой из Сторон.

#### VIII. Платежные реквизиты Сторон

| МИНОБРНАУКИ РОССИИ                                                                             | ИЯФ СО РАН                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И<br>ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ<br>РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ                            | ФЕДЕРАЛЬНОЕ<br>ГОСУДАРСТВЕННОЕ<br>БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ<br>НАУКИ ИНСТИТУТ ЯДЕРНОЙ<br>ФИЗИКИ ИМ. Г.И. БУДКЕРА<br>СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ<br>РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК |
| ОКТМО 45382000                                                                                 | ОКТМО 50701000001                                                                                                                                               |
| ОГРН 1187746579690                                                                             | ОГРН 1025403658136                                                                                                                                              |
| Место нахождения:<br><br>125009, ГОРОД МОСКВА, УЛИЦА<br>ТВЕРСКАЯ, ДОМ ДОМ 11,<br>СТРОЕНИЕ 1, 4 | Место нахождения:<br><br>630090, НОВОСИБИРСКАЯ<br>ОБЛАСТЬ, ГОРОД<br>НОВОСИБИРСК, ПРОСПЕКТ<br>АКАДЕМИКА ЛАВРЕНТЬЕВА, 11                                          |
| ИНН 9710062939                                                                                 | ИНН 5408105577                                                                                                                                                  |
| КПП 771001001                                                                                  | КПП 540801001                                                                                                                                                   |
| БИК ТОФК 024501901                                                                             | БИК ТОФК 015004950                                                                                                                                              |

Банк ОПЕРАЦИОННЫЙ  
ДЕПАРТАМЕНТ БАНКА  
РОССИИ//Межрегиональное  
операционное УФК г. Москва

Единый казначейский счет  
40102810045370000002

Казначейский счет  
03211643000000019500

л/с 03951000750

Межрегиональное операционное  
управление Федерального  
казначейства

Банк СИБИРСКОЕ ГУ БАНКА  
РОССИИ//УФК по Новосибирской  
области г. Новосибирск

Единый казначейский счет  
40102810445370000043

Казначейский счет  
03214643000000015100

л/с 20516Ц26060

Управление Федерального  
казначейства по Новосибирской  
области

### IX. Подписи Сторон

| МИНОБРНАУКИ РОССИИ | ИЯФ СО РАН         |
|--------------------|--------------------|
| _____/Ю.Е. Казаков | _____/П.В. ЛОГАЧЕВ |

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат: 6997527FF1003618E0DA7123FBE01FB  
Владелец: Казаков Юрий Евгеньевич

Действителен: с 14.01.2021 до 14.04.2022

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат: 6E6274DF5FAC5E746249975067BA3E6  
Владелец: Логачев Павел Владимирович

Действителен: с 18.05.2021 до 18.08.2022

**Перечень затрат, источником финансового обеспечения которых является грант<sup>1</sup>**

Наименование Получателя  
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ  
 ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ ИМ. Г.И. БУДКЕРА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ  
 АКАДЕМИИ НАУК (ИЯФ СО РАН)

---

Наименование федерального органа  
 исполнительной власти - главного распорядителя  
 средств федерального бюджета  
 МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
 Реализованы мероприятия в области синхротронных и нейтронных исследований (разработок),  
 проводимых лабораториями и центрами, в целях разработки прорывных технологий, созданных с  
 использованием результатов синхротронных и нейтронных исследований, а также ускорительных,  
 реакторных и ядерных технологий, и их адаптации для использования в наиболее значимых сферах  
 деятельности (количество созданных технологий).

---

Результат федерального проекта<sup>2</sup>  
 Единица измерения: руб

|             |            |
|-------------|------------|
|             | КОДЫ       |
| ИНН         | 5408105577 |
| Глава по БК | 075        |
| по БК       | S5         |
| по ОКЕИ     | 383        |

| Наименование показателя                               | Код строки <sup>3</sup> | Код направления расходования гранта | Сумма       |                           |               |               |               |               |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------|---------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                                       |                         |                                     | итого       | в том числе: <sup>4</sup> |               |               |               |               |
|                                                       |                         |                                     |             | на 01.01.2022             | на 01.07.2022 | на 01.01.2023 | на 01.07.2023 | на 01.01.2024 |
| 1                                                     | 2                       | 3                                   | 4           | 5                         | 6             | 7             | 8             | 9             |
| Остаток гранта на начало года, всего:                 | 0100                    |                                     |             |                           |               |               |               |               |
| в том числе:                                          |                         |                                     |             |                           |               |               |               |               |
| потребность в котором подтверждена                    | 0110                    | х                                   |             |                           |               |               |               |               |
| подлежащий возврату в федеральный бюджет              | 0120                    |                                     |             |                           |               |               |               |               |
| Поступило средств, всего:                             | 0200                    | х                                   | 366 000 000 | 102 000 000               | 65 000 000    | 130 000 000   | 66 743 000    | 134 000 000   |
| в том числе:                                          |                         |                                     |             |                           |               |               |               |               |
| из федерального бюджета                               | 0210                    | х                                   | 366 000 000 | 102 000 000               | 65 000 000    | 130 000 000   | 66 743 000    | 134 000 000   |
| возврат дебиторской задолженности прошлых лет         | 0220                    | х                                   |             |                           |               |               |               |               |
| из них:                                               |                         |                                     |             |                           |               |               |               |               |
| прошлых лет, решение об использовании которой принято | 0221                    |                                     |             |                           |               |               |               |               |



| Наименование показателя                                                                             | Код строки <sup>3</sup> | Код направления расходования гранта | Сумма   |                           |               |               |               |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|---------|---------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                                                                                     |                         |                                     | итого   | в том числе: <sup>4</sup> |               |               |               |               |
|                                                                                                     |                         |                                     |         | на 01.01.2022             | на 01.07.2022 | на 01.01.2023 | на 01.07.2023 | на 01.01.2024 |
| 1                                                                                                   | 2                       | 3                                   | 4       | 5                         | 6             | 7             | 8             | 9             |
| иные выплаты, всего:                                                                                | 0350                    | 820                                 | 543 000 | 0                         | 0             | 0             | 243 000       | 543 000       |
| из них:                                                                                             |                         |                                     |         |                           |               |               |               |               |
| Возвращено в федеральный бюджет, всего:                                                             | 0400                    | x                                   |         |                           |               |               |               |               |
| в том числе:                                                                                        |                         |                                     |         |                           |               |               |               |               |
| израсходованных не по целевому назначению                                                           | 0410                    | x                                   |         |                           |               |               |               |               |
| в результате применения штрафных санкций                                                            | 0420                    | x                                   |         |                           |               |               |               |               |
| в сумме остатка гранта на начало года, потребность в которой не подтверждена                        | 0430                    |                                     |         |                           |               |               |               |               |
| в сумме возврата дебиторской задолженности прошлых лет, решение об использовании которой не принято | 0440                    |                                     |         |                           |               |               |               |               |
| Остаток гранта на конец отчетного периода, всего:                                                   | 0500                    | x                                   |         |                           |               |               |               |               |
| в том числе:                                                                                        |                         |                                     |         |                           |               |               |               |               |
| требуется в направлении на те же цели                                                               | 0510                    | x                                   |         |                           |               |               |               |               |
| подлежит возврату в федеральный бюджет                                                              | 0520                    | x                                   |         |                           |               |               |               |               |

<sup>1</sup> В случае, если соглашение содержит сведения, составляющие государственную или иную охраняемую в соответствии с федеральными законами, нормативными правовыми актами Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации тайну, проставляется соответствующий гриф («для служебного пользования» / «секретно» / «совершенно секретно» / «особой важности») и номер экземпляра.

<sup>2</sup> Указывается в случае, если грант предоставляется в целях реализации федерального проекта.

<sup>3</sup> Показатели строк 0100-0120, 0500-0520 не формируются в случае, если предоставление гранта осуществляется в рамках казначейского сопровождения в порядке, установленном бюджетным законодательством Российской Федерации.

<sup>4</sup> Показатели формируются в случае необходимости осуществления контроля за расходованием средств гранта ежеквартально.

<sup>5</sup> Указываются направления расходования, определенные Правилами предоставления гранта.

**План-график перечисления гранта**

|                                                                     |                                                                                                                                                  |                     |                        |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|
| Наименование Получателя                                             | ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ ИМ. Г.И. БУДКЕРА<br>СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК | по Сводному реестру | Коды                   |
| Наименование главного распорядителя средств федерального бюджета    | МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ<br>(Министерство, Агентство, Служба, иной орган (организация))                     | ИНН                 | 001Ц2606<br>5408105577 |
| Наименование федерального проекта                                   | Федеральный проект "Развитие масштабных научных и научно-технологических проектов по приоритетным исследовательским направлениям"                | по Сводному реестру | 00100075               |
| Вид документа                                                       | 0<br>(первичный - «0», уточненный - «1», «2», «3» «...»)                                                                                         | по БК               | S5                     |
| Единица измерения: руб (с точностью до второго знака после запятой) |                                                                                                                                                  | по ОКЕИ             | 383                    |

| Наименование направления расходов                                                                                                                               | Код строки | Код по бюджетной классификации федерального бюджета |                     |                                    |                      |               | Сроки перечисления гранта |                          | Сумма          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------|----------------------|---------------|---------------------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                 |            | главы                                               | раздела, подраздела | целевой статьи                     |                      | вида расходов | не ранее (дд.мм.гггг.)    | не позднее (дд.мм.гггг.) |                |
|                                                                                                                                                                 |            |                                                     |                     | программной (непрограммной) статьи | направления расходов |               |                           |                          |                |
| 1                                                                                                                                                               | 2          | 3                                                   | 4                   | 5                                  | 6                    | 7             | 8                         | 9                        | 10             |
| Обеспечение реализации мероприятий Федеральной научно-технической программы развития синхротронных и нейтронных исследований и исследовательской инфраструктуры | 0100       | 075                                                 | 0112                | 47 4 S5                            | 08900                | 613           | 01.01.2021                | 20.10.2021               | 102 000 000,00 |
|                                                                                                                                                                 |            |                                                     |                     |                                    |                      |               |                           | Итого по коду БК:        | 102 000 000,00 |
|                                                                                                                                                                 |            |                                                     |                     |                                    |                      |               |                           | Всего:                   | 102 000 000,00 |

### Значения результатов предоставления гранта

|                                                                  |                                                                                                                                                  |                     |                  |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|
| Наименование Получателя                                          | ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ ИМ. Г.И. БУДКЕРА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ<br>РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК | по Сводному реестру | КОДЫ<br>001Ц2606 |
| Наименование главного распорядителя средств федерального бюджета | МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ<br>(Министерство, Агентство, Служба, иной орган (организация))                     | ИНН                 | 5408105577       |
| Наименование федерального проекта                                | Федеральный проект "Развитие масштабных научных и научно-технологических проектов по приоритетным исследовательским направлениям"                | по Сводному реестру | 00100075         |
| Вид документа                                                    | 0<br>(первичный - «0», уточненный - «1», «2», «3», «...»)                                                                                        | по БК               | S5               |

| Направление расходов                                                                                                                                            |           | Результат предоставления гранта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Единица измерения |             | Код строки | Плановые значения результатов предоставления Субсидии по годам (срокам) реализации Соглашения |                                           |                              |                                           |                              |                                           |                              |                                           |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------|--|
|                                                                                                                                                                 |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | наименование      | код по ОКЕИ |            | на 31.12.2021                                                                                 |                                           | на 31.12.2022                |                                           | на 31.12.2023                |                                           | на 31.12.2024                |                                           |  |
| наименование                                                                                                                                                    | код по БК |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |             |            | с даты заключения Соглашения                                                                  | из них с начала текущего финансового года | с даты заключения Соглашения | из них с начала текущего финансового года | с даты заключения Соглашения | из них с начала текущего финансового года | с даты заключения Соглашения | из них с начала текущего финансового года |  |
| 1                                                                                                                                                               | 2         | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4                 | 5           | 6          | 7                                                                                             | 8                                         | 9                            | 10                                        | 11                           | 12                                        | 13                           | 14                                        |  |
| Обеспечение реализации мероприятий Федеральной научно-технической программы развития синхротронных и нейтронных исследований и исследовательской инфраструктуры | 08900     | Реализованы мероприятия в области синхротронных и нейтронных исследований (разработок), проводимых лабораториями и центрами, в целях разработки прорывных технологий, созданных с использованием результатов синхротронных и нейтронных исследований, а также ускорительных, реакторных и ядерных технологий, и их адаптации для использования в наиболее значимых сферах деятельности (количество созданных технологий) | Единица           | 642         | 0100       | 1                                                                                             | 1                                         | 1                            | 0                                         | 1                            | 0                                         | 1                            | 0                                         |  |
|                                                                                                                                                                 |           | в том числе:<br>Количество заявок на получение патентов на изобретения в области синхротронных и нейтронных исследований (разработок), не менее                                                                                                                                                                                                                                                                          | Единица           | 642         | 0101       | 1                                                                                             | 1                                         | 2                            | 1                                         | 4                            | 2                                         |                              |                                           |  |
|                                                                                                                                                                 |           | Количество лиц, прошедших обучение по дисциплинам (модулям), входящим в образовательные программы, разработанные в рамках реализации исследовательской программы (проекта), не менее                                                                                                                                                                                                                                     | Человек           | 792         | 0102       | 20                                                                                            | 20                                        | 50                           | 30                                        | 80                           | 30                                        |                              |                                           |  |
|                                                                                                                                                                 |           | Количество проведенных научных конференций и школ в области синхротронных и нейтронных исследований (разработок) для обучающихся и исследователей по направлениям реализации Федеральной программы в возрасте до 39 лет, не менее                                                                                                                                                                                        | Единица           | 642         | 0103       | 1                                                                                             | 1                                         | 2                            | 1                                         | 3                            | 1                                         |                              |                                           |  |

| Направление расходов |           | Результат предоставления гранта                                                                                                                         | Единица измерения |                              | Код строки                                | Плановые значения результатов предоставления Субсидии по годам (срокам) реализации Соглашения |                                           |                              |                                           |                              |                                           |                              |                                           |
|----------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------|
|                      |           |                                                                                                                                                         |                   |                              |                                           | на 31.12.2021                                                                                 |                                           | на 31.12.2022                |                                           | на 31.12.2023                |                                           | на 31.12.2024                |                                           |
| наименование         | код по БК | наименование                                                                                                                                            | код по ОКЕИ       | с даты заключения Соглашения | из них с начала текущего финансового года | с даты заключения Соглашения                                                                  | из них с начала текущего финансового года | с даты заключения Соглашения | из них с начала текущего финансового года | с даты заключения Соглашения | из них с начала текущего финансового года | с даты заключения Соглашения | из них с начала текущего финансового года |
| 1                    | 2         | 3                                                                                                                                                       | 4                 | 5                            | 6                                         | 7                                                                                             | 8                                         | 9                            | 10                                        | 11                           | 12                                        | 13                           | 14                                        |
|                      |           | Количество публикаций в области синхротронных и нейтронных исследований (разработок) в журналах, индексируемых в международных базах данных, не менее   | Единица           | 642                          | 0104                                      | 2                                                                                             | 2                                         | 10                           | 8                                         | 21                           | 11                                        |                              |                                           |
|                      |           | Количество разработанных или адаптированных ускорительных и реакторных технологий, технических решений, не менее                                        | Единица           | 642                          | 0105                                      | 1                                                                                             | 1                                         | 1                            | 0                                         | 2                            | 1                                         |                              |                                           |
|                      |           | Количество созданных и осуществляющих деятельность на базе получателей гранта лабораторий и центров, включая центры коллективного пользования, не менее | Единица           | 642                          | 0106                                      | 1                                                                                             | 1                                         | 1                            | 0                                         | 1                            | 0                                         |                              |                                           |
|                      |           | Размер средств из внебюджетных источников, направленных на реализацию исследовательской программы (проекта), не менее                                   | Процент           | 744                          | 0107                                      | 10                                                                                            | 10                                        | 10                           | 10                                        | 10                           | 10                                        |                              |                                           |

### Отчет о достижении значений результатов предоставления гранта

по состоянию на «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Наименование Получателя

Наименование главного распорядителя средств  
федерального бюджета

Наименование федерального проекта

Вид документа

Периодичность: месячная, квартальная, годовая

Единица измерения: руб (с точностью до второго знака после запятой)

(Министерство, Агентство, Служба, иной орган (организация))

(первичный - «0», измененный-«1», «2», «3», «...» )

|                     |      |
|---------------------|------|
|                     | КОДЫ |
| Дата                |      |
| по Сводному реестру |      |
| ИНН                 |      |
| по Сводному реестру |      |
| по БК               |      |
| по ОКЕИ             | 383  |

#### 1. Информация о достижении значений результатов предоставления гранта и обязательствах, принятых в целях их достижения

| Направление расходов |     | Результат предоставления гранта | Единица измерения |             | Код строки | Плановые значения на отчетную дату |                                           | Размер гранта, предусмотренный Соглашением | Фактически достигнутые значения |    |                                  |    |                    |    | Объем обязательств, принятых в целях достижения результатов предоставления гранта |                       | Неиспользованный объем финансового обеспечения (гр. 9 - гр. 16) |  |  |  |
|----------------------|-----|---------------------------------|-------------------|-------------|------------|------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|----|----------------------------------|----|--------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|--|--|--|
|                      |     |                                 | наименование      | код по ОКЕИ |            | с даты заключения Соглашения       | из них с начала текущего финансового года |                                            | на отчетную дату                |    | отклонение от планового значения |    | причина отклонения |    | обязательств                                                                      | денежных обязательств |                                                                 |  |  |  |
| наименование         | код | 3                               | 4                 | 5           | 6          | 7                                  | 8                                         | 9                                          | 10                              | 11 | 12                               | 13 | 14                 | 15 | 16                                                                                | 17                    | 18                                                              |  |  |  |
|                      |     |                                 |                   |             | 0100       |                                    |                                           |                                            |                                 |    |                                  |    |                    |    |                                                                                   |                       |                                                                 |  |  |  |
|                      |     | в том числе:                    |                   |             |            |                                    |                                           |                                            |                                 |    |                                  |    |                    |    |                                                                                   |                       |                                                                 |  |  |  |
|                      |     |                                 |                   |             | 0200       |                                    |                                           |                                            |                                 |    |                                  |    |                    |    |                                                                                   |                       |                                                                 |  |  |  |
|                      |     | в том числе:                    |                   |             |            |                                    |                                           |                                            |                                 |    |                                  |    |                    |    |                                                                                   |                       |                                                                 |  |  |  |
| <b>Всего:</b>        |     |                                 |                   |             |            |                                    |                                           |                                            | <b>Всего:</b>                   |    |                                  |    |                    |    |                                                                                   |                       |                                                                 |  |  |  |

Руководитель (уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_ (должность)

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

Исполнитель

\_\_\_\_\_ (должность)

\_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы)

\_\_\_\_\_ (телефон)

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**2. Сведения о принятии отчета о достижении значений результатов предоставления гранта**

| Наименование показателя                                         | Код по бюджетной классификации федерального бюджета | КОСГУ | Сумма, руб.                    |                                           |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------|--------------------------------|-------------------------------------------|
|                                                                 |                                                     |       | с начала заключения Соглашения | из них с начала текущего финансового года |
| 1                                                               | 2                                                   | 3     | 4                              | 5                                         |
| Объем гранта, направленной на достижение результатов            |                                                     |       |                                |                                           |
| Объем гранта, потребность в которой не подтверждена             |                                                     |       |                                |                                           |
| Объем гранта, подлежащий возврату в бюджет                      |                                                     |       |                                |                                           |
| Сумма штрафных санкций (пени), подлежащих перечислению в бюджет |                                                     |       |                                |                                           |

Руководитель (уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_ (Министерство, Агентство, Служба, иной орган (организация))

\_\_\_\_\_ (должность)

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

Исполнитель

\_\_\_\_\_ (должность)

\_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы)

\_\_\_\_\_ (телефон)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Отчет о расходах, источником финансового обеспечения которых является грант**

на «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Наименование Получателя \_\_\_\_\_  
 Наименование федерального органа  
 исполнительной власти - главного  
 распорядителя средств федерального бюджета \_\_\_\_\_  
 Результат федерального проекта \_\_\_\_\_  
 Периодичность (годовая, квартальная) \_\_\_\_\_  
 Единица измерения: руб

|             |      |
|-------------|------|
|             | КОДЫ |
| Дата        |      |
| ИНН         |      |
| Глава по БК |      |
| по БК       |      |
| по ОКЕИ     | 383  |

| Наименование показателя                                                                                                          | Код строки | Код направления<br>расходования гранта | Сумма           |                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|-----------------|----------------------------------|
|                                                                                                                                  |            |                                        | отчетный период | нарастающим итогом с начала года |
| 1                                                                                                                                | 2          | 3                                      | 4               | 5                                |
| Остаток гранта на начало года, всего:                                                                                            | 0100       |                                        |                 |                                  |
| в том числе:                                                                                                                     |            |                                        |                 |                                  |
| потребность в котором подтверждена                                                                                               | 0110       | X                                      |                 |                                  |
| подлежащий возврату в федеральный бюджет                                                                                         | 0120       |                                        |                 |                                  |
| Поступило средств, всего:                                                                                                        | 0200       | X                                      |                 |                                  |
| в том числе:                                                                                                                     |            |                                        |                 |                                  |
| из федерального бюджета                                                                                                          | 0210       | X                                      |                 |                                  |
| возврат дебиторской задолженности прошлых лет                                                                                    | 0220       | X                                      |                 |                                  |
| из них:                                                                                                                          |            |                                        |                 |                                  |
| возврат дебиторской задолженности прошлых лет,<br>решение об использовании которой принято                                       | 0221       |                                        |                 |                                  |
| возврат дебиторской задолженности прошлых лет,<br>решение об использовании которой не принято                                    | 0222       |                                        |                 |                                  |
| иные доходы в форме штрафов и пеней по<br>обязательствам, источником финансового обеспечения<br>которых являлись средства гранта | 0230       |                                        |                 |                                  |
| Выплаты по расходам, всего:                                                                                                      | 0300       |                                        |                 |                                  |
| в том числе:                                                                                                                     |            |                                        |                 |                                  |
| выплаты персоналу, всего:                                                                                                        | 0310       | 100                                    |                 |                                  |
| из них:                                                                                                                          |            |                                        |                 |                                  |
| закупка работ и услуг, всего:                                                                                                    | 0320       | 200                                    |                 |                                  |
| из них:                                                                                                                          |            |                                        |                 |                                  |

|                                                                                                        |      |     |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--|--|
| закупка произведенных активов, нематериальных активов, материальных запасов и основных средств, всего: | 0330 | 300 |  |  |
| из них:                                                                                                |      |     |  |  |
| уплата налогов, сборов и иных платежей в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации, всего:        | 0340 | 810 |  |  |
| из них:                                                                                                |      |     |  |  |
| иные выплаты, всего:                                                                                   | 0350 | 820 |  |  |
| из них:                                                                                                |      |     |  |  |
| Возвращено в федеральный бюджет, всего:                                                                | 0400 | X   |  |  |
| в том числе:                                                                                           |      |     |  |  |
| израсходованных не по целевому назначению                                                              | 0410 | X   |  |  |
| в результате применения штрафных санкций                                                               | 0420 | X   |  |  |
| в сумме остатка гранта на начало года, потребность в которой не подтверждена                           | 0430 |     |  |  |
| в сумме возврата дебиторской задолженности прошлых лет, решение об использовании которой не принято    | 0440 |     |  |  |
| Остаток гранта на конец отчетного периода, всего:                                                      | 0500 | X   |  |  |
| в том числе:                                                                                           |      |     |  |  |
| требуется в направлении на те же цели                                                                  | 0510 | X   |  |  |
| подлежит возврату в федеральный бюджет                                                                 | 0520 | X   |  |  |

Руководитель Получателя  
(уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_

(должность)

\_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(расшифровка подписи)

Исполнитель

\_\_\_\_\_

(должность)

\_\_\_\_\_

(фамилия, инициалы)

\_\_\_\_\_

(телефон)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## ПРИМЕРНЫЕ ФОРМЫ ОТЧЕТНЫХ ДОКУМЕНТОВ

В случае, если объективно отсутствует информация, необходимая для указания в каком-либо из полей отчетных форм, в таком поле необходимо проставить символ «-» либо слово «нет» или «отсутствует». В полях не должно быть лишних печатаемых и непечатаемых символов.

### ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ПРОГРАММЫ (ПРОЕКТА)

по итогам отчетного периода

отчетный период: с \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

1. **Наименование Получателя:** \_\_\_\_\_
2. **Соглашение о предоставлении гранта в форме субсидии:** № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_
3. **Тема исследовательской программы (проекта):** \_\_\_\_\_

**4. Направления реализации Федеральной научно-технической программы\*:**

Выбирается одно или несколько направлений из списка:

- Синхротронные и нейтронные исследования (разработки) в области материаловедения для развития наукоемких производственных технологий
- Синхротронные и нейтронные исследования (разработки) в области живых систем, органических и гибридных материалов;
- Синхротронные и нейтронные исследования (разработки) в области социогуманитарных наук
- Развитие ускорительных, реакторных и ядерных технологий, в том числе в области ядерной медицины

**5. Финансовое обеспечение реализации исследовательской программы (проекта)**

| Средства федерального бюджета, тыс. руб. |      | Средства внебюджетных источников, тыс. руб. |      | Всего, тыс. руб. |      |
|------------------------------------------|------|---------------------------------------------|------|------------------|------|
| план                                     | факт | план                                        | факт | план             | факт |
|                                          |      |                                             |      |                  |      |

**6. Достигнутые значения показателей, необходимых для достижения результата предоставления гранта, а также значений иных показателей**

| № п/п | Наименование показателя | Единица измерения | Значения на отчетный период |            |
|-------|-------------------------|-------------------|-----------------------------|------------|
|       |                         |                   | запланировано               | достигнуто |
| 1     | 2                       | 3                 | 4                           | 5          |
|       |                         |                   |                             |            |
|       |                         |                   |                             |            |

**7. Расходы на выполнение исследовательской программы (проекта), источником финансового обеспечения которых является грант**

| № п/п | Наименование расходов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Фактические расходы за отчетный период (тыс. руб.) |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1     | оплата труда, в том числе начисления на выплаты по оплате труда и иные выплаты работникам (персоналу), включая социальные выплаты, для реализации исследовательской программы (проекта)                                                                                                                                                     |                                                    |
| 2     | расходы на приобретение оборудования, материалов и комплектующих для оборудования, иных нефинансовых активов, в том числе основных средств, нематериальных активов и материальных запасов, необходимых для реализации гранта                                                                                                                |                                                    |
| 3     | оплата командировок членов научного коллектива, реализующего исследовательскую программу (проект)                                                                                                                                                                                                                                           |                                                    |
| 4     | оплата научных стажировок молодых исследователей до 39 лет в организациях, на базе которых реализуется исследовательская программа (проект)                                                                                                                                                                                                 |                                                    |
| 5     | оплата участия членов научного коллектива лаборатории по направлению исследовательской программы (проекта) в конференциях, научных семинарах, симпозиумах                                                                                                                                                                                   |                                                    |
| 6     | расходы, связанные с опубликованием научных статей и изданием монографий членов научного коллектива по направлению исследовательской программы (проекта)                                                                                                                                                                                    |                                                    |
| 7     | оплата договоров на выполнение сторонними организациями работ, непосредственно связанных с осуществлением исследовательской программы (проекта), включая расходы на оплату научных исследований и работ, осуществляемых соисполнителями, указанными в исследовательской программе (проекте)                                                 |                                                    |
| 8     | оплата текущего ремонта лабораторий, а также прочие расходы, непосредственно связанные с осуществлением исследовательской программы (проекта)                                                                                                                                                                                               |                                                    |
| 9     | оплата работ, услуг, в том числе услуг связи, транспортных услуг, коммунальных и эксплуатационных услуг, арендной платы за пользование имуществом (за исключением земельных участков и других обособленных природных объектов), оплата работ и услуг по содержанию имущества и прочих расходов, соответствующих целям предоставления гранта |                                                    |
| 10    | оплата подготовки, профессиональной переподготовки и повышения квалификации членов научного коллектива лаборатории по направлению исследовательской программы (проекта)                                                                                                                                                                     |                                                    |
| 11    | оплата организации ежегодной научной конференции и школ для исследователей в возрасте до 39 лет по направлению исследовательской программы (проекта)                                                                                                                                                                                        |                                                    |
| 13    | <b>Всего:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                    |
| 14    | в том числе сумма расходов по пп. 1-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                    |
| 15    | Доля расходов по пп. 1-9 от размера полученного гранта, %                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    |

**8. Итоги реализации исследовательской программы (проекта) за отчетный период**

**8.1. Перечень использованных источников синхротронного и нейтронного излучения**

*Перечень отечественных и зарубежных источников синхротронного и нейтронного излучения, использованных в отчетном периоде для выполнения исследовательской программы (проекта) (наименование, тип источника, страна, цель использования источника).  
Состав исследований и их основных результатов, полученных в отчетном периоде на источниках синхротронного и нейтронного излучения.*

## **8.2. Достигнутые результаты исследовательской программы (проекта) и оценка их востребованности**

*Разработанные за отчетный период прорывные технологии, в том числе ускорительные и реакторные технологии, созданные с использованием результатов выполненных в отчетном периоде синхротронных и нейтронных исследований.*

*Полученные в отчетном периоде новые прорывные научные (научно-технические) результаты исследовательской программы (проекта), соответствующие результатам Федеральной программы, а также их измеримые параметры и характеристики.*

*Области использования достигнутых в отчетном периоде результатов исследовательской программы (проекта), обоснование значимости этих результатов для соответствующей отрасли (сферы деятельности) и заинтересованности потенциальных потребителей.*

*Оценка актуальности и значимости достигнутых в отчетном периоде результатов исследовательской программы (проекта) для практического использования, а также достижимости в краткосрочной перспективе (3 - 6 лет) результатов из числа указанных в составе научных направлений Федеральной программы.*

*Трансфер созданных в отчетном периоде прорывных технологий, в том числе в рамках развития ядерной медицины.*

## **8.3. Создание конкурентоспособного на мировом уровне научного коллектива**

*Выполненные в отчетном периоде мероприятия и работы по привлечению и закреплению ведущих российских и иностранных ученых, в т.ч. перспективных молодых специалистов, включая мероприятия по реализации научной мобильности ученых.*

## **8.4. Подготовка кадров и развитие кадрового потенциала**

*Сведения о разработанных и реализованных в отчетном периоде образовательных программах высшего образования и дополнительных профессиональных программах, направленных на создание прорывных технологических решений с применением синхротронных и нейтронных источников, в т.ч. программах подготовки, повышения квалификации или профессиональной переподготовки специалистов в области разработки, проектирования, строительства и технической эксплуатации объектов синхротронной и нейтронной инфраструктуры, программах подготовки, повышения квалификации или профессиональной переподготовки научных кадров в областях, соответствующих научным направлениям реализации Федеральной программы.*

*Сведения о выполненной в отчетном периоде научно-просветительской и профориентационной работе со школьниками для формирования устойчивого интереса к исследовательской деятельности на уникальных научных установках класса "мегасайтс».*

*Сведения по организации ежегодных научных конференций и школ для исследователей, в том числе исследователей в возрасте до 39 лет.*

*Сведения о поддержке стажировок исследователей в возрасте до 39 лет в ведущих образовательных организациях высшего образования и научных организациях страны и мира.*

## **8.5. Создание сетевой синхротронной и нейтронной научно-исследовательской инфраструктуры на территории Российской Федерации**

*(указывается, если исследовательская программа (проект) предусматривает реализацию данного мероприятия)*

*Сведения о выполненных в отчетном периоде работах по созданию и(или) развитию лабораторий и центров, включая центры коллективного пользования, обеспечивающих ускоренное развитие синхротронных и нейтронных исследований, ускорительных, реакторных и ядерных технологий, в том числе технологий ядерной медицины.*

*Сведения о выполненных в отчетном периоде работах по созданию и(или) развитию инфраструктуры для хранения, обработки и анализа экспериментальных данных, а также иных объектов исследовательской инфраструктуры, обеспечивающих ускоренное развитие синхротронных и нейтронных исследований, ускорительных, реакторных и ядерных технологий, в том числе технологий ядерной медицины.*

*Сведения о созданных в отчетном периоде принципиально новых возможностях для проведения исследований и разработок, которые будут реализовываться в результате создания и развития на базе организаций лабораторий и центров, включая центры коллективного пользования, инфраструктуры для хранения, обработки и анализа экспериментальных данных.*

*Перспективы разработки и внедрения прорывных технологий, в том числе ускорительных и реакторных технологий, созданных с использованием инфраструктуры, созданной в отчетном периоде.*

### 8.6. Приобретение за счет средств гранта и внебюджетных средств оборудования, материалов, информационных и других ресурсов

Перечень и характеристики оборудования, материалов, информационных и других ресурсов, приобретенных в отчетном периоде для выполнения исследовательской программы (проекта) с указанием источника средств.

### 8.7 Сведения о соисполнителях исследовательской программы (проекта)

| № п/п | Наименование организации - соисполнителя | ИНН организации - соисполнителя | Реквизиты соглашения с соисполнителем | Срок, на который заключено соглашение с соисполнителем | Тип организации - соисполнителя <sup>1</sup> | Номер (номера) этапов, на которые привлекался соисполнитель | Мероприятия Федеральной программы, для реализации которых привлекался соисполнитель | Работы, которые выполнялись соисполнителем | Результаты, которые получены соисполнителем | Объем финансирования работ соисполнителя за счет средств гранта в отчетном периоде, тыс. руб. |       |       | Объем финансирования работ соисполнителя за счет средств внебюджетных источников в отчетном периоде, тыс. руб. |       |       |
|-------|------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
|       |                                          |                                 |                                       |                                                        |                                              |                                                             |                                                                                     |                                            |                                             | 20 г.                                                                                         | 20 г. | 20 г. | 20 г.                                                                                                          | 20 г. | 20 г. |
| 1.    |                                          |                                 |                                       |                                                        |                                              |                                                             |                                                                                     |                                            |                                             | 20 г.                                                                                         | 20 г. | 20 г. | 20 г.                                                                                                          | 20 г. | 20 г. |
| 2.    |                                          |                                 |                                       |                                                        |                                              |                                                             |                                                                                     |                                            |                                             |                                                                                               |       |       |                                                                                                                |       |       |
| 3.    |                                          |                                 |                                       |                                                        |                                              |                                                             |                                                                                     |                                            |                                             |                                                                                               |       |       |                                                                                                                |       |       |
| ...   |                                          |                                 |                                       |                                                        |                                              |                                                             |                                                                                     |                                            |                                             |                                                                                               |       |       |                                                                                                                |       |       |

#### Приложения:

1. Информационно-аналитическая справка о реализации исследовательской программы (проекта) за отчетный период
2. Отчетные документы по Плану-графику работ, выполненных в рамках реализации исследовательской программы (проекта), за отчетный период

Подпись уполномоченного лица Получателя, печать

<sup>1</sup> Научная организация / образовательная организация высшего образования / организация реального сектора экономики / другое.



**7. Расходы на выполнение исследовательской программы (проекта), источником финансового обеспечения которых является грант**

| № п/п | Наименование расходов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Фактический размер расходов за отчетный период, тыс. руб. |           |           |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|-----------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | за 20 год                                                 | за 20 год | за 20 год |
| 1     | оплата труда, в том числе начисления на выплаты по оплате труда и иные выплаты работникам (персоналу), включая социальные выплаты, для реализации исследовательской программы (проекта)                                                                                                                                                     |                                                           |           |           |
| 2     | расходы на приобретение оборудования, материалов и комплектующих для оборудования, иных нефинансовых активов, в том числе основных средств, нематериальных активов и материальных запасов, необходимых для реализации гранта                                                                                                                |                                                           |           |           |
| 3     | оплата командировок членов научного коллектива, реализующего исследовательскую программу (проект)                                                                                                                                                                                                                                           |                                                           |           |           |
| 4     | оплата научных стажировок молодых исследователей до 39 лет в организациях, на базе которых реализуется исследовательская программа (проект)                                                                                                                                                                                                 |                                                           |           |           |
| 5     | оплата участия членов научного коллектива лаборатории по направлению исследовательской программы (проекта) в конференциях, научных семинарах, симпозиумах                                                                                                                                                                                   |                                                           |           |           |
| 6     | расходы, связанные с опубликованием научных статей и изданием монографий членов научного коллектива по направлению исследовательской программы (проекта)                                                                                                                                                                                    |                                                           |           |           |
| 7     | оплата договоров на выполнение сторонними организациями работ, непосредственно связанных с осуществлением исследовательской программы (проекта), включая расходы на оплату научных исследований и работ, осуществляемых соисполнителями, указанными в исследовательской программе (проекте)                                                 |                                                           |           |           |
| 8     | оплата текущего ремонта лабораторий, а также прочие расходы, непосредственно связанные с осуществлением исследовательской программы (проекта)                                                                                                                                                                                               |                                                           |           |           |
| 9     | оплата работ, услуг, в том числе услуг связи, транспортных услуг, коммунальных и эксплуатационных услуг, арендной платы за пользование имуществом (за исключением земельных участков и других обособленных природных объектов), оплата работ и услуг по содержанию имущества и прочих расходов, соответствующих целям предоставления гранта |                                                           |           |           |
| 10    | оплата подготовки, профессиональной переподготовки и повышения квалификации членов научного коллектива лаборатории по направлению исследовательской программы (проекта)                                                                                                                                                                     |                                                           |           |           |

|    |                                                                                                                                                      |  |  |  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 11 | оплата организации ежегодной научной конференции и школ для исследователей в возрасте до 39 лет по направлению исследовательской программы (проекта) |  |  |  |
| 13 | <b>Всего:</b>                                                                                                                                        |  |  |  |
| 14 | в том числе сумма расходов по пп. 1-9                                                                                                                |  |  |  |
| 15 | Доля расходов по пп. 1-9 от размера полученного гранта, %                                                                                            |  |  |  |

## **8. Итоги реализации исследовательской программы (проекта) за отчетный период**

### **8.1. Перечень использованных источников синхротронного и нейтронного излучения**

*Перечень отечественных и зарубежных источников синхротронного и нейтронного излучения, использованных в отчетном периоде для выполнения исследовательской программы (проекта) (наименование, тип источника, страна, цель использования источника).  
Состав исследований и их основных результатов, полученных в отчетном периоде на источниках синхротронного и нейтронного излучения.*

### **8.2. Достигнутые результаты исследовательской программы (проекта) и оценка их востребованности**

*Разработанные за отчетный период прорывные технологии, в том числе ускорительные и реакторные технологии, созданные с использованием результатов, выполненных в отчетном периоде синхротронных и нейтронных исследований.  
Полученные в отчетном периоде новые прорывные научные (научно-технические) результаты исследовательской программы (проекта), соответствующие результатам Федеральной программы, а также их измеримые параметры и характеристики.  
Области использования достигнутых в отчетном периоде результатов исследовательской программы (проекта), обоснование значимости этих результатов для соответствующей отрасли (сферы деятельности) и заинтересованности потенциальных потребителей.  
Оценка актуальности и значимости достигнутых в отчетном периоде результатов исследовательской программы (проекта) для практического использования, а также достижимости в краткосрочной перспективе (3 - 6 лет) результатов из числа указанных в составе научных направлений Федеральной программы.  
Трансфер созданных в отчетном периоде прорывных технологий, в том числе в рамках развития ядерной медицины.*

### **8.3. Создание конкурентоспособного на мировом уровне научного коллектива**

*Выполненные в отчетном периоде мероприятия и работы по привлечению и закреплению ведущих российских и иностранных ученых, в т.ч. перспективных молодых специалистов, включая мероприятия по реализации научной мобильности ученых.*

### **8.4. Подготовка кадров и развитие кадрового потенциала**

*Сведения о разработанных и реализованных в отчетном периоде образовательных программах высшего образования и дополнительных профессиональных программах, направленных на создание прорывных технологических решений с применением синхротронных и нейтронных источников, в т.ч. программах подготовки, повышения квалификации или профессиональной переподготовки специалистов в области разработки, проектирования, строительства и технической эксплуатации объектов синхротронной и нейтронной инфраструктуры, программах подготовки, повышения квалификации или профессиональной переподготовки научных кадров в областях, соответствующих научным направлениям реализации Федеральной программы.  
Сведения о выполненной в отчетном периоде научно-просветительской и профориентационной работе со школьниками для формирования устойчивого интереса к исследовательской деятельности на уникальных научных установках класса "мегасайенс".  
Сведения по организации ежегодных научных конференций и школ для исследователей, в том числе исследователей в возрасте до 39 лет.  
Сведения о поддержке стажировок исследователей в возрасте до 39 лет в ведущих образовательных организациях высшего образования и научных организациях страны и мира.*

**8.5. Создание сетевой синхротронной и нейтронной научно-исследовательской инфраструктуры на территории Российской Федерации**  
(указывается, если исследовательская программа (проект) предусматривает реализацию данного мероприятия)

Сведения о выполненных в отчетном периоде работах по созданию и(или) развитию лабораторий и центров, включая центры коллективного пользования, обеспечивающих ускоренное развитие синхротронных и нейтронных исследований, ускорительных, реакторных и ядерных технологий, в том числе технологий ядерной медицины.

Сведения о выполненных в отчетном периоде работах по созданию и(или) развитию инфраструктуры для хранения, обработки и анализа экспериментальных данных, а также иных объектов исследовательской инфраструктуры, обеспечивающих ускоренное развитие синхротронных и нейтронных исследований, ускорительных, реакторных и ядерных технологий, в том числе технологий ядерной медицины.

Сведения о созданных в отчетном периоде принципиально новые возможности для проведения исследований и разработок, которые будут реализовываться в результате создания и развития на базе организаций лабораторий и центров, включая центры коллективного пользования, инфраструктуры для хранения, обработки и анализа экспериментальных данных.

Перспективы разработки и внедрения прорывных технологий, в том числе ускорительных и реакторных технологий, созданных с использованием инфраструктуры, созданной в отчетном периоде.

### 8.6. Приобретение за счет средств гранта и внебюджетных средств оборудования, материалов, информационных и других ресурсов

Перечень и характеристики оборудования, материалов, информационных и других ресурсов, приобретенных в отчетном периоде для выполнения исследовательской программы (проекта) с указанием источника средств.

### 8.7 Сведения о соисполнителях исследовательской программы (проекта)

| № п/п | Наименование организации - соисполнителя | ИНН организации - соисполнителя | Реквизиты соглашения с соисполнителем | Срок, на который заключено соглашение с соисполнителем | Тип организации - соисполнителя <sup>2</sup> | Номер (номера) этапов, на которые привлекался соисполнитель | Мероприятия Федеральной программы, для реализации которых привлекался соисполнитель | Работы, которые выполнялись соисполнителем | Результаты, которые получены соисполнителем | Объем финансирования работ соисполнителя за счет средств гранта, тыс. руб. |       |       | Объем финансирования работ соисполнителя за счет средств внебюджетных источников, тыс. руб. |       |       |
|-------|------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
|       |                                          |                                 |                                       |                                                        |                                              |                                                             |                                                                                     |                                            |                                             | 20_г.                                                                      | 20_г. | 20_г. | 20_г.                                                                                       | 20_г. | 20_г. |
| 1.    |                                          |                                 |                                       |                                                        |                                              |                                                             |                                                                                     |                                            |                                             | Фактический размер расходов за трехлетний период, тыс. руб.                |       |       |                                                                                             |       |       |
| 2.    |                                          |                                 |                                       |                                                        |                                              |                                                             |                                                                                     |                                            |                                             |                                                                            |       |       |                                                                                             |       |       |
| 3.    |                                          |                                 |                                       |                                                        |                                              |                                                             |                                                                                     |                                            |                                             |                                                                            |       |       |                                                                                             |       |       |
| ...   |                                          |                                 |                                       |                                                        |                                              |                                                             |                                                                                     |                                            |                                             |                                                                            |       |       |                                                                                             |       |       |

#### Приложения:

1. Информационно-аналитическая справка о реализации исследовательской программы (проекта) за отчетный период

2. Отчетные документы по Плану-графику работ, выполненных в рамках реализации исследовательской программы (проекта), за отчетный период

Подпись уполномоченного лица Получателя, печать

<sup>2</sup> Научная организация / образовательная организация высшего образования / организация реального сектора экономики / другое.

## ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ПРОГРАММЫ (ПРОЕКТА)

предварительный

отчетный период: с \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

1. **Наименование Получателя:** \_\_\_\_\_

2. **Соглашение о предоставлении гранта в форме субсидии: № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_**

3. **Тема исследовательской программы (проекта):** \_\_\_\_\_

4. **Направления реализации Федеральной научно-технической программы\*:**

Выбирается одно или несколько направлений из списка:

- Синхротронные и нейтронные исследования (разработки) в области материаловедения для развития наукоемких производственных технологий
- Синхротронные и нейтронные исследования (разработки) в области живых систем, органических и гибридных материалов;
- Синхротронные и нейтронные исследования (разработки) в области социогуманитарных наук
- Развитие ускорительных, реакторных и ядерных технологий, в том числе в области ядерной медицины

5. **Финансовое обеспечение реализации исследовательской программы (проекта)**

| Год реализации исследовательской программы (проекта) в отчетном периоде | Средства федерального бюджета, тыс. руб. |      | Средства внебюджетных источников, тыс. руб. |      | Всего, тыс. руб. |      |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------|---------------------------------------------|------|------------------|------|
|                                                                         | план                                     | факт | план                                        | факт | план             | факт |
| 20__                                                                    |                                          |      |                                             |      |                  |      |
| ...                                                                     |                                          |      |                                             |      |                  |      |
| ...                                                                     |                                          |      |                                             |      |                  |      |
| Итого:                                                                  |                                          |      |                                             |      |                  |      |

6. **Достигнутые значения показателей, необходимых для достижения результата предоставления гранта, а также значений иных показателей**

| № п/п | Наименование показателя | Единица измерения | Значения на отчетный период |            |               |            |               |            |
|-------|-------------------------|-------------------|-----------------------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|
|       |                         |                   | 20__ год                    |            | ...           |            | ...           |            |
|       |                         |                   | запланировано               | достигнуто | запланировано | достигнуто | запланировано | достигнуто |
| 1     | 2                       | 3                 | 4                           | 5          | 6             | 7          | 8             | 9          |
|       |                         |                   |                             |            |               |            |               |            |
|       |                         |                   |                             |            |               |            |               |            |

7. **Расходы на выполнение исследовательской программы (проекта), источником финансового обеспечения которых является грант**

| №<br>п/п | Наименование расходов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Фактический размер расходов за отчетный период, тыс. руб. |     |     |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----|-----|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | за 20    год                                              | ... | ... |
| 1        | оплата труда, в том числе начисления на выплаты по оплате труда и иные выплаты работникам (персоналу), включая социальные выплаты, для реализации исследовательской программы (проекта)                                                                                                                                                     |                                                           |     |     |
| 2        | расходы на приобретение оборудования, материалов и комплектующих для оборудования, иных нефинансовых активов, в том числе основных средств, нематериальных активов и материальных запасов, необходимых для реализации гранта                                                                                                                |                                                           |     |     |
| 3        | оплата командировок членов научного коллектива, реализующего исследовательскую программу (проект)                                                                                                                                                                                                                                           |                                                           |     |     |
| 4        | оплата научных стажировок молодых исследователей до 39 лет в организациях, на базе которых реализуется исследовательская программа (проект)                                                                                                                                                                                                 |                                                           |     |     |
| 5        | оплата участия членов научного коллектива лаборатории по направлению исследовательской программы (проекта) в конференциях, научных семинарах, симпозиумах                                                                                                                                                                                   |                                                           |     |     |
| 6        | расходы, связанные с опубликованием научных статей и изданием монографий членов научного коллектива по направлению исследовательской программы (проекта)                                                                                                                                                                                    |                                                           |     |     |
| 7        | оплата договоров на выполнение сторонними организациями работ, непосредственно связанных с осуществлением исследовательской программы (проекта), включая расходы на оплату научных исследований и работ, осуществляемых соисполнителями, указанными в исследовательской программе (проекте)                                                 |                                                           |     |     |
| 8        | оплата текущего ремонта лабораторий, а также прочие расходы, непосредственно связанные с осуществлением исследовательской программы (проекта)                                                                                                                                                                                               |                                                           |     |     |
| 9        | оплата работ, услуг, в том числе услуг связи, транспортных услуг, коммунальных и эксплуатационных услуг, арендной платы за пользование имуществом (за исключением земельных участков и других обособленных природных объектов), оплата работ и услуг по содержанию имущества и прочих расходов, соответствующих целям предоставления гранта |                                                           |     |     |
| 10       | оплата подготовки, профессиональной переподготовки и повышения квалификации членов научного коллектива лаборатории по направлению исследовательской программы (проекта)                                                                                                                                                                     |                                                           |     |     |

| №<br>п/п | Наименование расходов                                                                                                                                | Фактический размер расходов за отчетный период, тыс. руб. |     |     |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----|-----|
|          |                                                                                                                                                      | за 20 год                                                 | ... | ... |
| 11       | оплата организации ежегодной научной конференции и школ для исследователей в возрасте до 39 лет по направлению исследовательской программы (проекта) |                                                           |     |     |
| 13       | <b>Всего:</b>                                                                                                                                        |                                                           |     |     |
| 14       | в том числе сумма расходов по пп. 1-9                                                                                                                |                                                           |     |     |
| 15       | Доля расходов по пп. 1-9 от размера полученного гранта, %                                                                                            |                                                           |     |     |

## 8. Итоги реализации исследовательской программы (проекта) за отчетный период

### 8.1. Перечень использованных источников синхротронного и нейтронного излучения

*Перечень отечественных и зарубежных источников синхротронного и нейтронного излучения, использованных в отчетном периоде для выполнения исследовательской программы (проекта) (наименование, тип источника, страна, цель использования источника).*

*Состав исследований и их основных результатов, полученных в отчетном периоде на источниках синхротронного и нейтронного излучения.*

### 8.2. Достигнутые результаты исследовательской программы (проекта) и оценка их востребованности

*Разработанные за отчетный период прорывные технологии, в том числе ускорительные и реакторные технологии, созданные с использованием результатов, выполненных в отчетном периоде синхротронных и нейтронных исследований.*

*Полученные в отчетном периоде новые прорывные научные (научно-технические) результаты исследовательской программы (проекта), соответствующие результатам Федеральной программы, а также их измеримые параметры и характеристики.*

*Области использования достигнутых в отчетном периоде результатов исследовательской программы (проекта), обоснование значимости этих результатов для соответствующей отрасли (сферы деятельности) и заинтересованности потенциальных потребителей.*

*Оценка актуальности и значимости достигнутых в отчетном периоде результатов исследовательской программы (проекта) для практического использования, а также достижимости в краткосрочной перспективе (3 - 6 лет) результатов из числа указанных в составе научных направлений Федеральной программы.*

*Трансфер созданных в отчетном периоде прорывных технологий, в том числе в рамках развития ядерной медицины.*

### 8.3. Создание конкурентоспособного на мировом уровне научного коллектива

*Выполненные в отчетном периоде мероприятия и работы по привлечению и закреплению ведущих российских и иностранных ученых, в т.ч. перспективных молодых специалистов, включая мероприятия по реализации научной мобильности ученых.*

### 8.4. Подготовка кадров и развитие кадрового потенциала

*Сведения о разработанных и реализованных в отчетном периоде образовательных программах высшего образования и дополнительных профессиональных программах, направленных на создание прорывных технологических решений с применением синхротронных и нейтронных источников, в т.ч. программах подготовки, повышения квалификации или профессиональной переподготовки специалистов в области разработки, проектирования, строительства и технической эксплуатации объектов синхротронной и нейтронной инфраструктуры, программах подготовки, повышения квалификации или профессиональной переподготовки научных кадров в областях, соответствующих научным направлениям реализации Федеральной программы.*

*Сведения о выполненной в отчетном периоде научно-просветительской и профориентационной работе со школьниками для формирования устойчивого интереса к исследовательской деятельности на уникальных научных установках класса "мега сайенс".*

*Сведения по организации ежегодных научных конференций и школ для исследователей, в том числе исследователей в возрасте до 39 лет.*

*Сведения о поддержке стажировок исследователей в возрасте до 39 лет в ведущих образовательных организациях высшего образования и научных организациях*

страны и мира.

