

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

г. Москва

«1» ноября 2019 г.

№ 075-15-2019-1632

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 государственной научной и научно-технической политики Романовского Михаила Юрьевича, действующего на основании Доверенности от 30.04.2019 № 198-Др, с одной стороны, и ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ СПЕЦИАЛЬНАЯ АСТРОФИЗИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК, именуемое в дальнейшем «Получатель», в лице директора Власюка Валерия Валентиновича, действующего на основании Устава, с другой стороны, далее именуемые «Стороны», в соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации, Протоколом от 11 октября 2019 № 2019-05-592-0001-3 заседания Конкурсной комиссии, созданной приказом Минобрнауки России от 02 августа 2019 г. № 552 и Правилами предоставления грантов в форме субсидий в целях реализации федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 - 2020 годы» (далее – Программа), утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 3 октября 2015 г. № 1060 (далее – Правила предоставления гранта), заключили настоящее Соглашение о нижеследующем.

I. Предмет Соглашения

1.1. Предметом настоящего Соглашения является предоставление Получателю из федерального бюджета в 2019 – 2020 годах гранта в форме субсидии (далее – грант) на: финансовое обеспечение реализации федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 - 2020 годы», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 21 мая 2013 г. № 426 «О федеральной целевой программе «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 - 2020 годы» ;

1.1.1. в рамках реализации Получателем мероприятия "Поддержка и

развитие уникальных научных установок";

1.1.1.1. в целях достижения результата(ов) проекта по лоту шифр № 2019-05-592-0001 по теме: «Развитие крупной уникальной научной установки Большой телескоп альт-азимутальный» (далее – проект) (шифр заявки «2019-05-592-0001-008»).

Уникальный идентификатор проекта RFMEFI61919X0016.

1.2. Грант предоставляется на финансовое обеспечение затрат в соответствии с перечнем затрат согласно приложению № 7 к настоящему Соглашению, которое является неотъемлемой частью настоящего Соглашения.

II. Финансовое обеспечение предоставления гранта

2.1. Грант предоставляется в соответствии с лимитами бюджетных обязательств, доведенными Министерству как получателю средств федерального бюджета, по кодам классификации расходов бюджетов Российской Федерации (далее – коды БК) на цель(и), указанную(ые) в разделе I настоящего Соглашения, в размере 85 000 000 рублей, в том числе:

в 2019 году 48 500 000 (сорок восемь миллионов пятьсот тысяч) рублей 00 копеек - по коду БК 075 0412 47 6 00 99998 613;

в 2020 году 36 500 000 (тридцать шесть миллионов пятьсот тысяч) рублей 00 копеек - по коду БК 075 0412 47 6 00 99998 613.

III. Условия предоставления гранта

3.1. Грант предоставляется в соответствии с Правилами предоставления гранта:

3.1.1. при представлении Получателем в Министерство в течение 3 рабочих дней с даты публикации протокола о победителях конкурсного отбора в установленном порядке следующих документов:

3.1.1.1. справки, подписанной руководителем победителя конкурса (иным уполномоченным лицом), по состоянию на первое число месяца, предшествующего месяцу, в котором планируется заключение соглашения, подтверждающая отсутствие у победителя конкурса неисполненной обязанности по уплате налогов, сборов, страховых взносов, пеней, штрафов, процентов, подлежащих уплате в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах;

3.1.1.2. справки, подписанной руководителем победителя конкурса (иным уполномоченным лицом), подтверждающая отсутствие у победителя конкурса на первое число месяца, предшествующего месяцу, в котором планируется заключение соглашения, просроченной задолженности по возврату в федеральный бюджет субсидий, бюджетных инвестиций, предоставленных в том числе в соответствии с иными правовыми актами, и иной просроченной задолженности перед федеральным бюджетом;

3.1.1.3. справки, подписанной руководителем победителя конкурса (иным уполномоченным лицом), по состоянию на первое число месяца, предшествующего месяцу, в котором планируется заключение соглашения, подтверждающая, что победитель конкурса не является получателем средств из федерального бюджета в соответствии с иными правовыми актами на цели, совпадающие с целями предоставления субсидии;

3.1.1.4. справки, подписанной руководителем победителя конкурса (иным уполномоченным лицом), по состоянию на первое число месяца, предшествующего месяцу, в котором планируется заключение соглашения, подтверждающая, что победитель конкурса не находится в процессе реорганизации, ликвидации, банкротства.

3.1.2. при соблюдении иных условий, в том числе:

3.1.2.1. Получатель привлекает из внебюджетных источников средства для финансирования проекта в размере 1 000 000 (Один миллион) рублей, в том числе:

- в 2019 году в размере 500 000 (Пятьсот тысяч) рублей;
- в 2020 году в размере 500 000 (Пятьсот тысяч) рублей.

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

3.2.1. на счет Получателя, открытый в установленном законодательством порядке в органе Федерального казначейства.

3.3. Условием предоставления гранта является согласие Получателя на осуществление Министерством и органами государственного финансового контроля проверок соблюдения Получателем условий, целей и порядка предоставления гранта. Выражение согласия Получателя на осуществление указанных проверок осуществляется путем подписания настоящего Соглашения.