**8.5. Создание сетевой синхротронной и нейтронной научно-исследовательской инфраструктуры на территории Российской Федерации**  
(указывается, если исследовательская программа (проект) предусматривает реализацию данного мероприятия)

Сведения о выполненных в отчетном периоде работах по созданию и(или) развитию лабораторий и центров, включая центры коллективного пользования, обеспечивающих ускоренное развитие синхротронных и нейтронных исследований, ускорительных, реакторных и ядерных технологий, в том числе технологий ядерной медицины.

Сведения о выполненных в отчетном периоде работах по созданию и(или) развитию инфраструктуры для хранения, обработки и анализа экспериментальных данных, а также иных объектов исследовательской инфраструктуры, обеспечивающих ускоренное развитие синхротронных и нейтронных исследований, ускорительных, реакторных и ядерных технологий, в том числе технологий ядерной медицины.

Сведения о созданных в отчетном периоде принципиально новые возможности для проведения исследований и разработок, которые будут реализовываться в результате создания и развития на базе организаций лабораторий и центров, включая центры коллективного пользования, инфраструктуры для хранения, обработки и анализа экспериментальных данных.

Перспективы разработки и внедрения прорывных технологий, в том числе ускорительных и реакторных технологий, созданных с использованием инфраструктуры, созданной в отчетном периоде.

**8.6. Приобретение за счет средств гранта и внебюджетных средств оборудования, материалов, информационных и других ресурсов**

Перечень и характеристики оборудования, материалов, информационных и других ресурсов, приобретенных в отчетном периоде для выполнения исследовательской программы (проекта) с указанием источника средств.

**Приложения:**

**1. Информационно-аналитическая справка о реализации исследовательской программы (проекта) за отчетный период**

**2. Отчетные документы по Плану-графику работ, выполненных в рамках реализации исследовательской программы (проекта), за отчетный период**

Подпись уполномоченного лица Получателя, печать

## Информационно-аналитическая справка о реализации исследовательской программы (проекта)

отчетный период: с \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

### Форма 1. Отчетные данные об исследователях исследовательской программы (проекта)

| № п/п | Исследователь |     |          | Год рождения | Организация | ИНН организации | Категория исследователя <sup>3</sup> | Форма привлечения <sup>4</sup> | Ученая степень | Количество публикаций за последние 2 года, в изданиях, индексируемых в первых двух квартилях WoS или Scopus, автором (соавтором) которых является исследователь <sup>5</sup> | Количество зарубежных патентов на изобретения, одним из правообладателей которых является исследователь | Участие в проведении измерений с использованием российских и международных источников синхротронного и (или) нейтронного излучения в отчетном периоде (да/нет) |
|-------|---------------|-----|----------|--------------|-------------|-----------------|--------------------------------------|--------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | Фамилия       | Имя | Отчество |              |             |                 |                                      |                                |                |                                                                                                                                                                              |                                                                                                         |                                                                                                                                                                |
| 1     | 2             | 3   | 4        | 5            | 7           | 8               | 9                                    | 11                             | 12             | 13                                                                                                                                                                           | 14                                                                                                      | 15                                                                                                                                                             |
|       |               |     |          |              |             |                 |                                      |                                |                |                                                                                                                                                                              |                                                                                                         |                                                                                                                                                                |
|       |               |     |          |              |             |                 |                                      |                                |                |                                                                                                                                                                              |                                                                                                         |                                                                                                                                                                |

### Форма 2. Отчетные данные о публикациях в области синхротронных и нейтронных исследований (разработок) в журналах, индексируемых в международных базах данных

#### Форма 2.1. Название и реквизиты публикаций

| № п/п | Название публикации (на языке оригинала) | EID (Electronic Identifier) Scopus <sup>6</sup> | Accession Number Web of Science <sup>7</sup> | DOI | Дата принятия в печать | Дата публикации | Наименование индексируемого издания | Квартиль издания | Фамилия, имя, отчество авторов публикации от Получателя гранта или соисполнителя* | Тип организации, представляемой автором публикации** | Наименование организации, представляемой автором публикации*** |
|-------|------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----|------------------------|-----------------|-------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                                        | 3                                               | 4                                            | 5   | 6                      | 7               | 8                                   | 9                | 10                                                                                | 11                                                   | 12                                                             |
|       |                                          |                                                 |                                              |     |                        |                 |                                     |                  |                                                                                   |                                                      |                                                                |
|       |                                          |                                                 |                                              |     |                        |                 |                                     |                  |                                                                                   |                                                      |                                                                |

\* Формируется в виде списка для каждой публикации

\*\* Выбирается из списка для каждого автора: Получатель, Соисполнитель

\*\*\* Наименование Получателя или соисполнителя

#### Форма 2.2. Отчетные данные о научно-технических результатах синхротронных и нейтронных исследований, представленных в публикациях

<sup>3</sup> НР – научный работник (научный сотрудник); ППС - профессорско-преподавательский состав; АС – аспирант; ОР – ординатор; АСТ – ассистент-стажер; СТ – студент; ИТР – инженерно-технический персонал, ИУ – иностранный ученый

<sup>4</sup> ТД – трудовой договор; ГПД - договор гражданско-правового характера; ПР – приказ о зачислении в аспирантуру (для аспирантов)

<sup>5</sup> В том числе по направлениям, отличающимся от нейтронных и синхротронных исследований

<sup>6</sup> Указывается EID (Electronic Identifier) Scopus, который можно найти в Scopus в URL страницы публикации после «eid=». Пример - «2-s2.0-85036579228» (необходимо указать в таком же формате).

<sup>7</sup> Указывается Accession Number, который можно найти в Web of Science Core Collection внизу страницы публикации после нажатия на «See more data fields». Пример - «WOS:000417194500015» (необходимо указать в таком же формате).

| № п/п | Название публикации (на языке оригинала) * | Основной научно-технический результат, представленный в публикации | Источник(и) излучения, использованный(ые) при получении научно-технического результата, представленного в публикации |              |        |                                                   |                                                                                             | Краткое описание перспектив использования научно-технических результатов, представленных в публикациях, для развития синхротронных или нейтронных исследований |
|-------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                            |                                                                    | тип источника**                                                                                                      | наименование | страна | период использования (дата начала-дата окончания) | средства финансирования исследований, в которых был получен научно-технический результат*** |                                                                                                                                                                |
| 1     | 2                                          | 3                                                                  | 4                                                                                                                    | 5            | 6      | 7                                                 | 8                                                                                           | 9                                                                                                                                                              |
|       |                                            |                                                                    |                                                                                                                      |              |        |                                                   |                                                                                             |                                                                                                                                                                |

\* Представляется весь список публикаций, приведенных в форме 2.1

\*\* Выбирается из списка:

- синхротронный
- нейтронный
- иной источник излучения (указать название)

\*\*\* Выбирается из списка:

- грант
- ВБС
- грант и ВБС

### Форма 3. Отчетные данные о результатах интеллектуальной деятельности (РИД)

#### Форма 3.1. Название РИД и реквизиты охранных документов

| № п/п | Вид РИД* | Наименование созданного РИД | Фамилия, имя, отчество автора(ов) РИД** | Заявленный правообладатель РИД | Реквизиты заявки на выдачу охранного документа |                       |                  | Реквизиты охранного документа (при наличии) |                  |       |      |
|-------|----------|-----------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------|------------------|---------------------------------------------|------------------|-------|------|
|       |          |                             |                                         |                                | страна                                         | регистрационный номер | дата поступления | страна                                      | вид документа*** | номер | дата |
| 1     | 2        | 3                           | 4                                       | 5                              | 6                                              | 7                     | 8                | 9                                           | 10               | 11    | 12   |
|       |          |                             |                                         |                                |                                                |                       |                  |                                             |                  |       |      |

\* Задаётся списком.

\*\* Формируется в виде списка для каждого РИД

\*\*\* Задаётся списком: патент, свидетельство о гос. регистрации, приказ/распоряжение о ведении режима коммерческой тайны.

#### Форма 3.2. Отчетные данные о средствах получения и перспективах использования РИД

| № п/п | Наименование созданного РИД* | Регистрационный номер | Источник(и) излучения, использованный(ые) при создании РИД |              |        |                                                   |                                                               | Краткое описание перспектив использования созданных РИД для развития синхротронных или нейтронных исследований |
|-------|------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------|--------------|--------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                              |                       | тип источника**                                            | наименование | страна | период использования (дата начала-дата окончания) | средства финансирования исследований, в которых создан РИД*** |                                                                                                                |
| 1     | 2                            | 3                     | 4                                                          | 5            | 6      | 7                                                 | 8                                                             | 9                                                                                                              |
|       |                              |                       |                                                            |              |        |                                                   |                                                               |                                                                                                                |

\* Представляется перечень РИД, приведенных в форме 3.1

\*\* Выбирается из списка:

- синхротронный
- нейтронный
- иной источник излучения (указать название)

\*\*\* Выбирается из списка:

- грант
- ВБС
- грант и ВБС

**Форма 4. Отчетные данные о лицах, прошедших обучение по дисциплинам (модулям), входящим в образовательные программы, разработанные в рамках реализации исследовательской программы (проекта)**

**Форма 4.1. Образовательные программы, разработанные в рамках реализации исследовательской программы (проекта)**

| № п/п | Наименование образовательной программы | Категория образовательной программы* | Вид образовательной программы в соответствии её категорией** | Направленность (профиль) образования по программе*** | Направление Федеральной программы | Дата утверждения образовательной программы |
|-------|----------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|
| 1     | 2                                      | 3                                    | 4                                                            | 5                                                    | 6                                 | 7                                          |
| 1     |                                        |                                      |                                                              |                                                      |                                   |                                            |
| 2     |                                        |                                      |                                                              |                                                      |                                   |                                            |
| ...   |                                        |                                      |                                                              |                                                      |                                   |                                            |

**Форма 4.2. Перечень лиц, прошедших обучение по образовательным программам в отчетном периоде**

| Наименование образовательной программы**** | Фамилия | Имя | Отчество | Наименование организации | Вид учебной деятельности в рамках обучения***** | Период обучения |                | Продолжительность обучения (академические часы) |                    | Вид документа, выданного по результатам обучения**** ** |
|--------------------------------------------|---------|-----|----------|--------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|----------------|-------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------|
|                                            |         |     |          |                          |                                                 | Дата начала     | Дата окончания | всего                                           | аудиторных занятий |                                                         |
| 1                                          | 2       | 3   | 4        | 5                        | 6                                               | 7               | 8              | 9                                               | 10                 | 11                                                      |
|                                            |         |     |          |                          |                                                 |                 |                |                                                 |                    |                                                         |
|                                            |         |     |          |                          |                                                 |                 |                |                                                 |                    |                                                         |

\* Выбирается из списка:

- Основная профессиональная образовательная программа

- Основная программа профессионального обучения
- Дополнительная профессиональная программа
- \*\* Выбирается из списка в соответствии со значением в графе 3:
- Основная профессиональная образовательная программа:
  - программа бакалавриата
  - программа специалитета
  - программы магистратуры
  - программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (ординатуре)
- Основная программа профессионального обучения:
  - программа профессиональной подготовки по профессиям рабочих (должностям служащих)
  - программы переподготовки рабочих (служащих)
  - программы повышения квалификации рабочих (служащих)
- Дополнительная профессиональная программа:
  - программа повышения квалификации
  - программы профессиональной переподготовки
- \*\*\* Выбирается из списка:
  - Проведения синхротронных и нейтронных исследований (разработок)
  - Разработка, проектирование, строительство и техническая эксплуатация источников синхротронного и нейтронного излучения
  - Развитие и внедрение ядерной медицины
  - Развитие исследовательской инфраструктуры синхротронных и нейтронных исследований.
- \*\*\*\* Выбирается из наименований программ, представленных в форме 4.1
- \*\*\*\*\* Выбирается из списка:
  - Программа
  - Учебный курс программы
  - Дисциплина (модуль) программы
  - Практика (стажировка) по программе
  - Отдельные компоненты или комплекс учебных мероприятий по программе
- \*\*\*\*\* Выбирается из списка:
  - Диплом
  - Свидетельство
  - Удостоверение
  - Сертификат
  - Справка об обучении

**Форма 5. Отчетные данные о проведенных научных конференциях и школах в области синхротронных и нейтронных исследований (разработок) для обучающихся и исследователей по направлениям реализации Федеральной программы в возрасте до 39 лет**

| № п/п | Наименование научной конференции (школы) | Направление реализации Федеральной программы, по которому проводилась конференция (школа)* | Место и формат проведения | Период проведения научной конференции (школы) | Организация организатор научной конференции (школы) | Количество организаций-участников научной конференции (школы) | Количество специалистов, исследователей, обучающихся, принявших участие в научной конференции (школе), чел. |                             |
|-------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|       |                                          |                                                                                            |                           |                                               |                                                     |                                                               | всего                                                                                                       | в т.ч. в возрасте до 39 лет |
| 1     | 2                                        | 3                                                                                          | 4                         | 5                                             | 6                                                   | 7                                                             | 8                                                                                                           | 9                           |
|       |                                          |                                                                                            |                           |                                               |                                                     |                                                               |                                                                                                             |                             |
|       |                                          |                                                                                            |                           |                                               |                                                     |                                                               |                                                                                                             |                             |

\*

Выбирается одно или несколько направлений из списка:

- Синхротронные и нейтронные исследования (разработки) в области материаловедения для развития наукоемких производственных технологий
- Синхротронные и нейтронные исследования (разработки) в области живых систем, органических и гибридных материалов;
- Синхротронные и нейтронные исследования (разработки) в области социогуманитарных наук
- Развитие ускорительных, реакторных и ядерных технологий, в том числе в области ядерной медицины

#### Форма 6. Отчетные данные о созданных и осуществляющих деятельность на базе получателя гранта лабораторий и центров, включая центры коллективного пользования

##### Форма 6.1. Тип инфраструктурного объекта, созданного в рамках реализации исследовательской программы (проекта)

| № п/п | Тип инфраструктурного объекта, созданного на базе Получателя* | Наименование созданного инфраструктурного объекта | Специализация созданного инфраструктурного объекта в соответствии с направлениями Федеральной программы** | Прикладные области использования созданного инфраструктурного объекта в рамках направления Федеральной программы | Акт ввода инфраструктурного объекта |       | Ссылка на страницу сайта <a href="https://ckp-rf.ru">https://ckp-rf.ru</a> или страницу сайта в сети Интернет со сведениями о созданном инфраструктурном объекте (при наличии) |
|-------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                               |                                                   |                                                                                                           |                                                                                                                  | дата                                | номер |                                                                                                                                                                                |
| 1     | 2                                                             | 3                                                 | 4                                                                                                         | 5                                                                                                                | 6                                   | 7     | 8                                                                                                                                                                              |
| 1     |                                                               |                                                   |                                                                                                           |                                                                                                                  |                                     |       |                                                                                                                                                                                |
| 2     |                                                               |                                                   |                                                                                                           |                                                                                                                  |                                     |       |                                                                                                                                                                                |

##### Форма 6.2. Основные единицы (комплексы) научного оборудования, включенные в состав инфраструктурного объекта, созданного в рамках реализации исследовательской программы (проекта)

| Наименование созданного инфраструктурного объекта*** | Наименование и марка | Назначение | Балансовая стоимость, млн. руб.**** |
|------------------------------------------------------|----------------------|------------|-------------------------------------|
| 1                                                    | 2                    | 3          | 4                                   |
|                                                      |                      |            |                                     |
|                                                      |                      |            |                                     |
|                                                      |                      |            |                                     |
|                                                      |                      |            |                                     |
|                                                      |                      |            |                                     |
|                                                      |                      | Итого      |                                     |

\* Выбирается из списка:

- Лаборатория

- Центр
- Центр коллективного пользования
- Инфраструктура для управления экспериментом, хранения, обработки и анализа экспериментальных данных

\*\* Выбирается одно или несколько направлений из списка:

- Синхротронные и нейтронные исследования (разработки) в области материаловедения для развития наукоемких производственных технологий
- Синхротронные и нейтронные исследования (разработки) в области живых систем, органических и гибридных материалов;
- Синхротронные и нейтронные исследования (разработки) в области социогуманитарных наук
- Ускорительные, реакторные и ядерные технологии, в том числе в области ядерной медицины

\*\*\* Выбирается из наименований объектов, представленных в форме 6.1.

\*\*\*\* На дату отчета.

**Форма 7. Отчетные данные о размере средств из внебюджетных источников, направленных на реализацию исследовательской программы (проекта)**

| № п/п         | Организация, осуществляющая в отчетном периоде софинансирование исследовательской программы (проекта) за счет средств внебюджетных источников |              |     | Работы по проекту, выполненные в отчетном периоде за счет средств из внебюджетных источников |                                       | Реквизиты документов, подтверждающих софинансирование исследовательской программы (проекта) в отчетном периоде за счет средств из внебюджетных источников |       | Объем софинансирования, руб. |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------|
|               | тип организации*                                                                                                                              | наименование | ИНН | Номер по Плану-графику                                                                       | Наименование работы по Плану- графику | Дата                                                                                                                                                      | Номер |                              |
| 1             | 2                                                                                                                                             | 3            |     | 4                                                                                            | 5                                     | 6                                                                                                                                                         | 7     | 8                            |
| 1             |                                                                                                                                               |              |     |                                                                                              |                                       |                                                                                                                                                           |       |                              |
| 2             |                                                                                                                                               |              |     |                                                                                              |                                       |                                                                                                                                                           |       |                              |
| 3             |                                                                                                                                               |              |     |                                                                                              |                                       |                                                                                                                                                           |       |                              |
| <b>Всего:</b> |                                                                                                                                               |              |     |                                                                                              |                                       |                                                                                                                                                           |       |                              |

\* Выбирается из списка:

- Получатель
- Соисполнитель

**Форма 8. Отчетные данные о разработанных или адаптированных ускорительных и реакторных технологиях, технических решений**

Форма 8.1. Название и реквизиты разработанных или адаптированных ускорительных и реакторных технологий, технических решений

| № п/п | Название технологии, технического решения | Наименование организации-разработчика технологии | Тип организации-разработчика* | Категории технологии** | Тип технологии в соответствии с Федеральной программой*** | Назначение (область) применения технологии | Уровень готовности технологии (УГТ) по ГОСТ 58048-2017**** | Акт разработки (адаптации) технологии |       | Основной технологический(ие) документ(ы), подтверждающий(ие) достигнутый уровень готовности технологии |
|-------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                           |                                                  |                               |                        |                                                           |                                            |                                                            | дата                                  | номер |                                                                                                        |
| 1     | 2                                         | 3                                                | 4                             | 5                      | 6                                                         | 7                                          | 8                                                          | 9                                     | 10    | 11                                                                                                     |
|       |                                           |                                                  |                               |                        |                                                           |                                            |                                                            |                                       |       |                                                                                                        |
|       |                                           |                                                  |                               |                        |                                                           |                                            |                                                            |                                       |       |                                                                                                        |

\* Выбирается из списка:

- Получатель
- Соисполнитель

\*\* Выбирается из списка:

- Вновь разработанная
- Адаптированная

\*\*\* Выбирается из списка:

- технология ускорителей электронов
- технология генерации синхротронного излучения
- технология ускорителей протонов и ионов;
- технология воздействия пучков излучения на радиорезистентные злокачественные новообразования различных локализаций
- технология диагностики онкологических заболеваний
- технология наработки медицинских радионуклидов с укороченным временем жизни и радионуклидов высокой чистоты
- технология компактных источников фотонов в различных диапазонах
- иная ускорительная/реакторная технология (указать название)

\*\*\*\* Выбирается из списка: УГТ1, УГТ2, УГТ3, УГТ4, УГТ5, УГТ6, УГТ7, УГТ8, УГТ9

Форма 8.2. Отчетные данные о средствах разработки (адаптации) и перспективах использования разработанных или адаптированных ускорительных и реакторных технологий, технических решений

| № п/п | Название технологии, технического решения * | Источник(и) излучения, использованный(ые) при разработке (адаптации) технологии, технологического решения |              |        |                                                   |   | средства финансирования разработки (адаптации) технологии, технического решения*** | Краткое описание перспектив использования разработанных (адаптированных) технологий, технических решений для развития синхротронных или нейтронных исследований |
|-------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|---------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                             | тип источника**                                                                                           | наименование | страна | период использования (дата начала-дата окончания) |   |                                                                                    |                                                                                                                                                                 |
| 1     | 2                                           | 3                                                                                                         | 4            | 5      | 6                                                 | 7 | 8                                                                                  |                                                                                                                                                                 |
|       |                                             |                                                                                                           |              |        |                                                   |   |                                                                                    |                                                                                                                                                                 |

\* Представляется перечень технологий (технологических решений), приведенных в форме 8.1

\*\* Выбирается из списка:

- синхротронный
- нейтронный
- иной источник излучения (указать название)

\*\*\* Выбирается из списка:

- грант

- ВБС  
-грант и ВБС

**Форма 9. Отчетные данные о времени работы исследовательских (экспериментальных) станций уникальной научной установки класса "мегасайенс" « Наименование установки » в интересах российских и зарубежных организаций, действующих в реальном секторе экономики (при достижении)**

9.1. Время работы исследовательской (экспериментальной) станции в отчетном периоде

| № п/п | Наименование уникальной научной установки класса "мегасайенс" | Наименование исследовательской (экспериментальной) станции в составе уникальной научной установки класса "мегасайенс" | Время работы исследовательской (экспериментальной) станции в отчетном периоде (время работы, часы) |                                                                                           |                                                                                           |
|-------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                               |                                                                                                                       | общее время работы исследовательской (экспериментальной) станции                                   | в том числе, в интересах российских организаций, действующих в реальном секторе экономики | в том числе, в интересах зарубежных организаций, действующих в реальном секторе экономики |
| 1     | 2                                                             | 3                                                                                                                     | 4                                                                                                  | 5                                                                                         | 6                                                                                         |
|       |                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                    |                                                                                           |                                                                                           |
|       | Итого время работы, дни                                       |                                                                                                                       |                                                                                                    |                                                                                           |                                                                                           |

9.2. Время работы исследовательской (экспериментальной) станции в отчетном периоде в интересах российских организаций, действующих в реальном секторе экономики

| № п/п | Наименование уникальной научной установки класса "мегасайенс" | Наименование исследовательской (экспериментальной) станции в составе уникальной научной установки класса "мегасайенс" | В интересах российских организаций, действующих в реальном секторе экономики |                    |
|-------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|       |                                                               |                                                                                                                       | наименование организации                                                     | время работы, часы |
| 1     | 2                                                             | 3                                                                                                                     | 4                                                                            | 5                  |
|       |                                                               |                                                                                                                       |                                                                              |                    |
|       | Итого время работы, дни                                       |                                                                                                                       |                                                                              |                    |

9.3. Время работы исследовательской (экспериментальной) станции в отчетном периоде в интересах зарубежных организаций, действующих в реальном секторе экономики

| № п/п | Наименование уникальной научной установки класса "мегасайенс" | Наименование исследовательской (экспериментальной) станции в составе уникальной научной установки класса "мегасайенс" | В интересах зарубежных организаций, действующих в реальном секторе экономики |                    |
|-------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|       |                                                               |                                                                                                                       | наименование организации                                                     | время работы, часы |
| 1     | 2                                                             | 3                                                                                                                     | 4                                                                            | 5                  |
|       |                                                               |                                                                                                                       |                                                                              |                    |
|       | Итого время работы, дни                                       |                                                                                                                       |                                                                              |                    |

**Форма 10. Отчетные данные о разработанных или адаптированных измерительных и (или) метрологических методиках, основанных на использовании синхротронного или нейтронного излучения**

**Форма 10.1. Название и реквизиты разработанных или адаптированных измерительных и (или) метрологических методик**

| № п/п | Наименование методики измерений | Категория методики измерений* | Направления Федеральной программы в рамках которых планируется использование методики измерений** | Область использования методики измерений (объект измерений, измеряемая величина) | Сфера применения методики измерений*** | Свидетельство об аттестации методики измерений |                  | Дата утверждения методики измерений |
|-------|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------|
|       |                                 |                               |                                                                                                   |                                                                                  |                                        | регистрационный номер                          | дата регистрации |                                     |
| 1     | 2                               | 3                             | 4                                                                                                 | 5                                                                                | 6                                      | 7                                              | 8                | 9                                   |
|       |                                 |                               |                                                                                                   |                                                                                  |                                        |                                                |                  |                                     |
|       |                                 |                               |                                                                                                   |                                                                                  |                                        |                                                |                  |                                     |
|       |                                 |                               |                                                                                                   |                                                                                  |                                        |                                                |                  |                                     |

\* Выбирается из списка:

- Вновь разработанная
- Адаптированная

\*\* Выбирается одно или несколько направлений из списка:

- Синхротронные и нейтронные исследования (разработки) в области материаловедения для развития наукоемких производственных технологий
- Синхротронные и нейтронные исследования (разработки) в области живых систем, органических и гибридных материалов;
- Синхротронные и нейтронные исследования (разработки) в области социогуманитарных наук
- Развитие ускорительных, реакторных и ядерных технологий, в том числе в области ядерной медицины

\*\*\* Выбирается из списка:

- одна организация
- сеть организаций в рамках отдельных направлений реализации Федеральной программы
- сфера государственного регулирования обеспечения единства измерений

Форма 10.2. Отчетные данные о средствах разработки (адаптации) и перспективах использования разработанных или адаптированных измерительных и (или) метрологических методик

| № п/п | Наименование методики измерений * | Источник(и) излучения, использованный(ые) при разработке (адаптации) методики измерений |              |        |                                                   |                                                                                                  | Краткое описание перспектив использования разработанных (адаптированных) методик измерений для развития синхротронных или нейтронных исследований |
|-------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                   | тип источника**                                                                         | наименование | страна | период использования (дата начала-дата окончания) | средства финансирования исследований, в которых разработана (адаптирована) методика измерений*** |                                                                                                                                                   |
| 1     | 2                                 | 3                                                                                       | 4            | 5      | 6                                                 | 7                                                                                                | 8                                                                                                                                                 |
|       |                                   |                                                                                         |              |        |                                                   |                                                                                                  |                                                                                                                                                   |

\* Представляется перечень технологий (технологических решений), приведенных в форме 10.1

\*\* Выбирается из списка:

- синхротронный
- нейтронный
- иной источник излучения (указать название)

\*\*\* Выбирается из списка:

- грант
- ВБС
- грант и ВБС

Форма 11. Отчетные данные о созданных новых или усовершенствованных технологиях получения и контроля качества конструкционных и

**функциональных материалов, изделий на их основе, перешедших в стадию внедрения**

Форма 11.1. Название и реквизиты созданных новых или усовершенствованных технологий получения и контроля качества конструкционных и функциональных материалов, изделий на их основе

| № п/п | Наименование технологии | Наименование организации-разработчика технологии | Категория технологии* | Тип технологии** | Назначение (область) применения технологии | Стадия внедрения в соответствии с уровнем готовности технологии по ГОСТ 58048-2017*** | Основной(ые) технологический(ие) документ(ы), подтверждающие достигнутую стадию внедрения технологии |
|-------|-------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------|------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                       | 3                                                | 4                     | 5                | 6                                          | 7                                                                                     | 8                                                                                                    |
|       |                         |                                                  |                       |                  |                                            |                                                                                       |                                                                                                      |
|       |                         |                                                  |                       |                  |                                            |                                                                                       |                                                                                                      |
|       |                         |                                                  |                       |                  |                                            |                                                                                       |                                                                                                      |
|       |                         |                                                  |                       |                  |                                            |                                                                                       |                                                                                                      |

\* Выбирается из списка:

- Вновь разработанная
- Усовершенствованная

\*\* Выбирается из списка:

- технология получения конструкционных материалов
- технология получения изделий на основе конструкционных материалов
- технология получения функциональных материалов
- технологии получения иных материалов с уникальными функциональными свойствами
- технология получения изделий на основе функциональных материалов
- технология контроля качества конструкционных материалов
- технология контроля качества функциональных материалов
- технология контроля качества иных материалов с уникальными функциональными свойствами

\*\*\* Выбирается из списка: УГТ6, УГТ7, УГТ8, УГТ9

Форма 11.2. Отчетные данные о средствах создания и перспективах использования новых или усовершенствованных технологий получения и контроля качества конструкционных и функциональных материалов, изделий на их основе

| № п/п | Наименование технологии * | Источник(и) излучения, использованный(ые) при создании новых или усовершенствованных технологий получения и контроля качества конструкционных и функциональных материалов, изделий на их основе |              |        |                                                   |                                                                                                     | Краткое описание перспектив использования созданных новых или усовершенствованных технологий получения и контроля качества конструкционных и функциональных материалов, изделий на их основе для развития синхротронных или нейтронных исследований |
|-------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                           | тип источника**                                                                                                                                                                                 | наименование | страна | период использования (дата начала-дата окончания) | средства финансирования исследований, в которых создана новая или усовершенствованная технология*** |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1     | 2                         | 3                                                                                                                                                                                               | 4            | 5      | 6                                                 | 7                                                                                                   | 8                                                                                                                                                                                                                                                   |
|       |                           |                                                                                                                                                                                                 |              |        |                                                   |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                     |

\* Представляется перечень технологий (технологических решений), приведенных в форме 11.1

\*\* Выбирается из списка:

- синхротронный

- нейтронный
- иной источник излучения (указать название)
- \*\*\* Выбирается из списка:
- грант
- ВБС
- грант и ВБС

**Форма 12. Отчетные данные о созданных новых или усовершенствованных биомедицинских, продовольственных и других технологиях, основанных на использовании свойств живых систем, органических и гибридных материалов, перешедших в стадию внедрения**

Форма 12.1. Название и реквизиты созданных новых или усовершенствованных биомедицинских, продовольственных и других технологий, основанных на использовании свойств живых систем, органических и гибридных материалов

| № п/п | Наименование технологии | Наименование организации-разработчика технологии | Категория технологии* | Тип технологии** | Назначение (область) применения технологии | Стадия внедрения в соответствии с уровнем готовности технологии по ГОСТ 58048-2017*** | Основной(ые) технологический(ие) документ(ы), подтверждающие достигнутую стадию внедрения технологии |
|-------|-------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------|------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                       | 3                                                | 4                     | 5                | 6                                          | 7                                                                                     | 8                                                                                                    |
|       |                         |                                                  |                       |                  |                                            |                                                                                       |                                                                                                      |
|       |                         |                                                  |                       |                  |                                            |                                                                                       |                                                                                                      |
|       |                         |                                                  |                       |                  |                                            |                                                                                       |                                                                                                      |
|       |                         |                                                  |                       |                  |                                            |                                                                                       |                                                                                                      |

\* Выбирается из списка:

- Вновь разработанная
- Усовершенствованная

\*\* Выбирается из списка:

- продовольственная технология
- биомедицинская технология
- технология получения биоподобных, биосовместимых и искусственных биологических материалов
- технология получения лекарственных средств (биофармпрепаратов) нового поколения и/или средств их целевой доставки
- технологии создания биоподобных и искусственных биологических объектов
  - иная технология, основанная на использовании свойств живых систем, органических и гибридных материалов (указать название)

\*\*\* Выбирается из списка: УГТ6, УГТ7, УГТ8, УГТ9

Форма 12.2. Отчетные данные о средствах создания и перспективах использования новых или усовершенствованных биомедицинских, продовольственных и других технологий, основанных на использовании свойств живых систем, органических и гибридных материалов

| № п/п | Наименование технологии * | Источник(и) излучения, использованный(ые) при создании новых или усовершенствованных биомедицинских, продовольственных и других технологий, основанных на использовании свойств живых систем, органических и гибридных материалов |              |        |                                                   |                                                                                                     | Краткое описание перспектив использования созданных новых или усовершенствованных биомедицинских, продовольственных и других технологий, основанных на использовании свойств живых систем, органических и гибридных материалов, для развития синхротронных или нейтронных исследований |
|-------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                           | тип источника**                                                                                                                                                                                                                   | наименование | страна | период использования (дата начала-дата окончания) | средства финансирования исследований, в которых создана новая или усовершенствованная технология*** |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1     | 2                         | 3                                                                                                                                                                                                                                 | 4            | 5      | 6                                                 | 7                                                                                                   | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|       |                           |                                                                                                                                                                                                                                   |              |        |                                                   |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

\* Представляется перечень технологий (технологических решений), приведенных в форме 12.1

\*\* Выбирается из списка:

- синхротронный
- нейтронный
- иной источник излучения (указать название)

\*\*\* Выбирается из списка:

- грант
- ВБС
- грант и ВБС

### Форма 13. Отчетные данные о разработанных и (или) внедренных технологиях в области ядерной медицины

Форма 13.1. Название и реквизиты разработанных и (или) внедренных технологий в области ядерной медицины

| № п/п | Наименование внедренной технологии ядерной медицины | Область медицинского применения* | Тип внедренной технологии** | Организация/медицинский центр, в которой(м) внедрена технология | Дата акта внедрения технологии | Дата начала применения технологии |
|-------|-----------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| 1     | 2                                                   | 3                                | 4                           | 5                                                               | 6                              | 7                                 |
|       |                                                     |                                  |                             |                                                                 |                                |                                   |
|       |                                                     |                                  |                             |                                                                 |                                |                                   |

\*Выбирается из списка:

- диагностика и терапия онкологических заболеваний
- диагностика и терапия болезней глаза и его придаточного аппарата
- диагностика и терапия болезней системы кровообращения
- диагностика и терапия болезней нервной системы
- диагностика и терапия иных заболеваний (указать заболевания)

\*\*Выбирается из списка:

- лучевая диагностика
- диагностика радиофармацевтическими препаратами
- иные диагностические технологии медицинской радиологии
- протонная терапия
- адронная терапия
- гамма-терапия
- конвенциональная лучевая терапия

- лучевая терапия ионизирующими излучениями
- нейтронозахватная терапия
- терапия радиофармацевтическими препаратами
- иные терапевтические технологии медицинской радиологии

**Форма 13.2. Отчетные данные о средствах создания и перспективах использования разработанных и (или) внедренных технологий в области ядерной медицины**

| № п/п | Наименование внедренной технологии ядерной медицины * | Источник(и) излучения, использованный(ые) при разработке и(или) внедрении технологии в области ядерной медицины |              |        |                                                   |                                                                                    | Краткое описание перспектив использования разработанных и (или) внедренных технологий в области ядерной медицины для развития синхротронных или нейтронных исследований |
|-------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                       | тип источника**                                                                                                 | наименование | страна | период использования (дата начала-дата окончания) | средства финансирования разработки и(или) внедрения технологии ядерной медицины*** |                                                                                                                                                                         |
| 1     | 2                                                     | 3                                                                                                               | 4            | 5      | 6                                                 | 7                                                                                  | 8                                                                                                                                                                       |
|       |                                                       |                                                                                                                 |              |        |                                                   |                                                                                    |                                                                                                                                                                         |

\* Представляется перечень технологий (технологических решений), приведенных в форме 13.1

\*\* Выбирается из списка:

- синхротронный
- нейтронный
- иной источник излучения (указать название)

\*\*\* Выбирается из списка:

- грант
- ВБС
- грант и ВБС

**Форма 14. Сведения о соисполнителях исследовательской программы (проекта)**

| № п/п | Наименование организации и - соисполнителя | ИНН организации - соисполнителя | Реквизиты соглашения с соисполнителем | Срок, на который заключено соглашение с соисполнителем | Тип организации - соисполнителя <sup>8</sup> | Номер (номера) этапов, на которые привлекался соисполнитель | Мероприятия Федеральной программы, для реализации которых привлекался соисполнитель | Работы, которые выполнялись соисполнителем | Результаты, которые получены соисполнителем | Объем финансирования работ соисполнителя за счет средств гранта, тыс. руб. |       | Объем финансирования работ соисполнителя за счет средств внебюджетных источников, тыс. руб. |       |       |       |
|-------|--------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
|       |                                            |                                 |                                       |                                                        |                                              |                                                             |                                                                                     |                                            |                                             | 20_г.                                                                      | 20_г. | Фактический размер расходов за трехлетний период, тыс. руб.                                 |       |       |       |
| 1.    | 2.                                         | 3.                              | 4.                                    | 5.                                                     | 6.                                           | 7.                                                          | 8.                                                                                  | 9.                                         | 10.                                         | 20_г.                                                                      | 20_г. | 20_г.                                                                                       | 20_г. | 20_г. | 20_г. |
|       |                                            |                                 |                                       |                                                        |                                              |                                                             |                                                                                     |                                            |                                             |                                                                            |       |                                                                                             |       |       |       |
| 2.    |                                            |                                 |                                       |                                                        |                                              |                                                             |                                                                                     |                                            |                                             |                                                                            |       |                                                                                             |       |       |       |
| 3.    |                                            |                                 |                                       |                                                        |                                              |                                                             |                                                                                     |                                            |                                             |                                                                            |       |                                                                                             |       |       |       |
| ...   |                                            |                                 |                                       |                                                        |                                              |                                                             |                                                                                     |                                            |                                             |                                                                            |       |                                                                                             |       |       |       |

<sup>8</sup> Научная организация / образовательная организация высшего образования / организация реального сектора экономики / другое.

**Требования к отчетным данным, представляемым в Информационно-аналитической справке о реализации исследовательской программы (проекта), и документам, подтверждающим значения показателей, необходимых для достижения результатов предоставления гранта**

**1. Требования к отчетным данным и документам об исследователях исследовательской программы (проекта)**

1.1. В составе исследователей учитываются:

– научные работники (исследователи) и специалисты научных организаций (инженерно-технические работники) (ст. 4 Федерального закона от 23.08.1996 № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»);

– педагогические работники образовательных организаций высшего образования (постановление Правительства Российской Федерации от 08.08.2013 № 678 «Об утверждении номенклатуры должностей педагогических работников организаций, осуществляющих образовательную деятельность, должностей руководителей образовательных организаций»), занимающие должности профессорско-преподавательского состава;

– студенты, аспиранты (ординаторы), ассистенты-стажеры (ст. 33 Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»);

– иностранные ученые-участники исследовательской программы (проекта).

1.2. К исследователям предъявляются следующие требования:

– длительность участия в выполнении исследований по исследовательской программе (проекту): в первом отчетном периоде - не менее двух недель непрерывно, в последующих отчетных периодах – не менее полугода;

– исследователь должен иметь с Получателем и(или) соисполнителем исследовательской программы (проекта) трудовые отношения или выполнять исследования по исследовательской программе (проекту) в соответствии с заключенным с ним гражданско-правовым договором.

1.3. В значении показателя в отчетном периоде исследователь, в том числе в возрасте до 39 лет, учитывается только один раз.

1.4. В подтверждение соответствующих данных, в том числе достигнутого Получателем значения показателя, представляется отчетная форма 1 Информационно-аналитической справки (приложение к Отчету о реализации исследовательской программы (проекта)), а также иные документы и сведения.

**2. Требования к отчетным данным и документам о публикациях**

2.1. Под публикацией понимается письменный труд, доступный для массового ознакомления, прошедший редакционно-издательскую обработку, опубликованный в научных изданиях, индексируемых в информационно-аналитических системах научного цитирования «Сеть науки» (WEB of Science Core Collection) и имеющий выходные данные.

2.2. В значении показателя учитываются публикации, представляющие результаты работ (мероприятий) по исследовательской программе (проекту), полученные при выполнении исследовательской программы (проекта) в рамках Соглашения.

2.3. Идентичные по содержанию публикации в разных изданиях, в том числе выполненные на разных языках, признаются одной публикацией. В случае существования оригинальной версии публикации на русском языке и переводной версии публикации на английском языке, данные по международным библиографическим базам данных указываются для переводной версии.

2.4. Дата принятия публикации в печать не может быть ранее даты заключения Соглашения. Дата опубликования должна приходиться на отчетный период выполнения исследовательской программы (проекта).

2.5. Хотя бы один из авторов публикации должен быть указан в отчетном периоде (или в одном из предыдущих отчетных периодов) в числе исполнителей исследовательской

программы (проекта) от Получателя или соисполнителя исследовательской программы (проекта).

2.6. В подтверждение соответствующих данных, в том числе достигнутого Получателем значения показателя, представляются:

- отчетная форма 2 Информационно-аналитической справки (приложение к Отчету о реализации исследовательской программы (проекта));
- копии публикации в оригинальном варианте или в гранках;
- копии листов изданий, содержащих выходную информацию о публикации (в случае, если выходная информация не содержится в колонтитуле самой публикации);
- скриншот web-страницы сайта WEB of Science Core Collection со сведениями о публикации;
- перевод публикации на русский язык.

2.7. В первый год реализации исследовательской программы (проекта) допускается учет публикаций, направленных в печать в научные издания, индексируемые в информационно-аналитических системах научного цитирования «Сеть науки» (WEB of Science Core Collection), но ещё не опубликованных или не принятых к печати. В этом случае в качестве подтверждения публикации, направленной в печать, представляется копия письма в издание, а также наименование издания с информацией о его индексации в информационно-аналитических системах научного цитирования, название статьи, ФИО авторов, абстракт статьи. При этом указанная статья не может быть учтена при расчете показателя в последующие годы после её опубликования в соответствующем издании. Получатель самостоятельно контролирует ход принятия публикации к печати и ее опубликования, и обеспечивает оповещение Министерства об опубликовании такой публикации. Если данная статья не была опубликована до последнего года реализации исследовательской программы (проекта), требуемое значение показателя, которое должно быть достигнуто в последний год реализации исследовательской программы (проекта), увеличивается на единицу для каждой неопубликованной статьи вне зависимости от причины неопубликования.

2.8. Публикации (статьи) должны содержать ссылку на финансовую поддержку проекта Российской Федерацией в лице Министерства и на номер Соглашения.

### **3. Требования к отчетным данным и документам о созданных результатах интеллектуальной деятельности**

3.1. Из числа созданных результатов интеллектуальной деятельности (РИД) в значении показателя учитываются изобретения, являющиеся результатами выполнения работ (мероприятий) по исследовательской программе (проекту), заявки на которые содержат указание на номер соглашения о предоставлении гранта, либо сопровождаются документами с пояснениями, подтверждающими факт создания изобретения по результатам выполнения работ (мероприятий) по исследовательской программе (проекту).

3.2. Дата подачи заявки на правовую охрану должна приходиться на отчетный период выполнения исследовательской программы (проекта) и быть не ранее даты заключения Соглашения.

3.3. Хотя бы один из авторов РИД должен быть указан в отчетном периодов (или в одном из предыдущих отчетных периодов) в числе исполнителей исследовательской программы (проекта) от Получателя или соисполнителя исследовательской программы (проекта).

3.4. В подтверждение соответствующих данных, в том числе достигнутого Получателем значения показателя, представляются:

- отчетная форма 3 Информационно-аналитической справки (приложение к Отчету о реализации исследовательской программы (проекта));
- копии уведомлений патентного ведомства о поступлении заявок (в случае направления таких уведомлений патентным ведомством) или копии самих заявок (в случае если патентным ведомством уведомления о поступлении заявок заявителям не направляются);
- копии полученных охранных документов (при наличии);
- сведения о созданном результате интеллектуальной деятельности по форме приложения № 4 к приказу Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25

сентября 2020 г. № 1234 (при наличии);

- сведения о состоянии правовой охраны результата интеллектуальной деятельности по форме приложения № 5 к приказу Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25 сентября 2020 г. № 1234 (при наличии).

#### **4. Требования к отчетным данным и документам о лицах, прошедших обучение по дисциплинам (модулям), входящим в образовательные программы, разработанные в рамках реализации исследовательской программы (проекта);**

4.1. Под дисциплинами (модулями), входящими в образовательные программы, разработанные в рамках реализации исследовательской программы (проекта), понимается курс, дисциплина (модуль), практика, отдельные компоненты или их комплекс, составляющих или содержащихся в образовательной программе (далее – виды учебной деятельности), соответствующей одновременно всем следующим требованиям:

- образовательная программа и входящие в нее виды учебной деятельности разработаны в результате выполнения работ (мероприятий) в рамках реализации исследовательской программы (проекта) как в порядке выполнения заказа Получателя на ее разработку, так и в рамках собственной разработки Получателем, либо при выполнении иных работ (мероприятий) Плана-графика работ (приложение № 9 к настоящему Соглашению, являющееся неотъемлемой частью настоящего Соглашения);

- направленность (профиль) образования по образовательной программе и входящих в нее видов учебной деятельности соответствует областям знаний и (или) видам деятельности по направлениям реализации Федеральной программы, в частности, в области разработки, проектирования и строительства источников синхротронного и нейтронного излучения, ядерной медицины, в области проведения синхротронных и нейтронных исследований (разработок) и исследовательской инфраструктуры;

- образовательная программа утверждена Получателем и(или) соисполнителем исследовательской программы (проекта), либо организацией, осуществляющей образовательную деятельность, из числа привлеченных Получателем иных соисполнителей (субподрядчиков), после заключения соглашения о предоставлении гранта;

- образовательная программа и входящие в нее виды учебной деятельности реализованы или реализуются самостоятельно Получателем и(или) соисполнителем исследовательской программы (проекта), либо организацией, осуществляющей образовательную деятельность, из числа привлеченных Получателем иных соисполнителей (субподрядчиков), в том числе посредством сетевых форм реализации, с использованием дистанционных образовательных технологии, электронного обучения.

4.2. К образовательным программам, разработанным в рамках реализации исследовательской программы (проекта), при условии соответствия вышеуказанным требованиям, относятся:

- основные профессиональные образовательные программы (образовательные программы высшего образования - программы бакалавриата, программы специалитета, программы магистратуры, программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программы ординатуры) по областям знаний и (или) видам деятельности по направлениям реализации Федеральной программы, в частности, в области разработки, проектирования и строительства источников синхротронного и нейтронного излучения, ядерной медицины, в области проведения синхротронных и нейтронных исследований (разработок) и исследовательской инфраструктуры;

- основные программы профессионального обучения (программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих) по областям знаний и (или) видам деятельности по направлениям реализации Федеральной программы, в частности, в области разработки, проектирования и строительства источников синхротронного и нейтронного излучения, ядерной медицины, в области проведения синхротронных и нейтронных исследований (разработок) и исследовательской инфраструктуры;

- дополнительные профессиональные программы (программы повышения квалификации,

программы профессиональной переподготовки) по областям знаний и (или) видам деятельности по направлениям реализации Федеральной программы, в частности, в области разработки, проектирования и строительства источников синхротронного и нейтронного излучения, ядерной медицины, в области проведения синхротронных и нейтронных исследований (разработок) и исследовательской инфраструктуры.

4.3. Для целей учета значения показателя не признаются образовательными программами и входящими в нее видами учебной деятельности:

- основные и дополнительные общеобразовательные программы;
- образовательные программы, разработанные и (или) утвержденные до даты заключения Соглашения.

4.4. Для целей учета значения показателя не признается реализация образовательных программ и входящих в нее видов учебной деятельности, проведение которых составляет менее 72 академических часов, включающих менее 36 часов аудиторных работ.

4.5. Для целей учета значения показателя не признаются практики, продолжительность которых составляет менее 72 академических часов.

4.6. Под лицами, прошедшими обучение по дисциплинам (модулям), входящим в образовательные программы, разработанные в рамках реализации исследовательской программы (проекта), понимаются физические лица, прошедшие обучение в рамках образовательных программ, соответствующим вышеуказанным требованиям, в отношении которых соответствующей научной или образовательной организацией выдан документ, подтверждающий успешное прохождение промежуточной или итоговой аттестации по курсу, дисциплине (модулю), практике, отдельным компонентам или их комплексу, либо образовательной программе в целом, или иные документы об образовании, квалификации или обучении, подтверждающие успешное освоение соответствующего курса, дисциплины (модуля), практики, отдельных компонентов или их комплекса, либо образовательной программы в целом. При этом дата завершения обучения должна приходиться на отчетный период.