3.4. Иные условия предоставления гранта:

3.4.1. В 2019 году:

- предоставление гранта в объёме 100 % от размера гранта 2019 года осуществляется в 30-дневный срок с даты заключения настоящего Соглашения, при условии отсутствия необходимости перераспределения бюджетных средств в доведенных до Министерства лимитов бюджетных обязательств. При необходимости внесения изменений в лимиты бюджетных обязательств Министерством предоставление гранта в объёме 100 % от размера гранта 2019 года осуществляется в 45-дневный срок с даты заключения Соглашения.

3.4.2. В 2020 году:

- предоставление гранта в объёме 100 % от размера гранта 2020 года осуществляется в 30-дневный срок с даты подписания акта о выполнении условий предоставления гранта за отчетный период с даты заключения настоящего Соглашения по 31 декабря 2019 года по результатам рассмотрения отчётных документов, представленных Получателем.

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 пунктах 3.1.1.1-3.1.1.4 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 показателей результата(ов) использования гранта в приложении № 3 к настоящему Соглашению, являющимся неотъемлемой частью настоящего Соглашения;

4.1.5. осуществлять оценку достижения Получателем установленных значений результата(ов) 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(ов) о достижении установленных при предоставлении гранта значений результата(ов) использования гранта, составленных по форме согласно приложению № 6 к настоящему Соглашению, являющемуся неотъемлемой частью настоящего Соглашения, представленного(ых) в соответствии с пунктом 4.3.6.2 настоящего Соглашения;

4.1.6. осуществлять контроль за соблюдением Получателем порядка, целей и условий предоставления гранта, а также мониторинг достижения результата (ов) 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 № 4 к настоящему Соглашению, являющемуся неотъемлемой частью настоящего Соглашения, представленного в соответствии с пунктом 4.3.6.1 настоящего Соглашения;

4.1.6.1.2. отчета(ов) о достижении значений показателей результата(ов) использования гранта, по форме согласно приложению № 6 к настоящему Соглашению, являющемуся неотъемлемой частью настоящего Соглашения, представленного(ых) в соответствии с пунктом 4.3.6.2 настоящего Соглашения;

4.1.6.1.3. иной отчетной документации, предусмотренной порядком оценки исполнения обязательств по соглашениям о предоставлении гранта, утвержденным Министерством;

4.1.6.1.4. иных документов, представленных Получателем по запросу Министерства в соответствии с пунктом 4.3.7 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 результата(ов) использования гранта и (или) иных показателей, установленных

Правилами предоставления гранта или Министерством в соответствии с пунктом 4.1.4 настоящего Соглашения, применять штрафные санкции, расчет размера которых приведен в приложении № 5 к настоящему Соглашению, являющемуся неотъемлемой частью настоящего Соглашения, с обязательным уведомлением Получателя в течение 5 рабочих дней с даты принятия указанного решения;

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 30 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;

4.1.11. выполнять иные обязательства в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации и Правилами предоставления гранта.

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. приостанавливать предоставление гранта 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 настоящим Соглашением, в том числе указания в документах, представленных Получателем в соответствии с настоящим Соглашением, недостоверных сведений, до устранения указанных нарушений с обязательным уведомлением Получателя не позднее следующего рабочего дня с даты принятия решения о приостановлении предоставления гранта;

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 4.1.6 настоящего Соглашения;

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

4.3. Получатель обязуется:

4.3.1. представлять в Министерство документы, в соответствии с пунктами 3.1.1.1- 3.1.1.4 настоящего Соглашения;

4.3.2. направлять грант на финансовое обеспечение (возмещение) затрат в соответствии с перечнем затрат согласно приложению № 7 к настоящему Соглашению, которое является неотъемлемой частью настоящего Соглашения.

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

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

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

4.3.6. представлять в Министерство:

4.3.6.1. отчет о расходах Получателя, источником финансового обеспечения которых является грант, в соответствии с пунктом 4.1.6.1.1

настоящего Соглашения, не позднее 30-го рабочего дня, следующего за отчетным годом;

4.3.6.2. отчет о достижении значений результата(ов) использования гранта в соответствии с пунктом 4.1.5.1 настоящего Соглашения не позднее 30-го рабочего дня, следующего за отчетным годом;

4.3.6.3. иную отчетную документацию, предусмотренную порядком оценки исполнения обязательств по соглашениям о предоставлении гранта в форме субсидии, заключенным в рамках Программы, утвержденным Министерством.