4.7. Одно обученное физическое лицо учитывается в значении показателя один раз в одной исследовательской программе (проекте) во всех отчетных периодах.

4.8. В подтверждение соответствующих данных, в том числе достигнутого Получателем значения показателя, представляется отчетная форма 4 Информационно-аналитической справки (приложение к Отчету о реализации исследовательской программы (проекта)), включающий в себя списочный состав лиц, прошедших обучение с указанием образовательных программ и реквизитов документов, выданных по итогам прохождения обучения, а также иные документы и сведения.

## **5. Требования к отчетным данным и документам о проведенных научных конференциях и школах в области синхротронных и нейтронных исследований (разработок) для обучающихся и исследователей по направлениям реализации Федеральной программы в возрасте до 39 лет**

5.1. Представляются сведения о научных конференциях и школах для всех обучающихся и исследователей в области синхротронных и нейтронных исследований (разработок) по направлениям реализации Федеральной программы, в том числе в формате видеоконференций, проведенных в отчетный период реализации исследовательской программы (проекта), организаторами которых или в числе организаторов которых являлись Получатель и(или) соисполнители исследовательской программы (проекта).

5.2. В подтверждение соответствующих данных, в том числе достигнутого Получателем значения показателя, представляются:

- отчетная форма 5 Информационно-аналитической справки (приложение к Отчету о реализации исследовательской программы (проекта));
- программа научной конференции (школы) со сведениями об организаторах и участниках и тематикой научной конференции (школы);
- скриншот страницы сайта в сети Интернет с информацией об анонсе и(или) о проведенной научной конференции (школы);
- сборник материалов (докладов, тезисов) научной конференции (школы) (при наличии).

## **6. Требования к отчетным данным и документам о созданных и осуществляющих деятельность на базе Получателя гранта лабораторий и центров, включая центры коллективного пользования**

6.1. Представляются сведения о вновь созданных на базе Получателя и введенных в эксплуатацию в отчетном периоде реализации исследовательской программы (проекта) лабораториях и центрах, осуществляющих свою деятельность по направлениям реализации Федеральной программы.

6.2. Вновь созданные на базе Получателя центры коллективного пользования должны быть зарегистрированы в каталоге ЦКП на сайте <https://ckp-rg.ru>. Сведения об иных созданных лабораториях и центрах должны быть представлены на специально открытых для них сайтах в сети Интернет или на странице(ах) официального сайта Получателя.

6.3. В подтверждение соответствующих данных, в том числе достигнутого Получателем значения показателя, представляются:

- отчетная форма 6 Информационно-аналитической справки (приложение к Отчету о реализации исследовательской программы (проекта));
- копия распорядительного документа Получателя о создании на его базе лаборатории (центра, центра коллективного пользования);
- копия акта ввода в эксплуатацию созданной лаборатории (центра, центра коллективного пользования; при наличии).

## **7. Требования к отчетным данным и документам о размере средств из внебюджетных источников, направленных на реализацию исследовательской программы (проекта)**

7.1. Средства из внебюджетных источников должны быть направлены на софинансирование работ, выполняемых по исследовательской программе (проекту).

7.2. Под софинансированием понимается использование для выполнения мероприятий (работ) по исследовательской программе (проекту) активов (денежных средств, материальных запасов, основных средств и нематериальных активов) Получателя и(или) Соисполнителей исследовательской программы (проекта)<sup>9</sup>, полученных ими из внебюджетных источников, от приносящей доход деятельности (в случае денежных средств) или созданных (приобретенных) за счет средств из внебюджетных источников (в случае материальных запасов, основных средств и нематериальных активов).

7.3. Объем софинансирования мероприятий (работ) по проекту включает учтенные в отчетном периоде:

- затраты (расходы) денежных средств Получателя и(или) соисполнителей исследовательской программы (проекта), полученных из внебюджетных источников;
- стоимость использованных материальных запасов Получателя и(или) соисполнителей исследовательской программы (проекта), созданных (приобретенных) за счет средств из внебюджетных источников;
- суммы начисленной амортизации по использованным объектам основных средств и нематериальных активов Получателя и(или) соисполнителей исследовательской программы (проекта), созданных (приобретенных) за счет средств из внебюджетных источников.

7.4. Не признаются средствами софинансирования из внебюджетных источников:

- средства субсидии на финансовое обеспечение государственного (муниципального) задания;
- средства бюджетов любого уровня (федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов), направленных на:

---

<sup>9</sup> Условиями учета софинансирования соисполнителем исследовательской программы (проекта) являются:

- выполнение одной или нескольких работ (мероприятий), предусмотренных Планом-графиком (приложение № 9 к настоящему Соглашению, являющееся неотъемлемой частью настоящего Соглашения) в качестве работ, выполняемых за счет средств из внебюджетных источников;
- финансирование выполняемых работ (мероприятий) за счет средств из внебюджетных источников соисполнителя исследовательской программы (проекта) в соответствии с требованиями п. 7.1-7.1 настоящего Приложения 6 к Соглашению.

на финансовое обеспечение реализации государственных программ развития и других инструментов государственной поддержки;

на иное финансовое обеспечение деятельности Получателя.

7.5. Не допускается применение в качестве софинансирования мероприятий (работ) по исследовательской программе (проекту) зачета встречных денежных требований<sup>10</sup> (ст. 410 Гражданского кодекса РФ (ГК РФ)) и отступного<sup>11</sup> (ст. 409 ГК РФ).

7.6. Документами, подтверждающим софинансирование работ (мероприятий) по исследовательской программе (проекту), являются составляемые в произвольной форме бухгалтерские справки Получателя, которые должны содержать расшифровки затрат на выполнение работ (мероприятий), указанных в Плана-графике (приложение № 9 к настоящему Соглашению, являющееся неотъемлемой частью настоящего Соглашения), в том числе по каждому соисполнителю исследовательской программы (проекта), а также реквизиты документов, подтверждающих указанные затраты.

По каждому соисполнителю исследовательской программы (проекта) может быть составлена отдельная бухгалтерская справка.

Даты документов, указанных в бухгалтерской справке, должны приходиться на отчетный период и не должны быть ранее даты заключения Соглашения.

Документы, подтверждающие сведения, указанные в бухгалтерских справках, хранятся у Получателя и у соисполнителей исследовательской программы (проекта), выполнявших софинансирование работ (мероприятий), и могут быть затребованы наряду с прочими информацией, документами и иными материалами, в любое время.

В случае выполнения работ (мероприятий) по исследовательской программе (проекту) с привлечением подрядчиков, исполнителей по договорам, соглашениям с Получателем и (или) с соисполнителями исследовательской программы (проекта) документами, подтверждающими софинансирование исследовательской программы (проекта), являются: бухгалтерская справка Получателя, которая составляется в произвольной форме, и которая должна содержать расшифровку расходов на выполнение каждого из указанного в Плана-графике (приложение № 9 к настоящему Соглашению, являющееся неотъемлемой частью настоящего Соглашения) вида работ (мероприятия), в том числе по каждому соисполнителю исследовательской программы (проекта), а также реквизиты документов, подтверждающих расходы Получателя и(или) соисполнителя исследовательской программы (проекта) (договоры, соглашения с исполнителями, подрядчиками, универсальные передаточные документы, акты выполненных работ (оказанных услуг), платежные поручения и др.).

Даты актов сдачи-приемки выполненных работ (оказанных услуг) и других документов, подтверждающих расходы Получателя и(или) соисполнителя исследовательской программы (проекта) должны приходиться на отчетный период и не должны быть ранее даты заключения Соглашения.

7.7. В подтверждение соответствующих данных, в том числе достигнутого Получателем значения показателя, представляются:

– отчетная форма 7 Информационно-аналитической справки (приложение к Отчету о реализации исследовательской программы (проекта));

– копии бухгалтерских справок Получателя и соисполнителей исследовательской программы (проекта) (при наличии таких соисполнителей).

## **8. Требования к отчетным данным и документам о разработанных или адаптированных ускорительных и реакторных технологиях, технических решениях**

8.1. Под ускорительной и реакторной технологией понимается документально оформленная (регламентируемая) последовательность операций, обеспечивающих получение

---

<sup>10</sup> Зачёт встречных денежных требований (также зачёт) - способ прекращения обязательств (полностью или частично) путем погашения одного денежного обязательства посредством другого, встречного.

<sup>11</sup> Отступное - способ прекращения обязательства (полностью или частично) путем уплаты денежных средств или передачи иного имущества.

заданного результата (эффекта) с использованием (применением) ускорителей заряженных частиц, ядерных реакторов или иных источников ионизирующих излучений.

Под адаптацией технологии понимается применение её по иному назначению или в иных условиях (режимах) с достижением нового заданного результата (эффекта).

8.2. Учету подлежат ускорительные и реакторные технологии, разработанные (адаптированные) в отчетном периоде реализации исследовательской программы (проекта).

8.3. В подтверждение соответствующих данных, в том числе достигнутого Получателем значения показателя, представляются:

– отчетная форма 8 Информационно-аналитической справки (приложение к Отчету о реализации исследовательской программы (проекта));

– комплект(ы) технической документации (технологической документации на технологические процессы, конструкторской документаций, программной документации), разработанный(е) в соответствии с положениями нормативных документов в области стандартизации (ЕСКД, ЕСТД, ЕСПД и др.) (при наличии);

– документы, содержащие результаты проверки соответствия разработанной или адаптированной технологии и(или) технического решения установленным требованиям и подтверждающие применимость по назначению (ПМ, акт и протоколы испытаний или др.) (при наличии);

– отчет о реализации исследовательской программы (проекта) по итогам отчетного периода, содержащий информацию о выполненных работах, направленных на разработку или адаптацию ускорительной и реакторной технологии и (или) технического решения;

– приведенная в отчете о реализации исследовательской программы (проекта) по итогам отчетного периода информация о перспективах внедрения технологии, технического решения, включая информацию о разработчике и об организации, на базе которой может осуществляться внедрение, описание планируемых результатов внедрения и преимуществ, которые будут получены в результате внедрения.

## **9. Требования к отчетным данным и документам о работе исследовательских (экспериментальных) станций уникальной научной установки класса "мегасайенс" в интересах российских и зарубежных организаций, действующих в реальном секторе экономики**

9.1. Общее время работы исследовательской (экспериментальной) станции в отчетном периоде определяется временем её подготовки и непосредственного использования для проведения исследований (работ) организациями-пользователями этой станции.

9.2. Учет в отчетном периоде времени работы исследовательских (экспериментальных) станций уникальной научной установки класса "мегасайенс" (УНУ) в интересах российских и зарубежных организаций, действующих в реальном секторе экономики, должен осуществляться базовой организацией УНУ посредством ведения специально оформленного для этого журнала учета.

9.3. Журнал учета фактического времени работы исследовательских (экспериментальных) станций уникальных научных установок класса "мегасайенс" должен храниться в базовой организации УНУ.

9.4. В подтверждение соответствующих данных, в том числе достигнутого Получателем значения показателя, представляются:

– отчетная форма 9 Информационно-аналитической справки (приложение к Отчету о реализации исследовательской программы (проекта));

– заверенная базовой организацией УНУ выписка из журнала учета времени работы исследовательских (экспериментальных) станций УНУ.

## **10. Требования к отчетным данным и документам о разработанных или адаптированных измерительных и (или) метрологических методиках, основанных на использовании синхротронного или нейтронного излучения**

10.1. Под метрологическими методиками понимаются методики измерений, на которые распространяется действие ГОСТ Р 8.563-2009 «Национальный стандарт Российской

Федерации. Государственная система обеспечения единства измерений. Методики (методы) измерений».

Под измерительными методиками понимаются методики прямых измерений, предусматривающих получение измеряемой величины непосредственно от средств измерений, а также иные методики измерений, не регламентированные ГОСТ Р 8.563-2009 «Национальный стандарт Российской Федерации. Государственная система обеспечения единства измерений. Методики (методы) измерений».

Под адаптацией методики понимается её доработка в целях применения к новым объектам измерений и(или) измеряемым величинам, улучшения показателей точности измерений, в том числе за счет использования новых средств измерений, изменения условий измерений.

10.2. Учету в значении показателя подлежат измерительные и метрологические методики, предусматривающие применение источников синхротронного или нейтронного излучений и разработанные (адаптированные) в отчетном периоде реализации исследовательской программы (проекта).

10.3. В подтверждение соответствующих данных, в том числе достигнутого Получателем значения показателя, представляются:

- отчетная форма 10 Информационно-аналитической справки (приложение к Отчету о реализации исследовательской программы (проекта));
- методика измерений, утвержденная руководителем организации-разработчика;
- заверенная Получателем копия свидетельства об аттестации методики измерений (для методик, применяемых в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений).

## **11. Требования к отчетным данным и документам о новых или усовершенствованных технологиях получения и контроля качества конструкционных и функциональных материалов, изделий на их основе, перешедших в стадию внедрения**

11.1. Под технологией получения и контроля качества конструкционных и функциональных материалов (изделий на их основе) понимается документально оформленная (регламентируемая) последовательность технологических операций, обеспечивающих получение с использованием (применением) синхротронных и нейтронных источников конструкционных и функциональных материалов (изделий на их основе) с заданными характеристиками (свойствами) или контроль с использованием (применением) синхротронных и нейтронных источников характеристик (свойств), определяющих качество полученных конструкционных и функциональных материалов (изделий на их основе).

Усовершенствованной является технология, использующая новые средства технологического оснащения и/или новые технологические режимы, которые обеспечивают получение конструкционных и функциональных материалов (изделий на их основе) с улучшенными характеристиками (свойствами) и/или повышение эффективности технологического процесса получения или контроля качества конструкционных и функциональных материалов (изделий на их основе) с заданными или улучшенными характеристиками (свойствами).

11.2. Технология признаётся перешедшей в стадию внедрения, если её уровень готовности не ниже УГТ6 по ГОСТ 58048-2017 «Трансфер технологий. Методические указания по оценке уровня зрелости технологий».

11.3. Учету в значении показателя подлежат технологии получения и контроля качества конструкционных и функциональных материалов (изделий на их основе), разработанные (усовершенствованные) и перешедшие в стадию внедрения в отчетном периоде реализации исследовательской программы (проекта).

11.4. В подтверждение соответствующих данных, в том числе достигнутого Получателем значения показателя, представляются:

- отчетная форма 11 Информационно-аналитической справки (приложение к Отчету о реализации исследовательской программы (проекта));
- комплект технологической документации на технологический процесс;
- документы, содержащие результаты проверки соответствия технологии установленным

требованиям и подтверждающие применимость по назначению (ПМ, акт и протоколы испытаний) (при наличии);

□ документы, подтверждающие переход в стадию внедрения (акт квалификационных испытаний, акт освоения производства, акт внедрения) или приведенная в отчете о реализации исследовательской программы (проекта) (в том числе по итогам отчетного периода) информация о переходе технологии в стадию внедрения, включая информацию о разработчике и об организации, на базе которой осуществлено или будет осуществляться внедрение, а также описание результатов внедрения и преимуществ, которые будут получены в результате внедрения.

## **12. Требования к отчетным данным и документам о новых или усовершенствованных биомедицинских, продовольственных и других технологиях, основанных на использовании свойств живых систем, органических и гибридных материалов, перешедших в стадию внедрения**

12.1. Под биомедицинскими, продовольственными и другими технологиями, основанными на использовании свойств живых систем, органических и гибридных материалов, понимается документально оформленная (регламентируемая) последовательность операций, обеспечивающих получение заданного результата (эффекта), включающая операции, выполнение которых основано на применении методов, моделей или свойств живых систем, органических и гибридных материалов.

Усовершенствованной является технология, использующая новые средства выполнения операций и/или новые режимы этих операций, которые обеспечивают повышение качества достигаемого результата (эффекта) и/или повышение эффективности процесса достижения этого результата (эффекта).

12.2. Технология признаётся перешедшей в стадию внедрения, если её уровень готовности не ниже УГТ6 по ГОСТ 58048-2017 «Трансфер технологий. Методические указания по оценке уровня зрелости технологий».

12.3. Учету в значении показателя подлежат биомедицинские, продовольственные и другие технологии, основанные на использовании свойств живых систем, органических и гибридных материалов, разработанные (усовершенствованные) и перешедшие в стадию внедрения в отчетном периоде реализации исследовательской программы (проекта).

12.4. В подтверждение соответствующих данных, в том числе достигнутого Получателем значения показателя, представляются:

- отчетная форма 12 Информационно-аналитической справки (приложение к Отчету о реализации исследовательской программы (проекта));
- комплект технической документации (технологическая документация, РКД, РПД или др.), инструкция, методика или иной документ, содержащий описание выполнения технологии;
- документы, содержащие результаты проверки соответствия технологии установленным требованиям и подтверждающие применимость по назначению (ПМ, акт и протоколы испытаний) (при наличии);
- документы, подтверждающие переход в стадию внедрения (акт квалификационных испытаний, акт освоения производства, акт внедрения, разрешение на проведение клинических исследований лекарственного препарата, регистрационное удостоверение на медицинское изделие и пр. – при наличии) или приведенная в отчете о реализации исследовательской программы (проекта) (в том числе по итогам отчетного периода) информация о переходе технологии в стадию внедрения, включая информацию о разработчике и об организации, на базе которой осуществлено или будет осуществляться внедрение, а также описание результатов внедрения и преимуществ, которые будут получены в результате внедрения.

## **13. Требования к отчетным данным и документам о разработанных и (или) внедренных технологиях в области ядерной медицины**

13.1. Под технологиями ядерной медицины понимаются технологии лучевой диагностики и лучевой терапии, связанные с применением источников ионизирующих излучений (радионуклидов и радиофармпрепаратов на их основе).

13.2. К учету в значении показателя принимаются технологии ядерной медицины, разработанные и (или) внедренные в медицинскую практику в отчетном периоде реализации исследовательской программы (проекта).

13.3. В подтверждение соответствующих данных, в том числе достигнутого Получателем значения показателя, представляются:

– отчетная форма 13 Информационно-аналитической справки (приложение к Отчету о реализации исследовательской программы (проекта));

– комплект(ы) технической документации (технологической документации на технологические процессы, конструкторской документаций, программной документации), разработанный(е) в соответствии с положениями нормативных документов;

– документы, содержащие результаты проверки соответствия технологии установленным требованиям и подтверждающие применимость по назначению (ПМ, акт и протоколы испытаний) (при наличии);

Внедрение технологии (при наличии) дополнительно подтверждается представлением документов, подтверждающих факт внедрения технологии (акт квалификационных испытаний, акт освоения производства, акт внедрения, разрешение на проведение клинических исследований лекарственного препарата, регистрационное удостоверение на медицинское изделие), или приведенной в отчете о реализации исследовательской программы (проекта) (в том числе по итогам отчетного периода) информацией в свободной форме, подтверждающая факт внедрения.

### **Требования к оформлению и содержанию отчетов о выполненных работах по реализации исследовательской программы (проекта) (далее – Отчеты)**

1. Настоящие требования основаны на межгосударственном стандарте ГОСТ 7.32-2017 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления». При подготовке и оформлении Отчетов следует дополнительно руководствоваться ГОСТ 8.417-2002 «Государственная система обеспечения единства измерений. Единицы величин».

2. Настоящие требования содержат упрощенные, по сравнению с требованиями ГОСТ 7.32-2017, правила оформления Отчетов. Получатели вправе при подготовке и оформлении Отчетов руководствоваться требованиями ГОСТ 7.32-2017 в полном объеме.

3. Требования к структуре Отчета

Отчет должен включать следующие структурные элементы (обязательные структурные элементы выделены заглавными буквами):

- ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ;
- СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ;
- СОДЕРЖАНИЕ;
- определения, обозначения и сокращения;
- ВВЕДЕНИЕ;
- РАЗДЕЛЫ И ПОДРАЗДЕЛЫ ОСНОВНОЙ ЧАСТИ ОТЧЕТА;
- ЗАКЛЮЧЕНИЕ;
- СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ;
- приложения.

4. Требования к содержанию обязательных структурных элементов Отчета

4.1. Титульный лист (см. пример оформления)

4.1.1. На титульном листе должны быть приведены:

- наименование Получателя;
- номер государственной регистрации;
- гриф утверждения;
- тема исследовательской программы (проекта);
- вид Отчета (промежуточный, заключительный);
- номер этапа;

- название Федеральной программы;
- номер Соглашения;
- должность, ученая степень, фамилия и инициалы руководителя исследовательской программы (проекта);
- место и дата составления Отчета.

4.1.2. Если Отчет состоит из двух и более частей, то каждая часть должна иметь свой титульный лист, соответствующий титульному листу первой части. Номер каждой части должен быть проставлен на титульном листе под указанием вида Отчета.

#### 4.2. Список исполнителей

В Списке исполнителей должны быть указаны:

- фамилия и инициалы, должность и ученая степень руководителя исследовательской программы (проекта) от Получателя;
- фамилии и инициалы, должности и ученые степени исследователей-участников исследовательской программы (проекта) от Получателя и(или) соисполнителя исследовательской программы (проекта), принимавших участие в выполнении работ в отчетном периоде;
- названия организаций-соисполнителей исследовательской программы (проекта) (далее – Соисполнителей), фамилии и инициалы, должности и ученые степени руководителей работ от Соисполнителей (в случае участия Соисполнителей в выполнении работ отчетного периода);

#### 4.3. Содержание Отчета

При составлении Отчета, состоящего из двух и более частей, в каждой из них должно быть свое Содержание. При этом в Содержании первой части должны быть указаны номера всех частей Отчета с их содержанием.

#### 4.4. Введение, основная часть Отчета, Заключение

##### 4.4.1. Введение Отчета должно содержать:

- перечень ключевых слов (до 15 слов или словосочетаний из текста Отчета);
- формулировки целей исследовательской программы (проекта) и задач отчетного периода;
- место и роль работ отчетного периода в выполнении исследовательской программы (проекта) в целом.

4.4.2. Основная часть Отчета должна содержать сведения обо всех работах, выполненных в отчетном периоде по Плану-графику (приложение № 9 к настоящему Соглашению, являющееся неотъемлемой частью настоящего Соглашения), и результатах этих работ, включая сведения о работах, финансируемых за счет средств из внебюджетных источников.

Каждому пункту (каждой работе) Плана-графики (приложение № 9 к настоящему Соглашению, являющееся неотъемлемой частью настоящего Соглашения) должен быть отведен самостоятельный раздел Отчета. В качестве названий разделов Отчета следует использовать точные формулировки работ Плана-графики.

##### 4.4.3. Заключение промежуточного Отчета должно содержать:

- сведения о выполненном этапе работ по реализации исследовательской программы (проекта);
- краткие выводы и обобщения по выполненным на этапе работам и полученным результатам;
- оценку полноты решения задач, поставленных в отчетном этапе;
- ссылку на официальный сайт Получателя, на котором размещены сведения о ходе выполнения исследовательской программы (проекта).

4.4.4. Заключение заключительного Отчета в дополнение к вышеуказанным сведениям должно включать:

- рекомендации и предложения по использованию результатов выполненной исследовательской программы (проекта);
- оценку научно-технического уровня полученных результатов исследовательской программы (проекта) в сравнении с лучшими достижениями в данной научно-технической области;

– оценку достижения целей, поставленных перед исследовательской программой (проектом).

## 5. Требования к содержанию разделов (подразделов) основной части Отчета

5.1. Отчетные материалы каждого раздела Отчета должны в полной мере подтверждать выполнение работ по соответствующему пункту Плана-графика (приложение № 9 к настоящему Соглашению, являющееся неотъемлемой частью настоящего Соглашения). Отчетные материалы о выполненных экспериментальных исследованиях должны включать сведения об использованном экспериментальном (исследовательском) оборудовании.

5.2. Отчетные материалы о работах, выполненных Соисполнителями, должны содержать обязательную ссылку об этом и указание на реквизиты договоров (соглашений), заключенных с Соисполнителями.

5.3. В выводах каждого раздела Отчета в явном виде должно быть подтверждено соответствие полученных результатов работ требованиям Плана-графика (приложение № 9 к настоящему Соглашению, являющееся неотъемлемой частью настоящего Соглашения).

5.4. Содержание отчетных материалов должно в явном виде подтверждать:

- соответствие выбранных способов и методов исследований научно-техническим задачам, поставленным перед исследовательской программой (проектом);
- соответствие используемых инструментов исследований современному уровню науки;
- новизну научно-технических результатов, достигнутых при выполнении работ отчетного периода;

- прикладную значимость научно-технических задач, решаемых/решенных в ходе выполнения исследовательской программы (проекта), для дальнейшего развития науки.