4.3.7. 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 5 рабочих дней со дня получения указанного запроса;

4.3.8. в случае получения от Министерства требования в соответствии с пунктом 4.1.7 настоящего Соглашения:

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

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

4.3.9. перечислять в федеральный бюджет денежные средства в размере, определенном по форме согласно приложению № 5 к настоящему Соглашению, являющемуся неотъемлемой частью настоящего Соглашения, в случае принятия Министерством решения о применении к Получателю штрафных санкций в соответствии с пунктом 4.1.8 настоящего Соглашения, в срок, установленный Министерством в уведомлении о применении штрафных санкций;

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

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

4.3.11.1. выполнять работы в соответствии с требованиями к работам и их результатам, указанным в Техническом задании на выполнение работ (приложение № 1 к настоящему Соглашению), составом работ и сроками, согласно Плану -графику исполнения обязательств при выполнении работ (приложение № 2 к настоящему Соглашению);

4.3.11.2. письменно уведомлять Министерство в течение 10 дней со дня наступления соответствующих обстоятельств о:

- наступлении обстоятельств, способных повлиять на исполнение Получателем своих обязательств по настоящему Соглашению, в том числе обнаружения невозможности получения планируемых результатов и(или) нецелесообразности продолжения работ с указанием в уведомлении таких обстоятельств и их причин;

- изменении организационно-правовой формы и иных реквизитов Получателя;

4.3.11.3. в случае обнаружения и письменного уведомления Министерства о невозможности получения планируемых результатов проекта и(или) нецелесообразности продолжения работ по проекту приостанавливать все работы по проекту до принятия Министерством соответствующего решения;

4.3.11.4. обеспечивать государственный учет сведений об исполняемом проекте, в том числе о результатах интеллектуальной деятельности (далее – РИД), созданных при выполнении работ по проекту, сведений о состоянии их правовой охраны и использовании РИД, в соответствии с Положением о Единой государственной информационной системе учета научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения, утвержденным 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», по формам и в порядке, утвержденным Минобрнауки России, посредством размещения соответствующей информации в сети Интернет по адресу: <http://www.rosrid.ru>;

4.3.11.5. по завершении выполнения каждого этапа проекта вносить отчетные данные в электронном виде в информационную систему федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы», размещенную в сети Интернет по адресу: <https://sstp.ru/fx/>, в установленном Министерством порядке;

4.3.11.5.1. электронный документ считается подписанным простой электронной подписью в информационной системе, указанной в пункте 4.3.11.5 настоящего Соглашения, при выполнении следующих условий и при соблюдении следующих правил:

- для применения ЭП используется уникальная комбинация из логина и пароля, являющиеся ключом простой электронной подписи;

- ЭП используется исключительно тем лицом, которому она была предоставлена, на основании заявления Получателя. Лицо, создающее и/или использующее ключ ЭП, обязано соблюдать его конфиденциальность, не передавать уникальную комбинацию логина и пароля третьим лицам и уведомлять Министерство о любом случае, когда такая комбинация стала или могла стать известна третьим лицам;

- ЭП используется исключительно для подписания и заверения отчетной документации, непосредственно связанной с проектом, предусмотренным пунктом 1.1 настоящего Соглашения, в формате электронных документов в тех случаях, когда использование электронных документов предусмотрено нормативно-методическими актами Министерства;

- в созданном и (или) отправленном электронном документе содержится информация, указывающая на лицо, от имени которого был создан и (или) отправлен электронный документ;

- лицо, действующее от имени Получателя без доверенности или на основании доверенности, предоставило заверения о:

- полной готовности каждой версии отчетной документации в форме электронных документов и ее относимости к выполняемому проекту, о тождестве такой отчетной документации в формате электронных документов, подписанных простой электронной подписью, и отчетной документации на бумажном носителе, принятой на ответственное хранение Получателем;

- сохранении конфиденциальности конфиденциальной информации, в том числе ключа простой электронной подписи.

4.3.11.5.2. электронные документы, подписанные простой электронной подписью, считаются документами, подписанными соответствующим лицом, которому была предоставлена соответствующая уникальная комбинация из логина и пароля, за исключением случаев, если Получатель уведомил Министерство об утрате конфиденциальности любого из элементов такой комбинации до момента совершения соответствующих действий от имени Получателя;

4.3.11.5.3. ответственность за совершенные лицом, которому предоставлена простая электронная подпись, действия и ответственность за последствия, наступившие в результате совершения таких действий, несет Получатель, по заявлению которого такому лицу была предоставлена простая электронная подпись;

4.3.11.5.4. при электронном взаимодействии Получателя с Министерством Получатель вправе, в порядке, предусмотренном соответствующими нормативными правовыми актами, использовать усиленную электронную подпись, предоставленную ему удостоверяющим центром;

4.3.11.6. размещать в открытом доступе на официальном сайте Получателя в сети Интернет актуальные сведения о ходе выполнения и текущих результатах проекта по форме, установленной Министерством;

4.3.11.7. участвовать с докладами о ходе и результатах выполнения

исследований (проекта) в научных семинарах, конференциях и иных мероприятиях, организуемых Министерством и иными органами власти, организациями;

4.3.11.8. обеспечивать содействие Министерству и уполномоченному органу государственного финансового контроля при проведении проверки исполнения Получателем условий, целей и порядка предоставления гранта по настоящему Соглашению;

4.3.11.9. представлять в Министерство сведения об организациях-исполнителях (соисполнителях) контрактов (договоров), заключенных Получателем в рамках исполнения 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. осуществлять иные права в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации и Правилами предоставления гранта, в том числе:

4.4.3.1. в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации, привлекать к исполнению своих обязательств по настоящему Соглашению организаций-исполнителей (соисполнителей). Получатель несет ответственность перед Министерством за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств привлеченными им организациями-исполнителями (соисполнителями).

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.

VI. Иные условия

6.1. Иные условия по настоящему Соглашению:

6.1.1. с целью выявления охраняемых и охраноспособных результатов интеллектуальной деятельности (далее - РИД), созданных в рамках выполнения работ по настоящему Соглашению, Получатель обязан проводить в процессе выполнения работ патентные исследования. Виды патентных исследований определяются Получателем, исходя из стадии жизненного цикла выполняемых работ, на которой выполняются такие патентные исследования. Получатель обязан предпринять меры, обеспечивающие правовую охрану РИД, созданных за счет средств гранта, в том числе в случае необходимости за рубежом;

6.1.2. в отношении результатов работ, созданных за счет средств гранта, 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), Scopus, PubMed, ERN;

6.1.3. исключительное право и право на получение патента на РИД, созданные за счет средств гранта, принадлежат Получателю;

6.1.4. получатель ежеквартально уведомляет Министерство обо всех указанных РИД посредством отчета о достижении значений показателей результативности, предоставляемого в соответствии с нормативно-методическими актами Министерства. В целях обеспечения Министерству возможности контроля и мониторинга использования РИД, созданных за счет средств гранта, и осуществления Министерством отдельных прав, предусмотренных нормативными правовыми актами и настоящим Соглашением, Получатель в течение 5 лет после выполнения работ ежегодно в срок, определяемый Министерством, предоставляет Министерству по установленной им форме информацию о коммерциализации результатов работ;

6.1.5. при привлечении Получателем исполнителя (соисполнителя) к выполнению работ за счет средств гранта, предоставленного по настоящему Соглашению, и осуществлении, согласно пункту 1 статьи 1229 и статьи 1357 Гражданского кодекса РФ, принадлежащих Получателю исключительного права и права на получение патента, Получатель обязан путем заключения соответствующих соглашений со своими работниками (исполнителями) и третьими лицами (соисполнителями) предусмотреть передачу или предоставление Получателю интеллектуальных прав на создаваемые РИД, обеспечивающих:

- правомочие Получателя предоставить указанному Министерством лицу в соответствии со статьями 1298, 1373, 1432 и 1464 Гражданского кодекса РФ безвозмездную простую (неисключительную) лицензию на использование соответствующих РИД для государственных или муниципальных нужд;

- Получателю возможность дальнейшего беспрепятственного проведения работ с использованием уникальных научных установок и(или) центров коллективного пользования научным оборудованием, в которых применен или может быть применен соответствующий РИД;

6.1.6. исключительные права на РИД, созданные в рамках выполнения работ, подлежат надлежащему принятию к бухгалтерскому учету Получателем в качестве объектов нематериальных активов в порядке, установленном законодательством Российской Федерации;

6.1.7. в случаях, предусмотренных гражданским законодательством, а также по требованию Министерства, обладатель исключительных прав на РИД, созданные за счет средств гранта, обязан предоставить безвозмездную простую (неисключительную) лицензию на их использование для государственных нужд на срок действия исключительного права на такие

РИД;

6.1.8. в случае, если Получатель примет решение о досрочном прекращении действия патента на РИД, созданный за счет средств гранта, или о прекращении уплаты патентной пошлины за поддержание такого патента в силе, он обязан заблаговременно уведомить об этом Министерство и в соответствии с пунктом 6 статьи 1373 Гражданского кодекса РФ по его требованию передать патент на безвозмездной основе Российской Федерации.

Министерство вправе использовать РИД, созданные за счет средств гранта, в целях, для достижения которых было заключено настоящее Соглашение, на условиях простой (неисключительной) лицензии в течение всего срока действия исключительного права без выплаты за это использование вознаграждения;

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

6.1.10. при обнародовании любым способом, за исключением публикации, в том числе в сети Интернет, сведений о проекте, достигнутых промежуточных или итоговых результатах проекта в любой форме, в том числе в письменной, устной, 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 государства в лице Министерства. Публикация (научная статья, материалы конференции, монография, учебное пособие), в которой представлены сведения о достигнутых результатах проекта, должна содержать указание на уникальный идентификатор, присвоенный проекту при подписании настоящего Соглашения и указанный в пункте 1.1 настоящего Соглашения, а также указание на использование оборудования ЦКП/УНУ с обязательным указанием названия ЦКП/УНУ и названия организации, в структуре которой создан ЦКП или действует УНУ;

6.1.11. получатель выражает свое согласие на осуществление Министерством и уполномоченным органом государственного финансового контроля проверок соблюдения Получателем целей, условий и порядка предоставления гранта, которые установлены Правилами предоставления гранта и настоящим Соглашением, а также обязуется включать в договоры (соглашения) с лицами, являющимися поставщиками (подрядчиками, исполнителями) по договорам (соглашениям), заключаемым Получателем в целях исполнения обязательств по настоящему Соглашению, согласие на осуществление Министерством и уполномоченным органом государственного финансового контроля проверок поставщиков (подрядчиков, исполнителей).