6. Требования к научно-технической документации, разрабатываемой в отчетном периоде в соответствии с Планом-графиком (приложение № 9 к настоящему Соглашению, являющееся неотъемлемой частью настоящего Соглашения)

6.1. Технические документы, разработанные в отчетном периоде в соответствии с Планом-графиком (приложение № 9 к настоящему Соглашению, являющееся неотъемлемой частью настоящего Соглашения), должны быть оформлены приложениями к Отчету или представлены отдельными отчетными документами. На все отчетные технические документы должны быть даны ссылки в тексте Отчета.

6.2. Конструкторские, технологические и программные документы, разработанные в отчетном периоде в соответствии с Планом-графиком (приложение № 9 к настоящему Соглашению, являющееся неотъемлемой частью настоящего Соглашения), должны быть оформлены в соответствии с требованиями документов по стандартизации: Единой системы конструкторской документации (ЕСКД), Единой системы технологической документации (ЕСТД) и Единой системы программной документации (ЕСПД) и др.

6.3. Отчетные технические документы, разработанные по Плану-графику (приложение № 9 к настоящему Соглашению, являющееся неотъемлемой частью настоящего Соглашения) Соисполнителями, должны быть согласованы Получателем.

## 7. Правила оформления Отчетов

### 7.1. Общие требования к оформлению Отчетов

7.1.1. Отчет должен быть выполнен на листах формата А4.

7.1.2. Каждый структурный элемент Отчета должен начинаться с новой страницы.

7.1.3. Разделы Отчета должны иметь порядковую нумерацию в пределах всего Отчета. Номер подраздела должен включать номер раздела и порядковый номер подраздела, разделенные точкой, например: 1.1, 1.2.1, 1.3.1.1 и т.д.

7.1.4. Страницы Отчета должны иметь сквозную нумерацию по всему тексту Отчета, включая приложения.

### 7.2. Иллюстрации и таблицы

7.2.1. На все иллюстрации и таблицы должны быть даны ссылки в тексте Отчета.

7.2.2. Иллюстрации и таблицы в тексте Отчета должны быть пронумерованы и иметь наименования.

### 7.3. Формулы и уравнения

7.3.1. Формулы и уравнения должны быть выделены из текста в отдельную строку.

7.3.2. Пояснение значений символов и числовых коэффициентов должны быть приведены непосредственно под формулой.

7.3.3. Формулы в Отчете должны быть пронумерованы. Номера формул следует указывать в круглых скобках.

Пример:

$$A = a:b, (1)$$

$$B = c:e. (2)$$

7.3.4. На все формулы и уравнения в тексте Отчета должны быть даны ссылки.

7.4. Ссылки на использованные источники

7.4.1. Порядковый номер ссылки должен заключаться в квадратные скобки.

7.4.2. Нумерация ссылок должна вестись в порядке приведения ссылок в тексте Отчета независимо от деления Отчета на разделы (подразделы).

7.5. Приложения

7.5.1. Каждое приложение должно быть оформлено как продолжение Отчета на последующих его листах или быть выпущено в виде отдельной части Отчета.

7.5.2. В тексте Отчета на все приложения должны быть даны ссылки. Приложения должны быть расположены в порядке ссылок на них в тексте Отчета.

7.5.3. Каждое приложение должно начинаться с новой страницы с указанием в верхней части листа посередине слова "Приложение" с его обозначением и заголовком.

## Шаблон оформления титульного листа Отчета

Ведомственная принадлежность (при наличии)

НАИМЕНОВАНИЕ ПОЛУЧАТЕЛЯ

№ госрегистрации

УТВЕРЖДАЮ

Должность уполномоченного лица Получателя

\_\_\_\_\_ И.О. Фамилия

"\_\_" \_\_\_\_\_ г.

ОТЧЕТ

о выполненных работах по реализации исследовательской программы (проекта)

по теме:

(промежуточный/заключительный)

Этап

Федеральная научно-техническая программа развития синхротронных и нейтронных исследований и исследовательской инфраструктуры на 2019 - 2027 годы

Соглашение о предоставлении из федерального бюджета гранта в форме субсидии

от \_\_.\_\_.2021 г. № 075-15-2021-\_\_\_\_ (внутренний номер № 15.СиН.21.00\_\_)

Руководитель исследовательской программы (проекта),

должность, уч. степень/уч. звание (при наличии) \_\_\_\_\_ И.О. Фамилия

(подпись, дата)

Место составления отчёта 202

Форма 15 Сведения об исполнении плана-график работ, выполняемых в рамках реализации исследовательской программы (проекта)

| № этапа | Сроки выполнения этапов                                           | Состав выполняемых работ                                                                                                                                                                       | Состав результатов | Перечень разрабатываемых документов | Информация о выполнении работ | Информация о достижении запланированного результата | Реквизиты разработанных документов | Опубликованные статьи, зарегистрированные РИД, разработанные технологии при выполнении указанных работ | Сведения об участии организаций-соисполнителей в выполнении работ и в достижении результатов | Примечание |
|---------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1       | Начало: с даты заключения соглашения<br><br>Окончание: 31.12.2021 | <i>1.1 Мероприятия по проведению синхротронных и нейтронных исследований (разработок), необходимых для решения принципиально новых фундаментальных и крупных прикладных задач<sup>12</sup></i> |                    |                                     |                               |                                                     |                                    |                                                                                                        |                                                                                              |            |
|         |                                                                   | <b>Работы, выполняемые за счет финансирования из средств гранта:</b>                                                                                                                           |                    |                                     |                               |                                                     |                                    |                                                                                                        |                                                                                              |            |
|         |                                                                   | <i>1.1 [...]</i>                                                                                                                                                                               | <i>[...]</i>       | <i>[...]</i>                        |                               |                                                     |                                    |                                                                                                        |                                                                                              |            |
|         |                                                                   | <i>1.1 [...]</i>                                                                                                                                                                               | <i>[...]</i>       | <i>[...]</i>                        |                               |                                                     |                                    |                                                                                                        |                                                                                              |            |
|         |                                                                   | <i>1.1 [...]</i>                                                                                                                                                                               | <i>[...]</i>       | <i>[...]</i>                        |                               |                                                     |                                    |                                                                                                        |                                                                                              |            |
|         |                                                                   | <i>работы, выполняемые совместно с организациями, действующими в реальном секторе экономики (при наличии)</i>                                                                                  |                    |                                     |                               |                                                     |                                    |                                                                                                        |                                                                                              |            |
|         |                                                                   | <i>1.1 [...]</i>                                                                                                                                                                               | <i>[...]</i>       | <i>[...]</i>                        |                               |                                                     |                                    |                                                                                                        |                                                                                              |            |

**Сведения о финансовом обеспечении мероприятий за счет иных источников**

на «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Наименование Получателя \_\_\_\_\_

Наименование федерального органа  
исполнительной власти - главного  
распорядителя средств федерального бюджета \_\_\_\_\_

Результат федерального проекта \_\_\_\_\_

Единица измерения: руб

|             |
|-------------|
| КОДЫ        |
| Дата        |
| ИНН         |
| Глава по БК |
| по БК       |
| по ОКЕИ     |
| 383         |

| Наименование мероприятия    | Наименование показателя | Код строки | Объем средств, привлеченных в целях реализации мероприятия |                         |                                          |                     |                |   |
|-----------------------------|-------------------------|------------|------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|---------------------|----------------|---|
|                             |                         |            | всего                                                      | из них                  |                                          |                     |                |   |
|                             |                         |            |                                                            | из федерального бюджета | из бюджета субъекта Российской Федерации | из местного бюджета | иные источники |   |
| уровень софинансирования, % | сумма                   |            |                                                            |                         |                                          |                     |                |   |
| 1                           | 2                       | 3          | 4                                                          | 5                       | 6                                        | 7                   | 8              | 9 |
|                             |                         |            |                                                            |                         |                                          |                     |                |   |
|                             |                         |            |                                                            |                         |                                          |                     |                |   |

### Расчет размера средств гранта подлежащих возврату в федеральный бюджет

В случае недостижения Получателем установленных в соглашении о предоставлении гранта значений результатов предоставления гранта и значений показателей, необходимых для достижения результатов предоставления гранта, средства гранта (P) подлежат возврату в федеральный бюджет в размере, который определяется по формуле (тыс. рублей):

$$P = \frac{V}{k} \times \sum_{i=1}^k \left( 1 - \frac{D_{\text{факт}}}{D_{\text{план}}} \right),$$

где:

V - размер гранта, предоставленного в отчетном периоде для финансового обеспечения реализации исследовательской программы (проекта);

k - количество показателей, необходимых для достижения результата предоставления гранта;

$D_{\text{факт}}$  - фактическое значение в отчетном периоде i-го показателя, необходимого для достижения результата предоставления гранта;

$D_{\text{план}}$  - плановое значение в отчетном периоде i-го показателя, необходимого для достижения результата предоставления гранта.

**ПЛАН-ГРАФИК**  
**работ, выполняемых в рамках реализации исследовательской программы (проекта)**  
**по теме «Новые подходы к созданию источников синхротронного излучения»**

| № этапа | Сроки выполнения этапов                                                 | Состав выполняемых работ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Состав результатов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Перечень разрабатываемых документов                                                            |
|---------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1       | Начало:<br>с даты заключения соглашения<br><br>Окончание:<br>31.12.2021 | <p align="center"><b>1.1 Мероприятия по проведению синхротронных и нейтронных исследований (разработок), необходимых для решения принципиально новых фундаментальных и крупных прикладных задач</b></p> <p><i>Работы, выполняемые за счет финансирования из средств гранта:</i></p> <p>1.1.1 Расчёт магнитного поля в спиральном ондуляторе на постоянных магнитах с переменным периодом для лазеров на свободных электронах (ЛСЭ).</p> <p>1.1.2 Расчёт параметров компактного энергосберегающего источника синхротронного излучения (СИ) на основе накопителя с энергией около 1,5 ГэВ с магнитной системой на постоянных и сверхпроводящих магнитах.</p> <p>1.1.3 Расчёт основных параметров ондулятора с периодом ~12 мм.</p> <p>1.1.4 Моделирование источника электронов и поперечной динамики клистрона с частотой 2856 МГц и выходной импульсной мощностью 50 МВт.</p> | <p>Расчётные зависимости поля на оси от продольной координаты при разных периодах.</p> <p>Исходные данные для проектирования компактного энергосберегающего источника СИ.</p> <p>Расчётные параметры ондулятора с периодом ~12 мм.</p> <p>Результаты моделирования токопрохождения пучка от катода до коллектора с подбраным магнитным полем.</p> | Промежуточный отчет о выполненных работах по реализации исследовательской программы (проекта). |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                              |                                                                                                        |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | 1.1.5 Выбор и отработка условий напыления адгезионного слоя металла (никель, хром и др.) на подложку из лейкосапфира.                                                                                                                                                                                                  | Режимы напыления адгезионного слоя металла (никель, хром и др.) на подложку из лейкосапфира. | Протокол напыления адгезионного слоя металла (никель, хром и др.) на подложку из лейкосапфира.         |
|  |  | 1.1.6 Выбор и отработка условий нанесения электронного резиста и электронной литографии по подложкам из лейкосапфира.                                                                                                                                                                                                  | Режимы нанесения электронного резиста и электронной литографии по подложкам из лейкосапфира. | Протокол нанесения резиста и электронной литографии по подложкам из лейкосапфира.                      |
|  |  | 1.1.7 Выбор и отработка условий нанесения гальванических покрытий.                                                                                                                                                                                                                                                     | Режимы нанесения гальванических покрытий.                                                    | Протокол нанесения гальванических покрытий.                                                            |
|  |  | 1.1.8 Выбор условий и отработка режимов удаления электронного резиста.                                                                                                                                                                                                                                                 | Режимы удаления электронного резиста.                                                        | Протокол удаления электронного резиста.                                                                |
|  |  | 1.1.9 Разработка процедуры синтеза новых газо-поглощающих веществ для компактного автоматически обновляемого геттера, построенного на новых физико-химических принципах химических твердотельных реакций удаления оксидных пленок (выполняется соисполнителем ИХТТМ).                                                  | Процедура химического синтеза новых газо-поглощающих веществ.                                | Протокол процедуры синтеза новых газо-поглощающих веществ.                                             |
|  |  | 1.1.10 Разработка «непылящего» пластика с малым газовыделением способного работать в высоком вакууме. Изготовление экспериментальных образцов из полиметилметакрилата, получаемого с использованием метода радиационного иницирования, с молекулярной массой свыше 10 млн. Дальтон (выполняется соисполнителем ИХТТМ). | Экспериментальные образцы из полиметилметакрилата.                                           | Акт об изготовлении экспериментальных образцов из полиметилметакрилата.                                |
|  |  | 1.1.11 Исследование характеристик пластика из полиметилметакрилата с молекулярной массой свыше 10 млн. Дальтон в вакууме (выполняется соисполнителем ИХТТМ).                                                                                                                                                           | Результаты исследования характеристик пластика из полиметилметакрилата в вакууме.            | Акт о проведенных исследованиях характеристик пластика из полиметилметакрилата в вакууме.              |
|  |  | 1.1.12 Разработка способов синтезирования ферритовой керамики, используемой для вывода ВЧ-мощности и подавления высших гармоник (выполняется соисполнителем ИХТТМ). (выполняется соисполнителем ИХТТМ).                                                                                                                | Новые способы синтезирования ферритовых керамик.                                             | Протокол процедуры синтеза ферритовых керамик.                                                         |
|  |  | 1.1.13 Синтезирование сополимеров и получение композитов на их основе для использования в LIGA технологии в том числе с высокой теплопроводностью и минимальным эффективным поглощением (выполняется соисполнителем ИХТТМ).                                                                                            | Экспериментальные композитные образцы на основе сополимеров метакриловой кислоты.            | Акт об изготовлении экспериментальных композитных образцов на основе сополимеров метакриловой кислоты. |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                        |                                               |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                        |                                               |
|  | <i>работы, выполняемые совместно с организациями, действующими в реальном секторе экономики (при наличии)</i>                                                                                                                                                      |                                                                                                                        |                                               |
|  | -                                                                                                                                                                                                                                                                  | -                                                                                                                      | -                                             |
|  | <i>работы, выполняемые совместно с представителями международного научного сообщества (при наличии)</i>                                                                                                                                                            |                                                                                                                        |                                               |
|  | -                                                                                                                                                                                                                                                                  | -                                                                                                                      | -                                             |
|  | <i>работы исследователей в возрасте до 39 лет (при наличии)</i>                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                        |                                               |
|  | -                                                                                                                                                                                                                                                                  | -                                                                                                                      | -                                             |
|  | <b>Работы, выполняемые за счет софинансирования из внебюджетных источников:</b>                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                        |                                               |
|  | 1.1.14 Оценка влияния параметров электронного пучка на спектр многосекционного ондулятора. Определение минимальной спектральной ширины ондуляторной гармоника                                                                                                      | Расчетные зависимости параметров электронного и минимальной спектральной ширины гармоника многосекционного ондулятора. |                                               |
|  | 1.1.15 Подбор химического состава (прекурсор) слабо проводящей керамики с заданной проводимостью для снятия статического заряда с внутренних поверхностей вакуумных камер ускорителей (выполняется соисполнителем ИХТТМ).                                          | Химический состав слабо проводящей керамики.                                                                           | Технологические условия получения прекурсора. |
|  | <i>работы, выполняемые совместно с организациями, действующими в реальном секторе экономики (при наличии)</i>                                                                                                                                                      |                                                                                                                        |                                               |
|  | -                                                                                                                                                                                                                                                                  | -                                                                                                                      | -                                             |
|  | <i>работы, выполняемые совместно с представителями международного научного сообщества (при наличии)</i>                                                                                                                                                            |                                                                                                                        |                                               |
|  | -                                                                                                                                                                                                                                                                  | -                                                                                                                      | -                                             |
|  | <i>работы исследователей в возрасте до 39 лет (при наличии)</i>                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                        |                                               |
|  | -                                                                                                                                                                                                                                                                  | -                                                                                                                      | -                                             |
|  | <b>1.2 Мероприятия по созданию сетевой синхротронной и нейтронной научно-исследовательской инфраструктуры на территории Российской Федерации [указывается в случае, если исследовательской программой (проектом) предусмотрена реализация данного мероприятия]</b> |                                                                                                                        |                                               |
|  | <b>Работы, выполняемые за счет финансирования из средств гранта:</b>                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                        |                                               |
|  | -                                                                                                                                                                                                                                                                  | -                                                                                                                      | -                                             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Работы, выполняемые за счет софинансирования из внебюджетных источников:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>1.3 Мероприятия по подготовке специалистов в области разработки, проектирования и строительства источников синхротронного и нейтронного излучения, а также научных кадров для проведения синхротронных и нейтронных исследований (разработок) в целях получения результатов мирового уровня</b>                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Работы, выполняемые за счет финансирования из средств гранта:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1.3.1 Разработка программы дополнительного профессионального образования «Разработка и проектирование ускорителей электронов для источников синхротронного излучения», ориентированная на разработчиков и операторов источников синхротронного излучения 4-го и последующих поколений» (выполняется соисполнителем НГТУ).                                                                | Программа дополнительного профессионального образования «Разработка и проектирование ускорителей электронов для источников синхротронного излучения», ориентированная на разработчиков и операторов источников синхротронного излучения 4-го и последующих поколений».                                                    | Утвержденная программа дополнительного профессионального образования «Разработка и проектирование ускорителей электронов для источников синхротронного излучения». Выписка из реестра утвержденных образовательных программ.                                                                                                                                                                  |
| 1.3.2. Корректировка образовательных программ высшего образования 11.03.04 Электроника и нанoeлектроника (подготовка бакалавров) и 11.04.04 Электроника и нанoeлектроника (подготовка магистров) для специализированной подготовки специалистов в области разработки и проектирования источников синхротронного излучения 4-го и последующих поколений (выполняется соисполнителем НГТУ) | Скорректированные образовательные программы высшего образования 11.03.04 Электроника и нанoeлектроника подготовка бакалавров) и 11.04.04 Электроника и нанoeлектроника подготовка магистров) для специализированной подготовки специалистов в области разработки, проектирования и эксплуатации источников синхротронного | Образовательные программы высшего образования 11.03.04 Электроника и нанoeлектроника (подготовка бакалавров) и 11.04.04 Электроника и нанoeлектроника (подготовка магистров) для специализированной подготовки специалистов в области разработки и проектирования источников синхротронного излучения 4-го и последующих поколений. Выписка из реестра утвержденных образовательных программ. |

|                                                                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                 |  | <p>1.3.3 Организация и проведение курсов повышения квалификации по разработке, проектированию и эксплуатации источников синхротронного излучения (СИ) 4-го и последующих поколений (выполняется соисполнителем НГТУ).</p> <p>1.3.4 Техническое переоснащение учебно-научной лаборатории СВЧ техники в рамках скорректированной образовательной программы подготовки бакалавров (выполняется соисполнителем НГТУ).</p> | <p>излучения.<br/>Повышение квалификации не менее 20 специалистов по разработке, проектированию и эксплуатации источников СИ 4-го и последующих поколений.<br/>Переоснащенная учебно-научная лаборатория СВЧ техники.</p> | <p>Программа курсов повышения квалификации. Документы о повышении квалификации специалистов.</p> <p>Акт выполненных работ по переоснащению учебно-научной лаборатории СВЧ техники.</p> |
| <b>Работы, выполняемые за счет софинансирования из внебюджетных источников:</b> |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                 |  | <p>1.3.5 .5 Разработка концепции развития лаборатории СВЧ техники в рамках скорректированной образовательной программы подготовки бакалавров 11.03.04 (выполняется соисполнителем НГТУ).</p>                                                                                                                                                                                                                          | <p>Концепция развития лабораторий СВЧ техники.</p>                                                                                                                                                                        | <p>Утвержденная Концепция развития лабораторий СВЧ техники, техники сверхвысокого вакуума, микропроцессорной техники.</p>                                                              |
|                                                                                 |  | <p>1.3.6 Организация международной конференции АПЭП в области приборостроения в области приборостроения для исследователей и обучающихся в возрасте до 39 лет (выполняется соисполнителем НГТУ).</p>                                                                                                                                                                                                                  | <p>Не менее 100 участников Международной конференции АПЭП в области приборостроения.</p>                                                                                                                                  | <p>Программа конференции АПЭП. Документы, подтверждающие проведение конференции. Программа круглого стола по проблемам развития программы СКИФ.</p>                                    |
|                                                                                 |  | <p>1.3.7 Разработка плана работ занятий со школьниками с целью формирования интереса к современной науке и технологиям (выполняется соисполнителем НГТУ).</p>                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>Программы «школьного мэйкатона», практических занятий по занимательной физике.</p>                                                                                                                                     | <p>Утвержденные программы «школьного мэйкатона», практических занятий по занимательной физике</p>                                                                                      |
|                                                                                 |  | <p>1.3.8 Разработка новых учебных курсов «Электродинамика и микроволновая техника источников синхротронного излучения», «СВЧ приборы и устройства» в рамках подготовленных программ в области разработки и проектирования ускорителей электронов для источников синхротронного излучения 4-го и последующих поколений.</p>                                                                                            | <p>Программа учебного курса «Электродинамика и микроволновая техника источников синхротронного излучения», «СВЧ приборы и устройства».</p>                                                                                | <p>Утвержденная программа учебного курса «Электродинамика и микроволновая техника источников синхротронного излучения», «СВЧ приборы и устройства».</p>                                |

|       |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                               |                                                                                                                                                        |                                                                                                |                                                                                                                                      |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2     | Начало:<br>01.01.2022                                                                                                                                                             |                                                                                                               |                                                                                                                                                        | Промежуточный отчет о выполненных работах по реализации исследовательской программы (проекта). |                                                                                                                                      |
|       | Окончание:<br>31.12.2022                                                                                                                                                          |                                                                                                               |                                                                                                                                                        |                                                                                                |                                                                                                                                      |
|       | <b>2.1 Мероприятия по проведению синхротронных и нейтронных исследований (разработок), необходимых для решения принципиально новых фундаментальных и крупных прикладных задач</b> |                                                                                                               |                                                                                                                                                        |                                                                                                |                                                                                                                                      |
|       | <i>Работы, выполняемые за счет финансирования из средств гранта:</i>                                                                                                              |                                                                                                               |                                                                                                                                                        |                                                                                                |                                                                                                                                      |
|       | 2.1.1                                                                                                                                                                             | Разработка экспериментального образца спирального ондулятора.                                                 | Конструктивно-техническое решение спирального ондулятора.                                                                                              |                                                                                                | Эскизная конструкторская документация в соответствии с ГОСТ 2.125-2008 для изготовления спирального ондулятора.                      |
|       | 2.1.2                                                                                                                                                                             | Разработка экспериментальных образцов поворотных магнитов.                                                    | Конструктивно-технические решения поворотных магнитов.                                                                                                 |                                                                                                | Эскизная конструкторская документация в соответствии с ГОСТ 2.125-2008 для изготовления поворотных магнитов.                         |
|       | 2.1.3                                                                                                                                                                             | Разработка сверхпроводящего ондулятора с периодом 12мм.                                                       | Конструктивно-техническое решение сверхпроводящего ондулятора с периодом 12мм (должны выполняться требования, заданные в исследовательской программе). |                                                                                                | Эскизная конструкторская документация в соответствии с ГОСТ 2.125-2008 для изготовления сверхпроводящего ондулятора с периодом 12мм. |
|       | 2.1.4                                                                                                                                                                             | Разработка процесса модификации поверхности иридий-цериевого фотокатода с целью увеличения квантового выхода. | Процесс модификации поверхности иридий-цериевого фотокатода с увеличенным квантовым выходом с поверхности фотокатода.                                  |                                                                                                | Протокол измерений квантового выхода фотокатодов с модифицированной поверхностью.                                                    |
| 2.1.5 | Создание фотокатодов на основе меди с модифицированной поверхностью и повышенной фотоэмиссией.                                                                                    | Образцы медных фотокатодов с модифицированной медной поверхностью.                                            | Акт об изготовлении экспериментальных образцов медных фотокатодов с модифицированной медной поверхностью.                                              |                                                                                                |                                                                                                                                      |
| 2.1.6 | Исследование структуры поверхности фотокатода на основе LaB6.                                                                                                                     | Определение особенностей дефектов поверхности и их влияния на                                                 | Протокол исследований структуры поверхности фотокатода на основе LaB6.                                                                                 |                                                                                                |                                                                                                                                      |