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 № 8 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;

7.4. 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 Получателем установленных настоящим Соглашением результата(ов) предоставления гранта или иных показателей;

7.4.4. нецелевого характера использования средств гранта на финансирование расходов, не связанных с выполнением работ и мероприятий, указанных в приложении № 2 к настоящему Соглашению;

7.4.5. непредставления или нарушения Получателем сроков и(или) порядка представления отчетных документов, установленных настоящим Соглашением и нормативно-методическими актами Министерства;

7.4.6. невыполнения Получателем обязанностей, установленных в пунктах 4.3.11.1-4.3.11.9 настоящего Соглашения;

7.4.7. в случае расторжения настоящего Соглашения в соответствии с пунктами 7.4.3-7.4.6 Получатель обязан вернуть средства гранта в объеме, определенном Министерством, в течение 15 рабочих дней со дня получения соответствующего уведомления от Министерства, если не докажет, что невозможность выполнения обязательств, предусмотренных настоящим Соглашением, возникла не по вине Получателя.

7.5. Расторжение настоящего Соглашения осуществляется по соглашению Сторон.

7.5.1. Настоящее Соглашение может быть расторгнуто досрочно по взаимному соглашению Сторон при условиях невозможности получения запланированных результатов работ, обеспечения их правовой охраны и(или) дальнейшего использования таких результатов, а также при наличии иных

причин, возникших в силу обстоятельств непреодолимой силы и выявленных в ходе выполнения работ.

7.5.2. В случае расторжения настоящего Соглашения по взаимному соглашению Сторон Стороны в тридцатидневный срок с даты принятия решения о расторжении настоящего Соглашения согласовывают объем и стоимость работ, фактически выполненных по Соглашению, а также размер средств гранта, предоставленных Получателю в текущем бюджетном году, на которые у Получателя отсутствуют обязательства.

7.6. Документы и иная информация, предусмотренные настоящим Соглашением, могут направляться 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. путем внесения отчетных данных в электронном виде в информационную систему федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы», размещенную в сети Интернет по адресу: <https://sstp.ru/fx/>, в установленном Министерством порядке.

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	САО РАН
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ СПЕЦИАЛЬНАЯ АСТРОФИЗИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
ОКТМО 45382000	ОКТМО 91610402
ОГРН 1187746579690	ОГРН 1020900974104

125009, ГОРОД. МОСКВА, УЛИЦА ТВЕРСКАЯ, ДОМ ДОМ 11, СТРОЕНИЕ 1, 4	369152, РЕСП. КАРАЧАЕВО- ЧЕРКЕССКАЯ, НИЖНИЙ АРХЫЗ
ИНН 9710062939 КПП 771001001	ИНН 0904004320 КПП 090401001
Банк: Операционный департамент Банка России г. Москва 701 БИК 044501002 р/с 40105810700000001901 Межрегиональное операционное управление Федерального казначейства л/с 03951000750	Банк: Отделение-НБ Карачаево- Черкесская Республика БИК 049133001 р/с 40501810303492000004 Управление Федерального казначейства по Карачаево- Черкесской Республике л/с 20796Ц97830

IX. Подписи Сторон

МИНОБРНАУКИ РОССИИ	САО РАН
_____ /М.Ю. Романовский	_____ /В.В. Власюк

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 45ECB215FA75D97471124F7DE9606B1
Владелец: Романовский Михаил Юрьевич

Действителен: с 14.09.2018 до 14.12.2019

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 5F4AAE59ABD719232E0F42A7C94F08
Владелец: Власюк Валерий Валентинович

Действителен: с 17.09.2019 до 17.12.2020

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ

по теме "Развитие крупной уникальной научной установки Большой телескоп альт-азимутальный"

1. Цель работ

Целями выполнения работ являются:

Модернизация действующих и наиболее востребованных со стороны научного сообщества крупных уникальных научных установок до уровня лучших мировых аналогов, способных обеспечить решение фундаментальных и прикладных задач на переднем крае современной науки и привлечь для решения таких задач международное научное сообщество;

Развитие сотрудничества российских и зарубежных ученых в создании и эксплуатации крупных научных установок, вовлечение зарубежных исследователей в инфраструктурные проекты, реализуемые на территории Российской Федерации, и формирование устойчивого взаимодействия в этой сфере, а также привлечение инвестиций в развитие научной инфраструктуры;

Повышение открытости, доступности и востребованности УНУ БТА для третьих лиц, расширение круга пользователей и развитие научной коммуникации с ведущими российскими и зарубежными научными центрами и организациями;

Развитие инструментальных средств УНУ БТА включает в себя решение задач по модернизации спектрографа высокого спектрального разрешения НЭС (Nasmyth Echelle Spectrograph) УНУ БТА; созданию автоматизированного комплекса аппаратуры для реализации методики наблюдений быстропеременных астрофизических объектов с высоким временным разрешением, в том числе для их оперативного («алертного») исследования; разработке и созданию быстродействующих фотоприемных устройств на основе широкоформатных малошумящих КМОП-фотоприемников для оснащения комплексов УНУ БТА.

2. Результаты выполнения работ

В ходе выполнения работы должны быть получены следующие результаты:

2.1. Разработанный проект модернизации действующей крупной уникальной научной установки (далее – Проект) до уровня лучших мировых аналогов класса «мегасайенс», позволяющий привлечь зарубежные научные коллективы к участию в такой модернизации и проведению исследований, в т.ч. посредством финансового обеспечения.

2.2. Меморандумы (протоколы) с российскими и зарубежными организациями об участии в реализации Проекта, подтверждение от иностранных партнеров о готовности инвестировать в реализацию Проекта, проекты соглашений и (или) заключенные соглашения с зарубежными организациями (странами) об участии в реализации Проекта.

2.3. Экспериментальные стенды, прототипы базовых элементов и устройств, разработаны ключевые технические решения реализации Проекта и (или) проведена модернизация и

предоставлен ресурс (пучковое время, данные и т.п.) уникальной научной установки для заинтересованных пользователей.

2.4. Публикации в российских и зарубежных журналах, индексируемых в международных базах данных WoS, Scopus и (или) иных международных системах научного цитирования, а также

совокупность результатов интеллектуальной деятельности, имеющих правовую охрану, включая зарубежные патенты на отдельные элементы (решения), лежащие в основе уникальной научной установки.

2.5. Новые знания в следующих областях, являющихся результатами выполнения Программы научных исследований на базе УНУ БТА:

-физика экстремальных состояний материи;

-изучение космических объектов;

-наблюдательная астрофизика;

-поиск и исследование внесолнечных планет, следов органической жизни во Вселенной.

2.6. Модернизированные и улучшенные характеристики УНУ БТА в части эффективности проводимых спектральных исследований звезд (в том числе, благодаря модернизации предщелевой части и использованию системы компенсации атмосферных искажений и более совершенной системе калибровки научных данных), возможности получения спектрополяриметрических данных с высоким временным разрешением за счет установки аппаратуры для реализации методики наблюдений быстропеременных астрофизических объектов с высоким временным разрешением, в том числе для их оперативного («алертного») исследования; внедрения высокоскоростной системы регистрации изображений на научных комплексах УНУ БТА на основе широкоформатных малошумящих КМОП-фотоприемников.

2.7. Реализован комплекс мероприятий, направленных на обеспечение максимальной загрузки оборудования УНУ и привлечение третьих лиц.

2.8. Достигнуты следующие значения индикаторов и показателей выполнения работ.

– Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей, выполняющих работы на УНУ БТА: 34.5% - в 2019 г., 35% - в 2020г.

– Число организаций-пользователей УНУ: 11 - в 2019 г., 12 - в 2020 г.

2.9. Предоставлены промежуточные и заключительный отчеты о выполненных исследованиях.

3 Требования к работам

3.1. Актуальность и значимость создаваемой посредством модернизации уникальной научной установки для качественного развития исследований в соответствующей области (отрасли) науки (астрофизика): изучение крупномасштабной структуры Вселенной, темной материи и энергии, скоплений и групп галактик, процессов образования и эволюции галактик, их газовой и звездной составляющих; исследования активных ядер галактик и сверхмассивных черных дыр, транзиентных событий и релятивистских объектов, энерговыделения в космических объектах с критическим состоянием вещества, физики и эволюции звезд и звездных систем. Заинтересованность российских и зарубежных организаций в проведении исследований на УНУ, среди них – учреждения Российской академии наук астрономического профиля, астрономические отделения ВУЗов России, зарубежные центры компетенций: Университет Алабамы (США), Астрономический институт Чешской академии наук (Чехия), Белградская астрономическая обсерватория (Сербия), Университет Королевы в Белфасте (Queen's University Belfast), Уорикский университет (University of Warwick) и др. Использование модернизированной УНУ для решения широкого спектра проблем современной астрофизики, таких как возникновение и эволюция сверхмассивных черных дыр, природа и эволюция квазаров, геометрия и структура компактной

зоны активных ядер галактик, в которой происходит мощное энерговыделение. Получение новых результатов исследований: детальных параметров физического состояния звезд на последних стадиях эволюции, обладающих протяженными оболочками, качественно новых данных об эволюции тесных двойных звездных систем, информации о природе мощных всплесков гамма-излучения, связанных с конечными этапами эволюции звезд, данных об ультраярких рентгеновских источниках в близких галактиках.

3.2. Заинтересованность иностранных партнеров в исследованиях на УНУ (наличие соглашений, меморандумов, совместных публикаций на УНУ с иностранными учеными).

3.3. Высокая балансовая стоимость действующей уникальной научной установки (более 100 млн рублей).

3.4. Финансовое и (или) иное материальное участие (предоставление для использования на УНУ научного оборудования иностранных партнеров для проведения совместных научных исследований, см. форму 9, раздел 2 «Перечень закупаемого оборудования и(или) комплектующих, в том числе поставляемое иностранными партнёрами») иностранных партнеров в реализации Проекта является обязательным.