|                                                                                                      |                                                                                                                            |                                                                                                                              |                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                      |                                                                                                                            | эмиссию фотокатода.                                                                                                          |                                                                                                |
| 2.1.7                                                                                                | Разработка процесса модификации поверхности фотокатода на основе LaB6.                                                     | Процесс модификации поверхности фотокатода на основе LaB6.                                                                   | Протокол модификации поверхности фотокатода на основе LaB6.                                    |
| 2.1.8                                                                                                | Модификация поверхности фотокатода.                                                                                        | Образцы модифицированных поверхностей фотокатода с увеличенной фотоэмиссией.                                                 | Акт об изготовлении фотокатодов с модифицированной поверхностью.                               |
| 2.1.9                                                                                                | Расчет продольной динамики пучка клистрона с рабочей частотой 2856 МГц и выходной мощностью 50 МВт.                        | Расчетные параметры резонаторов клистрона.                                                                                   |                                                                                                |
| 2.1.10                                                                                               | Разработка макета клистрона.                                                                                               | Изготовление макета клистрона.                                                                                               | Акт об изготовлении макета клистрона.                                                          |
| 2.1.11                                                                                               | Исследование условий утонения мембраны рентгеновской маски из лейкосапфира.                                                | Описание условий утонения мембраны рентгеновской маски из лейкосапфира.                                                      |                                                                                                |
| 2.1.12                                                                                               | Исследование условий нанесения рентгеновского резиста на подложки из лейкосапфира.                                         | Условия нанесения рентгеновского резиста на подложки из лейкосапфира.                                                        |                                                                                                |
| 2.1.13                                                                                               | Выбор условий и отработка режимов удаления рентгеновского резиста.                                                         | Режимы удаления рентгеновского резиста.                                                                                      | Протокол процедуры удаления рентгеновского резиста.                                            |
| 2.1.14                                                                                               | Изготовление экспериментального образца компактного автоматически обновляемого геттера (выполняется соисполнителем ИХТТМ). | Экспериментальный образец компактного автоматически обновляемого геттера, построенного на новых физико-химических принципах. | Акт об изготовлении экспериментального образца компактного автоматически обновляемого геттера. |
| 2.1.15                                                                                               | Исследование экспериментального образца слабо проводящей керамики (выполняется соисполнителем ИХТТМ).                      | Результаты исследования характеристик образцов слабо проводящей керамики.                                                    | Протокол исследования характеристик образцов слабо проводящей керамики.                        |
| 2.1.16                                                                                               | Исследование электрофизических свойств ферритовой керамики (выполняется соисполнителем ИХТТМ).                             | Результаты исследования электрофизических свойств ферритовой керамики.                                                       | Протокол исследования электрофизических свойств ферритовой керамики.                           |
| <i>работы, выполняемые совместно с организациями, действующими в реальном секторе экономики (при</i> |                                                                                                                            |                                                                                                                              |                                                                                                |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                  |                                                                                      |   |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---|
|  | <i>наличии)</i>                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                  |                                                                                      |   |
|  | -                                                                                                                                                                                                                                                                  | -                                                                                                                                                |                                                                                      | - |
|  | <i>работы, выполняемые совместно с представителями международного научного сообщества (при наличии)</i>                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                  |                                                                                      |   |
|  | -                                                                                                                                                                                                                                                                  | -                                                                                                                                                |                                                                                      | - |
|  | <i>работы исследователей в возрасте до 39 лет (при наличии)</i>                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                  |                                                                                      |   |
|  | -                                                                                                                                                                                                                                                                  | -                                                                                                                                                |                                                                                      | - |
|  | <b>Работы, выполняемые за счет софинансирования из внебюджетных источников:</b>                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                  |                                                                                      |   |
|  | 2.1.17 Расчёты спектра многосекционного ондулятора и оптимизация параметров ондулятора.                                                                                                                                                                            | Результаты расчетов оптимальных параметров ондулятора.                                                                                           |                                                                                      |   |
|  | 2.1.18 Изготовление экспериментального образца требуемой формы из полиметилметакрилата для эксплуатации в условиях сверхвысокого вакуума (выполняется соисполнителем ИХТТМ).                                                                                       | Экспериментальный образец требуемой формы из полиметилметакрилата для эксплуатации в условиях сверхвысокого вакуума.<br>Результаты тестирования. | Акт изготовления экспериментального образца требуемой формы из полиметилметакрилата. |   |
|  | <i>работы, выполняемые совместно с организациями, действующими в реальном секторе экономики (при наличии)</i>                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                  |                                                                                      |   |
|  | -                                                                                                                                                                                                                                                                  | -                                                                                                                                                |                                                                                      | - |
|  | <i>работы, выполняемые совместно с представителями международного научного сообщества (при наличии)</i>                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                  |                                                                                      |   |
|  | -                                                                                                                                                                                                                                                                  | -                                                                                                                                                |                                                                                      | - |
|  | <i>работы исследователей в возрасте до 39 лет (при наличии)</i>                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                  |                                                                                      |   |
|  | -                                                                                                                                                                                                                                                                  | -                                                                                                                                                |                                                                                      | - |
|  | <b>2.2 Мероприятия по созданию сетевой синхротронной и нейтронной научно-исследовательской инфраструктуры на территории Российской Федерации [указывается в случае, если исследовательской программой (проектом) предусмотрена реализация данного мероприятия]</b> |                                                                                                                                                  |                                                                                      |   |
|  | <b>Работы, выполняемые за счет финансирования из средств гранта:</b>                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                  |                                                                                      |   |
|  | -                                                                                                                                                                                                                                                                  | -                                                                                                                                                |                                                                                      | - |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Работы, выполняемые за счет софинансирования из внебюджетных источников:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                        |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -                                                                                                                                                                      |
| <b>2.3 Мероприятия по подготовке специалистов в области разработки, проектирования и строительства источников синхротронного и нейтронного излучения, а также научных кадров для проведения синхротронных и нейтронных исследований (разработок) в целях получения результатов мирового уровня</b>                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                        |
| <b>Работы, выполняемые за счет финансирования из средств гранта:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                        |
| 2.3.1 Организация участия исследователей и обучающихся в НГТУ в возрасте до 39 лет в стажировках, конференциях, семинарах, проводимых ведущими центрами синхротронного излучения (выполняется соисполнителем НГТУ) в соответствии с программой дополнительного профессионального образования «Разработка и проектирование ускорителей электронов для источников синхротронного излучения», ориентированная на разработчиков и операторов источников синхротронного излучения 4-го и последующих поколений» (выполняется соисполнителем НГТУ). | Повышение квалификации не менее 3 сотрудников и студентов НГТУ в области разработки и проектирования источников синхротронного излучения 4-го и последующих поколений. |
| 2.3.2 Техническое переоснащение учебно-научной лаборатории вакуумной техники и технологий в рамках реализации программы дополнительного профессионального образования «Разработка и проектирование ускорителей электронов для источников синхротронного излучения», ориентированная на разработчиков и операторов источников синхротронного излучения 4-го и последующих поколений» (выполняется соисполнителем НГТУ).                                                                                                                        | Переоснащенная учебно-научная лаборатория вакуумной техники и технологий.                                                                                              |

Распорядительные (или договорные) документы о подготовке специалистов по программе дополнительного профессионального образования «Разработка и проектирование ускорителей электронов для источников синхротронного излучения», ориентированная на разработчиков и операторов источников синхротронного излучения 4-го и последующих поколений».

Списки специалистов, прошедших подготовку по программе дополнительного профессионального образования «Разработка и проектирование ускорителей электронов для источников синхротронного излучения», ориентированная на разработчиков и операторов источников синхротронного излучения 4-го и последующих поколений».

Акт выполненных работ по переоснащению учебно-научной лаборатории вакуумной техники и технологий.

|                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                        |  | <p>2.3.3. Подготовка в 2022 г. специалистов по программе дополнительного профессионального образования «Разработка и проектирование ускорителей электронов для источников синхротронного излучения», ориентированная на разработчиков и операторов источников синхротронного излучения 4-го и последующих поколений» (выполняется соисполнителем НГТУ).</p>                                     | <p>Подготовка не менее 30 человек, включая подготовку 5 выпускных квалификационных работ бакалавров и 1 магистерскую диссертацию.</p>                                                     | <p>Списки специалистов, прошедших подготовку по программе дополнительного профессионального образования «Разработка и проектирование ускорителей электронов для источников синхротронного излучения», ориентированная на разработчиков и операторов источников синхротронного излучения 4-го и последующих поколений»</p> |
|                                                                                        |  | <p>2.3.4 Разработка учебного курса «Физика и техника сверхвысокого вакуума» в рамках подготовленных программ по использованию синхротронного излучения (выполняется соисполнителем НГТУ).</p>                                                                                                                                                                                                   | <p>Новый учебный курс «Физика и техника сверхвысокого вакуума».</p>                                                                                                                       | <p>Утвержденная программа курса Физика и техника сверхвысокого вакуума.</p>                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p><b>Работы, выполняемые за счет софинансирования из внебюджетных источников:</b></p> |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                        |  | <p>2.3.5 Подготовительные работы для переоснащения лабораторий в рамках реализации программы дополнительного профессионального образования «Разработка и проектирование ускорителей электронов для источников синхротронного излучения», ориентированная на разработчиков и операторов источников синхротронного излучения 4-го и последующих поколений» (выполняется соисполнителем НГТУ).</p> | <p>Введенные в эксплуатацию дооснащенные новым оборудованием лаборатории СВЧ техники и Вакуумной техники и технологий.</p>                                                                | <p>Акт выполненных работ.<br/>Акт ввода в эксплуатацию оборудования лабораторий СВЧ техники и Вакуумной техники и технологий.</p>                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                        |  | <p>2.3.6 Разработка учебно-методических материалов по курсам «Физика и техника сверхвысокого вакуума», «Электродинамика и микроволновая техника источников синхротронного излучения», «СВЧ приборы и устройства» по работе с новым оборудованием (выполняется соисполнителем НГТУ).</p>                                                                                                         | <p>Учебно-методические материалы «Физика и техника сверхвысокого вакуума», «Электродинамика и микроволновая техника источников синхротронного излучения», «СВЧ приборы и устройства».</p> | <p>Методические указания к лабораторным работам «Физика и техника сверхвысокого вакуума», «Электродинамика и микроволновая техника источников синхротронного излучения».</p>                                                                                                                                              |
|                                                                                        |  | <p>2.3.7 Организация и проведение в 2022 г. производственной практики студентов в центре СИ ИЯФ СО РАН в рамках подготовленных программ в области разработки и проектирования ускорителей электронов для источников синхротронного излучения 4-го и последующих поколений в соответствии с п. 1.3.2 План – графика. (выполняется соисполнителем НГТУ).</p>                                      | <p>Проведение производственных практик для студентов (не менее 6 человек).</p>                                                                                                            | <p>Приказ о прохождении производственной практики.<br/>Список студентов, прошедших производственную практику.</p>                                                                                                                                                                                                         |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                   |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>2.3.8 Разработка практических тем курсовых работ, выпускных квалификационных работ бакалавров, магистерских диссертаций, выполняемых в центре синхротронного излучения ИЯФ СО РАН в рамках подготовленных программ в области разработки и проектирования ускорителей электронов для источников синхротронного излучения 4-го и последующих поколений (выполняется соисполнителем НГТУ).</p> | <p>Перечень тем курсовых работ, выпускных квалификационных работ бакалавров, магистерских диссертаций, выполняемых в центре синхротронного излучения ИЯФ СО РАН.<br/>Подобранный состав студентов.</p>                                                                     | <p>Утвержденный перечень тем курсовых работ, выпускных квалификационных работ бакалавров, магистерских диссертаций, выполняемых в центре синхротронного излучения ИЯФ СО РАН.</p> |
|  |  | <p>2.3.9 Проведение в 2022 г. профориентационных мероприятий, занятий со школьниками: научно-популярные лекции ведущих ученых (в формате онлайн/офлайн проведения лекций в формате «Просто о сложном»), серия мастер-классов по сборке электронных устройств. (выполняется соисполнителем НГТУ).</p>                                                                                           | <p>Проведение не менее 5 научно-популярных лекций и мастер-классов.<br/>Формирование у школьников представления об ученых, получение практических навыков разработок по электронике, знакомство школьников с актуальными и перспективными для отрасли специальностями.</p> | <p>Положение о проведении мероприятия.<br/>Программа мероприятий.<br/>Списки участников мероприятий.</p>                                                                          |
|  |  | <p>2.3.10 Организация в 2022 г. летней школы для школьников по физическим основам формирования синхротронного излучения (выполняется соисполнителем НГТУ).</p>                                                                                                                                                                                                                                 | <p>Проведение не менее 4 экскурсий школьников в центре синхротронного излучения ИЯФ СО РАН.<br/>Популяризация инженерных и научных специальностей среди обучающихся школ для привлечения интереса к специальности с раннего возраста.</p>                                  | <p>Программа летней школы.<br/>Списки участников летней школы для школьников.</p>                                                                                                 |

|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                                                                                                          |                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3                                                                                                                                 | Начало:<br>01.01.2023                                                                                                                                                             |                                                                                                                                      |                                                                                                                          | Заключительный отчет о выполненных работах по реализации исследовательской программы (проекта). |
|                                                                                                                                   | Окончание:<br>31.12.2023                                                                                                                                                          |                                                                                                                                      |                                                                                                                          |                                                                                                 |
|                                                                                                                                   | <b>3.1 Мероприятия по проведению синхротронных и нейтронных исследований (разработок), необходимых для решения принципиально новых фундаментальных и крупных прикладных задач</b> |                                                                                                                                      |                                                                                                                          |                                                                                                 |
|                                                                                                                                   | <i>Работы, выполняемые за счет финансирования из средств гранта:</i>                                                                                                              |                                                                                                                                      |                                                                                                                          |                                                                                                 |
|                                                                                                                                   | 3.1.1 Изготовление экспериментального образца спирального ондулятора. Расчёт и оптимизация параметров электронного накопителя для установки ЛСЭ.                                  | Экспериментальный образец спирального ондулятора. Расчётные параметры накопителя для ЛСЭ.                                            | Акт изготовления экспериментального образца спирального ондулятора.<br>Протокол испытаний экспериментального образца.    |                                                                                                 |
|                                                                                                                                   | 3.1.2 Изготовление и исследования характеристик экспериментальных образцов поворотных магнитов.                                                                                   | Экспериментальные образцы поворотных магнитов. Результаты исследований характеристик экспериментальных образцов поворотных магнитов. | Акт об изготовлении экспериментальных образцов поворотных магнитов.<br>Протокол исследований экспериментальных образцов. |                                                                                                 |
|                                                                                                                                   | 3.1.3 Изготовление экспериментального образца сверхпроводящего ондулятора с периодом 12 мм и проведение магнитных измерений.                                                      | Экспериментальный образец сверхпроводящего ондулятора.                                                                               | Акт об изготовлении экспериментального образца сверхпроводящего ондулятора.                                              |                                                                                                 |
| 3.1.4 Исследование структуры и свойств металлопористых катодов для термоэмиссионных источников с высокой плотностью тока эмиссии. | Результаты исследования особенностей вольфрамовой губки и пористости, состава примесей катода, сравнение различных образцов металлопористых катодов.                              | Протоколы исследований характеристик образцов металлопористых катодов.                                                               |                                                                                                                          |                                                                                                 |
| 3.1.5 Разработка программного обеспечения для моделирования процессов в катодах.                                                  | Программное обеспечение, использующее современные методы компьютерного моделирования (метод молекулярной динамики,                                                                | Комплект программной документации в соответствии с ГОСТ 19.101-77.                                                                   |                                                                                                                          |                                                                                                 |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                      | Монте-Карло, обобщенные методы построения генетических алгоритмов) для моделирования процессов в катодах.                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  |  | 3.1.6 Исследование проектных параметров СВЧ мощности клистрона.                                                                                                                                                                                                      | Результаты исследований вольт-амперных и полосовых характеристик клистрона.                                                                                                                                               | Протокол измерения вольт-амперных и полосовых характеристик клистрона.                                                                                                                                                                                                |
|  |  | 3.1.7. Разработка и изготовление оснастки для рентгенолитографического переноса топологии с рабочей рентгенолитографической маски на подложку. Отработка технологии рентгенолитографического переноса топологии с рабочей рентгенолитографической маски на подложку. | Оснастка для рентгенолитографического переноса топологии с рабочей рентгенолитографической маски на подложку. Технология рентгенолитографического переноса топологии с рабочей рентгенолитографической маски на подложку. | Акт об изготовлении оснастки для рентгенолитографического переноса топологии с рабочей рентгенолитографической маски на подложку.<br>Технологическая документация по рентгенолитографическому переносу топологии с рабочей рентгенолитографической маски на подложку. |
|  |  | 3.1.8 Исследование вакуумных свойств экспериментального образца требуемой формы «непылящего» пластика в условиях высокого вакуума (выполняется соисполнителем ИХТТМ).                                                                                                | Результаты исследования экспериментального образца требуемой формы «непылящего» пластика в условиях высокого вакуума.                                                                                                     | Протокол измерения газовой выделенности экспериментального образца пластика требуемой формы.                                                                                                                                                                          |
|  |  | 3.1.9 Изготовление экспериментальных образцов из керамики для ВЧ резонаторов (выполняется соисполнителем ИХТТМ).                                                                                                                                                     | Экспериментальные образцы из керамики для ВЧ резонаторов.                                                                                                                                                                 | Акт об изготовлении экспериментальных образцов из керамики для ВЧ резонаторов.                                                                                                                                                                                        |
|  |  | 3.1.10 Проведение исследований экспериментальных образцов из керамики для ВЧ резонаторов (выполняется соисполнителем ИХТТМ).                                                                                                                                         | Результаты исследований экспериментальных образцов из керамики для ВЧ резонаторов.                                                                                                                                        | Протокол исследования экспериментальных образцов из керамики для ВЧ резонаторов.                                                                                                                                                                                      |

|  |  |                                                                                                                                                         |                                                                                                                        |                                                                                                                      |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | 3.1.11 Изготовление экспериментальных образцов на основе сополимеров для использования в LIGA технологии (выполняется соисполнителем ИХТТМ).            | Экспериментальные образцы на основе сополимеров для использования в LIGA технологии.                                   | Акт об изготовлении экспериментальных образцов на основе сополимеров для использования в LIGA технологии.            |
|  |  | 3.1.12 Проведение исследований экспериментальных образцов из полимера для использования в LIGA технологии (выполняется соисполнителем ИХТТМ).           | Результаты исследований экспериментальных образцов из полимера для использования в LIGA технологии.                    | Протокол исследований экспериментальных образцов из полимера для использования в LIGA технологии.                    |
|  |  | <i>работы, выполняемые совместно с организациями, действующими в реальном секторе экономики (при наличии)</i>                                           |                                                                                                                        |                                                                                                                      |
|  |  | -                                                                                                                                                       | -                                                                                                                      | -                                                                                                                    |
|  |  | <i>работы, выполняемые совместно с представителями международного научного сообщества (при наличии)</i>                                                 |                                                                                                                        |                                                                                                                      |
|  |  | -                                                                                                                                                       | -                                                                                                                      | -                                                                                                                    |
|  |  | <i>работы исследователей в возрасте до 39 лет (при наличии)</i>                                                                                         |                                                                                                                        |                                                                                                                      |
|  |  | -                                                                                                                                                       | -                                                                                                                      | -                                                                                                                    |
|  |  | <b>Работы, выполняемые за счет софинансирования из внебюджетных источников:</b>                                                                         |                                                                                                                        |                                                                                                                      |
|  |  | 3.1.13 Разработка конструкции многосекционного ондулятора.                                                                                              | Конструктивно-техническое решение многосекционного ондулятора.                                                         | Эскизная конструкторская документация в соответствии с ГОСТ 2.125-2008 для изготовления многосекционного ондулятора. |
|  |  | 3.1.14. Изготовление экспериментальных образцов элементов вакуумных камер ускорителей из слабо проводящей керамики (выполняется соисполнителем ИХТТМ).  | Экспериментальные образцы элементов ускорительной техники из слабо проводящей керамики.                                | Акт об изготовлении элементов вакуумных камер ускорителей из слабо проводящей керамики.                              |
|  |  | 3.1.15. Проведение исследований экспериментальных образцов вакуумных камер ускорителей из слабо проводящей керамики (выполняется соисполнителем ИХТТМ). | Результаты исследований экспериментальных образцов элементов вакуумных камер ускорителей из слабо проводящей керамики. | Протокол исследований экспериментальных образцов элементов вакуумных камер ускорителей из слабо проводящей керамики. |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>работы, выполняемые совместно с организациями, действующими в реальном секторе экономики (при наличии)</i>                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                   |                                                                                                            |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -                                                                                                                                 | -                                                                                                          |
| <i>работы, выполняемые совместно с представителями международного научного сообщества (при наличии)</i>                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                   |                                                                                                            |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -                                                                                                                                 | -                                                                                                          |
| <i>работы исследователей в возрасте до 39 лет (при наличии)</i>                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |                                                                                                            |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -                                                                                                                                 | -                                                                                                          |
| <b>3.2 Мероприятия по созданию сетевой синхротронной и нейтронной научно-исследовательской инфраструктуры на территории Российской Федерации [указывается в случае, если исследовательской программой (проектом) предусмотрена реализация данного мероприятия]</b>                                 |                                                                                                                                   |                                                                                                            |
| <i>Работы, выполняемые за счет финансирования из средств гранта:</i>                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                   |                                                                                                            |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -                                                                                                                                 | -                                                                                                          |
| <i>Работы, выполняемые за счет софинансирования из внебюджетных источников:</i>                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |                                                                                                            |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -                                                                                                                                 | -                                                                                                          |
| <b>3.3 Мероприятия по подготовке специалистов в области разработки, проектирования и строительства источников синхротронного и нейтронного излучения, а также научных кадров для проведения синхротронных и нейтронных исследований (разработок) в целях получения результатов мирового уровня</b> |                                                                                                                                   |                                                                                                            |
| <i>Работы, выполняемые за счет финансирования из средств гранта:</i>                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                   |                                                                                                            |
| 3.3.1 Организация секции молодых ученых на конференции SFR-2022, секция «Новые подходы к созданию источников синхротронного излучения» (выполняется соисполнителем НГТУ).                                                                                                                          | Организована секция молодых ученых «Новые подходы к созданию источников синхротронного излучения». в рамках конференции SFR-2022. | Программа секции «Новые подходы к созданию источников синхротронного излучения». Список участников секции. |
| 3.3.2 Техническое переоснащение учебно-научной лаборатории микропроцессорной техники в рамках реализации скорректированной образовательной программы подготовки бакалавров и магистров (выполняется соисполнителем НГТУ).                                                                          | Переоснащенная учебно-научная лаборатория микропроцессорной техники.                                                              | Акт выполненных работ по переоснащению учебно-научной лаборатории микропроцессорной техники.               |
| 3.3.3 Подготовка в 2023 г. специалистов по программе дополнительного профессионального образования «Разработка и проектирование ускорителей электронов для источников синхротронного излучения», ориентированная на разработчиков и                                                                | Обеспечить подготовку не менее 30 че-                                                                                             | Списки специалистов, прошедших подготовку по программе                                                     |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | операторов источников синхротронного излучения 4-го и последующих поколений» (выполняется соисполнителем НГТУ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ловек, включая подготовку выпускных квалификационных работ.                                                                              | дополнительного профессионального образования «Разработка и проектирование ускорителей электронов для источников синхротронного излучения», ориентированная на разработчиков и операторов источников синхротронного излучения 4-го и последующих поколений». |
|  | 3.3.4 Организация и проведение в 2023 г. производственной практики студентов в центре СИ ИЯФ СО РАН в рамках подготовленных программ в области разработки и проектирования ускорителей электронов для источников синхротронного излучения 4-го и последующих поколений (выполняется соисполнителем НГТУ).                                                                                                          | Проведение производственных практик для студентов (не менее 6 человек).                                                                  | Приказ о прохождении производственной практики.<br>Список студентов, прошедших производственную практику.                                                                                                                                                    |
|  | <b>Работы, выполняемые за счет софинансирования из внебюджетных источников:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | 3.3.5 Подготовительные работы для переоснащения лаборатории микропроцессорной техники в рамках реализации программы дополнительного профессионального образования «Разработка и проектирование ускорителей электронов для источников синхротронного излучения», ориентированная на разработчиков и операторов источников синхротронного излучения 4-го и последующих поколений» (выполняется соисполнителем НГТУ). | Дооснащенная новыми рабочими стендами лаборатория микропроцессорной техники.                                                             | Акт выполненных работ<br>Акт ввода в эксплуатацию оборудования лаборатории микропроцессорной техники.                                                                                                                                                        |
|  | 3.3.6 Разработка учебно-методических материалов по курсу микропроцессорная техника (выполняется соисполнителем НГТУ).                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Учебно- методические материалы для проведения практических занятий по курсу микропроцессорная техника.                                   | Методические указания к лабораторным работам по курсу микропроцессорная техника.                                                                                                                                                                             |
|  | 3.3.7 Создание рекламно-информационных материалов о программе СКИФ (выполняется соисполнителем НГТУ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Не менее 2 видео-сюжетов и не менее 4 информационных сообщений в прессе (интернет сайтах) о работе центра синхротронного излучения СКИФ. | Пресс-релизы материалов о программе СКИФ.                                                                                                                                                                                                                    |
|  | 3.3.8 Проведение в 2023 г. профориентационных мероприятий, занятий со                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Не менее 5 научно-популярных лекций и мастер-классов.                                                                                    | Положение о проведении мероприятий.<br>Программы мероприятий.                                                                                                                                                                                                |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                           |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|  |  | школьниками: научно-популярные лекции ведущих ученых (в формате онлайн/офлайн проведения лекций «Просто о сложном»), серия мастер-классов по сборке электронных устройств. (выполняется соисполнителем НГТУ).                  | Формирование у школьников представления об ученых, получение практических навыков разработок по электронике, знакомство школьников с актуальными и перспективными для отрасли специальностями.                                    | Отчет о проведении профориентационных мероприятий.                        |
|  |  | 3.3.9 Организация в 2023 г. летней школы для школьников по направлениям исследований программы «Разработка и проектирование ускорителей электронов для источников синхротронного излучения» (выполняется соисполнителем НГТУ). | Проведение не менее 4 экскурсий школьников в центре синхротронного излучения ИЯФ СО РАН.<br>Популяризация инженерных и научных специальностей среди обучающихся школ для привлечения интереса к специальности с раннего возраста. | Программа летней школы.<br>Списки участников летней школы для школьников. |
|  |  |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                           |

## Предложение о заключении соглашения о предоставлении гранта

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

### ПРЕДЛОЖЕНИЕ

о заключении соглашения о продлении предоставления гранта

Полное наименование Получателя с указанием организационно-правовой формы (далее - Организация) в лице должность, Ф.И.О. руководителя, уполномоченного лица представляет предложение о заключении соглашения о продлении предоставления гранта в рамках реализации Федеральной научно-технической программы развития синхротронных и нейтронных исследований и исследовательской инфраструктуры на 2019 – 2027 годы и обязуется реализовать исследовательскую программу (проект) по теме «наименование темы» с даты заключения соглашения о продлении предоставления гранта по указываемся срок предоставления гранта, но не более 3 лет, на следующих условиях в соответствии с Правилами предоставления грантов в форме субсидий из федерального бюджета научным организациям и образовательным организациям высшего образования на реализацию отдельных мероприятий федеральной научно-технической программы развития синхротронных и нейтронных исследований и исследовательской инфраструктуры на 2019 - 2027 годы, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2020 г. № 951.