3.5. Реализация мероприятий по развитию УНУ, включая:

- обеспечение доступности и востребованности оборудования УНУ для проведения научно-исследовательских работ, в том числе по заявкам третьих лиц;
- закупку современного научного и метрологического оборудования, соответствующего лучшим мировым стандартам;
- увеличение эффективности метода спектроскопии высокого разрешения до 50 процентов;
- создание на УНУ БТА не имеющего аналогов в мире инструментального комплекса высокого временного разрешения для изучения нестационарных явлений и объектов;
- разработку для УНУ БТА фотоприемных устройств большого формата на базе КМОП-детекторов.
- получение результатов на УНУ БТА с применением разработанных методик исследований;
- развитие кадрового потенциала УНУ БТА за счет привлечения молодых исследователей, аспирантов и студентов.

3.6. Модернизация спектрографа высокого спектрального разрешения НЭС БТА. Этап 1:

- Разработка узлов предщелевой части спектрографа НЭС.
- Разработка новой мозаичной эшелле-решетки с полным профилем штриха для повышения квантовой эффективности спектрографа НЭС до 40%, закупка заготовок и изготовление подложек для новых эшелле.
- Разработка новой системы дистанционного управления спектрополяриметрического комплекса фокуса Нэсмит-2.

- Закупка оборудования и комплектующих. Этап 2:

- Адаптация новой дифракционной решетки скрещенной дисперсии с плотностью нарезки 150 штр/

мм для увеличения одновременно регистрируемого спектрального диапазона (до 100% в красном и ближнем ИК-диапазонах).

- Адаптация нового приемника излучения, оснащение устройством непрерывной заливки жидким азотом.

- Разработка резателя изображений для достижения спектрального разрешения $R=100000$.

- Изготовление узлов предщелевой части спектрографа НЭС.

- Изготовление резателя изображений для достижения спектрального разрешения $R=100000$.

- Изготовление и установка на НЭС новой мозаичной эшелле-решетки.

- Изготовление системы дистанционного управления спектрополяриметрического комплекса фокуса Нэсмит-2 на современной элементной базе.
- Подготовка итогового отчета.

3.7. Создание автоматизированного комплекса аппаратуры для реализации методики наблюдений быстропеременных астрофизических объектов с высоким временным разрешением, в том числе для их оперативного («алертного») исследования.

Этап 1:

- разработка проекта фотометра-поляриметра высокого временного разрешения (ФПВВР) для фокуса Нэсмит-1 БТА, моделирование оптического тракта прибора;
- изготовление оптических компонентов ФПВВР;
- изготовление механических элементов прибора;
- лабораторные испытания прибора в сборе.

Этап 2:

- установка и юстировка ФПВВР в фокусе Нэсмит-1 БТА;
- разработка и изготовления системы управления ФПВВР;
- разработка математического обеспечения для управления и сбора данных;
- автоматизация многомодового панорамного фотометра-поляриметра высокого временного разрешения первичного фокуса.
- поставка и тестирование блоков регистрации на базе EMCCD;
- введение в эксплуатацию двух-компонентного инструментального комплекса для исследования быстропеременных объектов.
- Подготовка итогового отчета.

3.8. Создание быстродействующих фотоприемных устройств на основе широкоформатных малозумящих КМОП-фотоприемников для научного оборудования УНУ БТА

Этап 1:

- разработка конструкторскую документацию для изготовления и испытания двух опытных образцов фотоприёмных устройств (ФПУ);

Этап 2:

- выработка технических решений на основе фотоприёмного устройства с недорогим фотоприёмником GSENSE4040;
- разработка ФПУ на базе астрономического приемника с обратной засветкой GSENSE6060BSI.
- Подготовка итогового отчета.

4 Технические требования

4.1. Модернизированный спектрограф НЭС 6-м телескопа должен иметь следующие характеристики:

4.1.1. Оптика спектрографа

- Мозаичная эшелле-решетка на основе двух решеток R2 с полным штрихом 320x320мм с углом блеска 63,5 градуса, 66 штрихов на миллиметр.
- Кросс-дисперсор для инфракрасной области спектра на основе дифракционной решетки 150 штр./мм.
- Предщелевая часть с возможностью компенсации наклонов волнового фронта и дефокусировки, системой компенсации атмосферных искажений, узлом калибровки с источниками линейчатого и непрерывного спектров оптического и ближнего ультрафиолетового диапазонов, зеркальным осветителем, имитирующим оптический тракт телескопа.

4.1.2. Управляющий комплекс фокуса Нэсмит-2 УНУ БТА.

Управляющий комплекс должен быть реализован на базе оборудования промышленного исполнения, обеспечивать прецизионное позиционирование всех узлов и механизмов спектрографов фокуса Нэсмит-2 БТА и обладать следующими основными функциями:

- Обработка видеоизображения с подмотра щели в режиме реального времени и автоматическая коррекция положения источника в заданное положение с помощью подачи управляющих команд на механические узлы локального корректора в предцелевой части.
- Взаимодействие с автоматизированной системой управления телескопа.
- Контроль (Включение/Выключение) калибровочных ламп.
- Управление подвижными механическими узлами спектрографов.