Реализацию исследовательской программы (проекта) планируется осуществлять:

- 1.1 за счёт средств гранта в размере \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) рублей, в том числе:
- в 2024 году в размере \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) рублей;
  - в 2025 году в размере \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) рублей;
  - в 2026 году в размере \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) рублей.

- 1.2 за счет средств из внебюджетных источников в рамках софинансирования исследовательской программы в размере не менее \_\_\_% от размера гранта, а именно: \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) рублей, в том числе:
- в 2024 году в размере \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) рублей;
  - в 2025 году в размере \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) рублей;
  - в 2026 году в размере \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) рублей.

Приложение: Обоснование необходимости продления предоставления гранта.

**Руководитель**  
**исследовательской программы (проекта)** \_\_\_\_\_ (И.О. Фамилия)

**Руководитель Получателя**  
(уполномоченное лицо) \_\_\_\_\_ (И.О. Фамилия)

### Обоснование необходимости продления предоставления гранта

Обоснование сохранения актуальности научных и прикладных задач завершённой исследовательской программы (проекта), новые задачи

(указываются:

- принципиально новые фундаментальные задачи по научным направлениям реализации Федеральной программы, решавшиеся в рамках завершённой исследовательской программы (проекта), обоснование сохранения актуальности и новизны указанных задач; при необходимости указываются обновленные формулировки задач, а также новые задачи, сформированные в ходе реализации исследовательской программы (проекта);

*- крупные прикладные задачи по научным направлениям реализации Федеральной программы, решавшиеся в рамках завершённой исследовательской программы (проекта), и задачи в сфере трансфера разрабатываемых прорывных технологий, также решавшиеся в рамках реализации исследовательской программы (проекта), обоснование сохранения актуальности и новизны задач; при необходимости указываются обновленные формулировки задач, а также новые задачи, сформированные в ходе реализации исследовательской программы (проекта).*

#### Мероприятия Федеральной программы

*(указываются мероприятия Федеральной программы, приведенные в пункте 2.3 конкурсной документации, с учетом обязательного включения мероприятия «подготовка специалистов в области разработки, проектирования и строительства источников синхротронного и нейтронного излучения, а также научных кадров для проведения синхротронных и нейтронных исследований (разработок) в целях получения результатов мирового уровня»)*

#### Ожидаемые результаты исследовательской программы (проекта) и их востребованность

*(описываются новые прорывные научные (научно-технические) результаты исследовательской программы (проекта), соответствующие результатам Федеральной программы, а также их измеримые параметры и характеристики, планируемые к достижению.*

*Указываются области их использования, обоснование значимости результатов для соответствующей отрасли (сферы деятельности) и заинтересованности потенциальных потребителей. В качестве подтверждения заинтересованности к предложению прикладываются письма и (или) запросы от потенциальных потребителей о востребованности результатов исследовательской программы (проекта).*

*Дается оценка актуальности и значимости результатов исследовательской программы (проекта) для практического использования, а также достижимости в краткосрочной перспективе (3 - 6 лет) результатов из числа указанных в составе научных направлений Федеральной программы.)*

#### Взаимосвязь ожидаемых результатов с результатами завершённой исследовательской программы (проекта)

#### Сведения об исследовательской программе (проекте) и работах, выполняемых в рамках исследовательской программы (проекта)

*(описываются:*

- научная актуальность исследовательской программы (проекта) и значимость результатов его реализации для фундаментальной науки и для практического использования;*
- современное состояние исследований в рассматриваемой области, основные*

научные конкуренты и их ключевые достижения;

- научная новизна исследований и разработок;
- имеющийся у научного коллектива задел по тематике исследовательской программы (проекта);
- обоснование реализуемости исследовательской программы (проекта) с учетом предполагаемого финансового, кадрового и инфраструктурного обеспечения;
- обоснование необходимости использования синхротронного и/или нейтронного излучения для достижения цели и заявленных результатов исследовательской программы (проекта), а также обоснование невозможности (или нецелесообразности, неэффективности) получения заявленных результатов без использования указанных видов излучения;
- содержание исследований, описание методов и подходов.

Сведения об организационной структуре организации, на базе которой реализуется исследовательская программа (проект)

*(указываются планы по внесению изменений в организационную структуру организации, на базе которой реализуется исследовательская программа (проект), в целях обеспечения эффективной и независимой реализации исследовательской программы (проекта), в том числе планы по созданию лабораторий и центров, включая центры коллективного пользования)*

Перечень источников синхротронного и нейтронного излучения

*(приводится перечень отечественных и зарубежных источников синхротронного и нейтронного излучения, необходимых для выполнения исследовательской программы (проекта), обоснование выбора указанных источников, ориентировочное количество необходимых исследований на источниках синхротронного и нейтронного излучения по годам реализации исследовательской программы (проекта))*

Планы и работы по разработке технологий, их охране и трансферу

*(описываются планы и конкретные работы по:*

- разработке прорывных технологий, а также ускорительных и реакторных технологий, созданных с использованием результатов синхротронных и нейтронных исследований, о перспективах их внедрения;
- трансферу прорывных технологий, созданных с использованием результатов синхротронных и нейтронных исследований, а также ускорительных, реакторных и ядерных технологий, в том числе в рамках развития ядерной медицины.

*В качестве подтверждения заинтересованности в новых технологиях к предложению прикладываются письма и (или) запросы от организаций, заинтересованных во внедрении таких технологий.*

*Описываются также планы по правовой охране полученных результатов)*

Взаимосвязь планов по разработке технологий, их охране и трансферу с результатами завершённой исследовательской программы (проекта)

Планы и работы по созданию конкурентоспособного на мировом уровне научного

коллектива

*(указываются планы и конкретные работы по привлечению и закреплению российских и иностранных ученых, в т.ч. перспективных молодых специалистов, включая мероприятия по реализации научной мобильности ученых.*

*Описывается опыт активного международного сотрудничества по научным направлениям реализации Федеральной программы (наличие совместных публикаций, договоров или соглашений с ведущими зарубежными организациями, официально сотрудничающих лабораторий, различных организаций, оказание образовательных услуг иностранным заказчикам)).*

Взаимосвязь планов по созданию конкурентоспособного на мировом уровне научного коллектива с результатами завершённой исследовательской программы (проекта)

Планы и работы по подготовке кадров и развитию кадрового потенциала

*(приводится перечень указанных планов и работ, в т.ч.:*

*– по разработке и реализации образовательных программ высшего образования и дополнительных профессиональных программ, направленных на создание прорывных технологических решений с применением синхротронных и нейтронных источников, в т.ч.*

*• программ подготовки, повышения квалификации или профессиональной переподготовки специалистов в области разработки, проектирования, строительства и технической эксплуатации объектов синхротронной и нейтронной инфраструктуры,*

*• программ подготовки, повышения квалификации или профессиональной переподготовки научных кадров в областях, соответствующих научным направлениям реализации Федеральной программы;*

*– по научно-просветительской и профориентационной работе со школьниками для формирования устойчивого интереса к исследовательской деятельности на уникальных научных установках класса "мегасайенс";*

*– по организации ежегодных научных конференций и школ для исследователей, в том числе исследователей в возрасте до 39 лет.*

*– по поддержке стажировок исследователей в возрасте до 39 лет в ведущих образовательных организациях высшего образования и научных организациях страны и мира).*

Взаимосвязь планов по подготовке кадров и развитию кадрового потенциала с результатами завершённой исследовательской программы (проекта)

Содержание работ в рамках мероприятия «Создание сетевой синхротронной и нейтронной научно-исследовательской инфраструктуры на территории Российской Федерации»

*[указывается, если исследовательская программа (проект) предусматривает реализацию данного мероприятия]*

*(приводится перечень указанных планов и работ, в т.ч.:*

- *планы по созданию и (или) развитию лабораторий и центров, включая центры коллективного пользования, обеспечивающих ускоренное развитие синхротронных и нейтронных исследований, ускорительных, реакторных и ядерных технологий, в том числе технологий ядерной медицины.*
  - *планы по созданию и (или) развитию инфраструктуры для хранения, обработки и анализа экспериментальных данных, а также иных объектов исследовательской инфраструктуры, обеспечивающих ускоренное развитие синхротронных и нейтронных исследований, ускорительных, реакторных и ядерных технологий, в том числе технологий ядерной медицины.*
  - *принципиально новые возможности для проведения исследований и разработок, которые будут реализовываться в результате создания и развития на базе организаций лабораторий и центров, включая центры коллективного пользования, инфраструктуры для хранения, обработки и анализа экспериментальных данных.*
  - *существующие и создаваемые в рамках Федеральной программы источники синхротронного и нейтронного излучения, развитие исследований на которых будет обеспечиваться ускоренными темпами за счет реализации мероприятия по созданию и развитию на базе организации лабораторий и центров, включая центры коллективного пользования, инфраструктуры для хранения, обработки и анализа экспериментальных данных.*
  - *планы по созданию прорывных научных (научно-технических) результатов, по разработке прорывных технологий, а также ускорительных и реакторных технологий, созданных с использованием результатов синхротронных и нейтронных исследований, при проведении которых будет задействована создаваемая или развиваемая в рамках мероприятия инфраструктура. Перспективы использования и внедрения данных результатов и технологий.*
- В качестве подтверждения заинтересованности приводятся письма и (или) запросы от организаций, заинтересованных во внедрении технологий)*

Взаимосвязь работ в рамках мероприятия «Создание сетевой синхротронной и нейтронной научно-исследовательской инфраструктуры на территории Российской Федерации» с результатами завершенной исследовательской программы (проекта) *[указывается, если исследовательская программа (проект) предусматривает реализацию данного мероприятия]*

Планируемое к приобретению за счет гранта и внебюджетных средств оборудование, материалы, информационные и другие ресурсы для выполнения исследовательской программы (проекта)

*(Приводится перечень оборудования, материалов, информационных и других ресурсов с обоснованием их необходимости для выполнения исследовательской программы (проекта))*

Риски при реализации исследовательской программы (проекта)

*(описываются научно-технические и организационные риски, которые могут возникнуть при реализации исследовательской программы (проекта), в т.ч. риски неполучения запланированных результатов, риски, связанные с правовой охраной РИД и их использованием, сложностью защиты интересов правообладателей, включая риски постановки на производство и (или) сбыта продукции (услуг) и т.п.).*

Подпись уполномоченного лица Получателя, печать

**Дополнительное соглашение к соглашению (договору)  
о предоставлении из федерального бюджета  
грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 4 статьи 78.1  
Бюджетного кодекса Российской Федерации  
от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_**

Г. \_\_\_\_\_  
(место заключения дополнительного соглашения)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
(дата заключения дополнительного  
соглашения)

№ \_\_\_\_\_  
(номер дополнительного соглашения)

\_\_\_\_\_  
(наименование федерального органа государственной власти (федерального государственного органа) или  
иной организации, осуществляющей в соответствии с бюджетным законодательством Российской  
Федерации функции главного распорядителем средств федерального бюджета)

которому (ой) как получателю средств федерального бюджета доведены  
лимиты бюджетных обязательств на предоставление гранта в форме субсидии в  
соответствии с пунктом 4 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской  
Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, № 31,  
ст. 3823; 2007, № 18, ст. 2117; 2009, № 29, ст. 3582; 2010, № 19, ст. 2291; 2013,  
№ 19, ст. 2331; № 27, ст. 3473; № 52, ст. 6983; 2016, № 7, ст. 911; № 27, ст.  
4277, 4278; 2017, № 1, ст. 7; № 30, ст. 4458; № 47, ст. 6841; 2018, № 1, ст. 18),  
именуемый(ая) в дальнейшем \_\_\_\_\_

(Министерство, Агентство, Служба, иной орган (организация))

в лице \_\_\_\_\_,  
(наименование должности, а также фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя  
Министерства (Агентства, Службы, иного органа (организации) или уполномоченного им лица)

действующего(ей) на основании \_\_\_\_\_,  
(реквизиты учредительного документа (положения)  
Министерства (Агентства, Службы, иного органа  
(организации), доверенности, приказа или иного документа,  
удостоверяющего полномочия)

с одной стороны, и \_\_\_\_\_,  
(наименование некоммерческой организации, не являющейся казенным  
учреждением)

именуемый(ая) в дальнейшем «Получатель», в лице \_\_\_\_\_,  
(наименование должности, а также фамилия, имя, отчество (при наличии) лица, представляющего  
Получателя, или уполномоченного им лица)

действующего(ей) на основании \_\_\_\_\_,  
(реквизиты учредителя документа некоммерческой организации, не являющейся казенным учреждением)

с другой стороны, далее именуемые «Стороны», в соответствии с пунктом 7.3 Соглашения (договора) о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 4 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации от «\_\_» \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ (далее - Соглашение) заключили настоящее Дополнительное соглашение к Соглашению о нижеследующем.

1. Внести в Соглашение следующие изменения:

1.1. в преамбуле:

1.1.1. \_\_\_\_\_;

1.1.2. \_\_\_\_\_;

1.2. в разделе I «Предмет Соглашения»:

1.2.1. пункт 1.1 слова «\_\_\_\_\_»

*(указание цели (ей) предоставления гранта)*

заменить словами «\_\_\_\_\_»;

*(указание цели (ей) предоставления гранта)*

1.2.2. пункт 1.1.1.1 изложить в следующей редакции:

«\_\_\_\_\_»;

1.2.3. пункт 1.1.1.2 изложить в следующей редакции:

«\_\_\_\_\_»;

1.3. в разделе II «Финансовое обеспечение предоставления гранта»:

1.3.1. в абзаце \_\_\_\_\_ пункта 2.1 сумму гранта в 20\_\_ году \_\_\_\_\_  
(\_\_\_\_\_ ) рублей - по коду БК \_\_\_\_\_ увеличить/уменьшить на  
*(сумма прописью)* *(код БК)*

\_\_\_\_\_ рублей;

1.4. в разделе III «Условия предоставления гранта»:

1.4.1. в пункте 3.1.1.1 слова «в срок до «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.» заменить  
словами «в срок до «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.»;

1.4.2. в пункте 3.2.1:

1.4.2.1. слова «\_\_\_\_\_»

*(наименование территориального органа Федерального казначейства)*

заменить словами «\_\_\_\_\_»;

*(наименование территориального органа Федерального казначейства)*

1.4.2.2. слова «\_\_\_\_\_ документов»

*(наименование территориального органа Федерального казначейства)*

заменить словами «\_\_\_\_\_ документов»;

*(наименование территориального органа Федерального казначейства)*

1.4.3. пункт 3.2.2 слова «\_\_\_\_\_»

*(наименование учреждения Центрального банка Российской Федерации или кредитной организации)*

заменить словами «\_\_\_\_\_»;

*(наименование учреждения Центрального банка Российской Федерации или кредитной организации)*

1.4.4. в пункте 3.2.2.1 слова «приложении № \_\_\_\_\_» заменить словами  
«приложении № \_\_\_\_\_»;

1.4.5. в пункте 3.2.2.2 слова «не позднее \_\_\_\_\_ рабочего дня» заменить  
словами «не позднее \_\_\_\_\_ рабочего дня»;

1.5. в разделе IV «Взаимодействие Сторон»:

1.5.1. в пункте 4.1.2:

1.5.1.1. слова «пунктах \_\_\_\_\_» заменить словами «пунктах \_\_\_\_\_»;

1.5.1.2. слова «в течение \_\_\_\_\_ рабочих дней» заменить словами «в течение \_\_\_\_\_ рабочих дней»;

1.5.2. в пункте 4.1.3:

1.5.2.1. слова «на \_\_\_\_\_ год» заменить словами «на \_\_\_\_\_ год»;

1.5.2.2. слова «не позднее \_\_\_\_\_ рабочего дня» заменить словами «не позднее \_\_\_\_\_ рабочего дня»;

1.5.3. в пункте 4.1.5.1 слова «приложении № \_\_\_\_\_» заменить словами «приложении № \_\_\_\_\_»;

1.5.4. в пункте 4.1.6.1 слова «приложении № \_\_\_\_\_» заменить словами «приложении № \_\_\_\_\_»;

1.5.5. в пункте 4.1.7.1.1 слова «приложении № \_\_\_\_\_» заменить словами «приложении № \_\_\_\_\_»;

1.5.6. в пункте 4.1.9:

1.5.6.1. слова «приложении № \_\_» заменить словами «приложении № \_\_»;

1.5.6.2. слова «в течение \_\_\_\_\_ рабочих дней» заменить словами «в течение \_\_\_\_\_ рабочих дней»;

1.5.7. в пункте 4.1.10 слова «в течение \_\_\_\_\_ рабочих дней» заменить словами «в течение \_\_\_\_\_ рабочих дней»;

1.5.8. в пункте 4.1.11 слова «в течение \_\_\_\_\_ рабочих дней» заменить словами «в течение \_\_\_\_\_ рабочих дней»;

1.5.9. в пункте 4.2.2:

1.5.9.1. слова «в направлении в 20\_\_ году» заменить словами «в направлении в 20\_\_ году»;

1.5.9.2. слова «не использованного в 20\_\_ году» заменить словами «не использованного в 20\_\_ году»;

1.5.9.3. слова «не позднее \_\_\_\_\_ рабочих дней» заменить словами «не позднее \_\_\_\_\_ рабочих дней»;

1.5.10. в пункте 4.2.3 слова «не позднее \_\_\_\_\_ рабочего дня» заменить словами «не позднее \_\_\_\_\_ рабочего дня»;

1.5.11. в пункте 4.3.2 слова «в срок до \_\_\_\_\_» заменить словами «в срок до \_\_\_\_\_»;

1.5.12. в пункте 4.3.3.1 слова «не позднее \_\_\_\_\_ рабочего дня» заменить словами «не позднее \_\_\_\_\_ рабочего дня»;

1.5.13. в пункте 4.3.3.2 слова «не позднее \_\_\_\_\_ рабочих дней» заменить словами «не позднее \_\_\_\_\_ рабочих дней»;

1.5.14. в пункте 4.3.4:

1.5.14.1. слова «в срок до \_\_\_\_\_» заменить словами «в срок до \_\_\_\_\_»;

1.5.14.2. слова «счет в \_\_\_\_\_» заменить словами

*(наименование территориального органа  
Федерального казначейства)*

«счет в \_\_\_\_\_»;

*(наименование территориального органа Федерального казначейства)*

1.5.15. в пункте 4.3.9.1:

1.5.15.1. слова «не позднее \_\_\_\_\_ рабочего дня» заменить словами «не позднее \_\_\_\_\_ рабочего дня»;

1.5.15.2. слова «отчетным \_\_\_\_\_» заменить словами  
*(месяц, квартал, год)*

«отчетным \_\_\_\_\_»;  
*(месяц, квартал, год)*

1.5.16. в пункте 4.3.9.2:

1.5.16.1. слова «не позднее \_\_\_\_\_ рабочего дня» заменить словами «не позднее \_\_\_\_\_ рабочего дня»;

1.5.16.2. слова «отчетным \_\_\_\_\_» заменить словами  
*(месяц, квартал, год)*

«отчетным \_\_\_\_\_»;  
*(месяц, квартал, год)*

1.5.17. в пункте 4.3.10 слова «в течение \_\_\_\_\_ рабочих дней» заменить словами «в течение \_\_\_\_\_ рабочих дней»;

1.5.18. в пункте 4.3.12 слова «приложении № \_\_\_\_\_» заменить словами «приложении № \_\_\_\_\_»;

1.5.19. в пункте 4.3.13:

1.5.19.1. слова «в 20\_\_ году» заменить словами «в 20\_\_ году»;

1.5.19.2. слова «до «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г» заменить словами «до «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.»;

1.5.20. в пункте 4.4.3 слова «в 20\_\_ году» заменить словами «в 20\_\_ году»;

1.6. в разделе VII «Заключительные положения»:

1.6.1. в пункте 7.3 слова «приложении № \_\_\_\_\_» заменить словами «приложении № \_\_\_\_\_»;

1.7. Иные положения по настоящему Дополнительному соглашению к Соглашению:

1.7.1. \_\_\_\_\_;

1.7.2. \_\_\_\_\_.

1.8. раздел VIII «Платежные реквизиты Сторон» изложить в следующей редакции:

«VIII. Платежные реквизиты Сторон

| Сокращенное наименование<br><hr/> <i>(Министерства, Агентства, Службы,<br/>иного органа (организации))</i>                                                                                                    | Сокращенное наименование<br>Получателя                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Наименование</i> _____<br><i>(Министерства, Агентства,<br/>Службы, иного органа<br/>(организации))</i>                                                                                                     | <i>Наименование Получателя</i>                                                                                                                                                                                                                   |
| ОГРН, ОКТМО                                                                                                                                                                                                   | ОГРН, ОКТМО                                                                                                                                                                                                                                      |
| Место нахождения:                                                                                                                                                                                             | Место нахождения:                                                                                                                                                                                                                                |
| ИНН/КПП                                                                                                                                                                                                       | ИНН/КПП                                                                                                                                                                                                                                          |
| Платежные реквизиты:<br>Наименование учреждения Банка<br>России, БИК<br>Расчетный счет<br>Наименование территориального<br>органа Федерального казначейства, в<br>котором открыт лицевой счет<br>Лицевой счет | Платежные реквизиты:<br>Наименование учреждения Банка<br>России, БИК<br>Расчетный счет<br>Наименование территориального<br>органа Федерального казначейства, в<br>котором после заключения<br>соглашения (договора) будет открыт<br>лицевой счет |

».

1.9. приложение № \_\_\_\_\_ к Соглашению изложить в редакции согласно приложению № \_\_\_\_\_ к настоящему Дополнительному соглашению, которое является его неотъемлемой частью.

1.10. дополнить приложением № \_\_\_\_\_ к Соглашению согласно приложению № \_\_\_\_\_ к настоящему Дополнительному соглашению к Соглашению, которое является его неотъемлемой частью.

1.11. внести изменения в приложение № \_\_\_\_\_ к Соглашению согласно приложению № \_\_\_\_\_ к настоящему Дополнительному соглашению к Соглашению, которое является его неотъемлемой частью.

2. Настоящее Дополнительное соглашение к Соглашению является неотъемлемой частью Соглашения.

3. Настоящее Дополнительное соглашение к Соглашению вступает в силу с даты его подписания лицами, имеющими право действовать от имени каждой из Сторон, и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств по настоящему Соглашению.

4. Условия Соглашения, не затронутые настоящим Дополнительным соглашением к Соглашению, остаются неизменными.

5. Иные заключительные положения по настоящему Дополнительному соглашению к Соглашению:

5.1. настоящее Дополнительное соглашение к Соглашению заключено Сторонами в форме электронного документа в государственной интегрированной информационной системе управления общественными финансами «Электронный бюджет» и подписано усиленными квалифицированными электронными подписями лиц, имеющих право действовать от имени каждой из Сторон;

5.2. настоящее Дополнительное соглашение составлено в форме бумажного документа в двух экземплярах, по одному экземпляру для каждой из Сторон;

5.3. \_\_\_\_\_.

#### 6. Подписи Сторон:

| Сокращенное наименование<br>_____<br><i>(Министерства, Агентства, Службы,<br/>иного органа (организации))</i> | Сокращенное наименование<br>Получателя |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| /                                                                                                             | /                                      |
| <i>(подпись)</i> _____ <i>(ФИО)</i>                                                                           | <i>(подпись)</i> _____ <i>(ФИО)</i>    |