4.2. Характеристики автоматизированного многомодового инструментального комплекса высокого временного разрешения.

4.2.1 Спектрофотополяриметр первичного фокуса.

4.2.1.1. Поле зрения – а) круговое, $D=60''$, б) щель, $1'' \times 60''$; в) диафрагма, $10'' \times 10''$.

4.2.1.2. Режимы функционирования

- синхронная регистрация излучения в синем и красном диапазонах спектра;
- поочередная фотометрия в U, В полосах и синхронная - в V,R полосах;
- спектроскопия с призмой Аббе при 5-10 элементах разрешения или с решёткой $300''/\text{мм}$ при 50-100 элементах;
- фотометрический режим в полосах BVR с EMCCD камерой.

4.2.1.3. Те же режимы с одновременным измерением 3х параметров Стокса.

4.2.1.4. Удаленное переключение режимов наблюдений.

4.2.2. Спектрофотополяриметр постоянной готовности фокуса Нэсмит-1.

4.2.2.1. Поле зрения – а) круговое, $D=60''$; б) щель, $1'' \times 60''$; в) диафрагма, $10'' \times 10''$.

4.2.2 2. Режимы функционирования

- поочередная фотометрия в UBVR полосах ;
- спектроскопия с призмой Аббе при 5-10 элементах разрешения или с решёткой $300''/\text{мм}$ при 50-100 элементах;

4.2.2 3. Те же режимы с одновременным измерением 3х параметров Стокса.

4.2.2 4. Автоматический выбор и смена режимов наблюдений на основе компьютерного анализа полученных в наблюдениях данных.

4.3. Характеристики опытного образца ФПУ-4040 на основе фотоприемника GSENSE4040BSI.

- квантовая эффективность до 74 процентов на длине волны 600 нм;
- шум считывания – не более 3,7 электронов;
- размер фоточувствительной области - $36,86 \times 36,86$ мм;
- кадровая частота - до 24Гц.

5. Требования к разрабатываемой документации

5.1. В ходе работы должны быть разработаны и утверждены в установленном порядке промежуточные и заключительный отчеты о выполнении работ (этапов работ), оформленные в соответствии с ГОСТ 7.32-2017, включающие:

- сведения о ходе достижения поставленных задач по созданию и (или) развитию уникальной научной установки до уровня лучших мировых аналогов класса «мегасайенс»;
- сведения о достижении заданных значений индикаторов и показателей реализации работ;
- сведения о выполненных работах и оказанных услугах для проведения научных исследований, а также осуществления экспериментальных разработок, в том числе в интересах третьих лиц;

5.2. Перечень отчетной документации, подлежащей оформлению и сдаче Получателем Минобрнауки России на этапах выполнения работ, определяется требованиями настоящего задания и актами Минобрнауки России.

5.3. Отчетная документация представляется Минобрнауки России или уполномоченной им организации на бумажном носителе в одном экземпляре и в электронном виде на оптическом носителе в одном экземпляре.

6. Этапы работ и сроки их выполнения

Наименование этапов, содержание выполняемых работ и мероприятий, перечень документов, разрабатываемых на этапах проведения исследований, сроки исполнения и объемы финансирования по этапам приведены в Плане-графике исполнения обязательств (приложение № 2 к Соглашению о предоставлении гранта).

ПЛАН-ГРАФИК ИСПОЛНЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

при выполнении работ

по теме: «Развитие крупной уникальной научной установки Большой телескоп альт-азимутальный»

№ этапа	Наименование этапов	Сроки выполнения этапов (начало – окончание)	Состав выполняемых работ	Состав результатов и разрабатываемых документов
1	Разработка проекта модернизации УНУ БТА	Начало: С даты заключения Соглашения Окончание: 31.12.2019	<i>Работы Получателя за счет средств гранта</i>	Отчет о патентных исследованиях. Промежуточный отчет о выполнении работ. Справка о числе организаций пользователей. Справка о числе публикаций. Справка о числе молодых специалистов. Иные документы, предусмотренные нормативными актами Минобрнауки России. Проектная документация – конструкторская документация, технические задания, чертежи и схемы.
1. Проведение патентных исследований. 2. Обзор и анализ современной литературы, обоснование выбора технических решений. 3. Подготовка технических заданий на изготовление узлов и компонентов. 4. Закупка оборудования.				
<i>Работы, выполняемые за счет средств из внебюджетных источников, в том числе:</i>				
			5. Проведение патентных исследований. 2. Обзор и анализ современной литературы, обоснование выбора технических решений. 3. Подготовка технических заданий на изготовление узлов и компонентов.	Отчет о патентных исследованиях. Промежуточный отчет о выполнении работ. Справка о числе организаций пользователей. Справка о числе публикаций. Справка о числе молодых специалистов. Иные документы, предусмотренные нормативными актами Минобрнауки России. Проектная документация – конструкторская документация, технические задания, чертежи и схемы
Финансовое обеспечение проекта в 2019 г., млн руб.			средства гранта: 48,5	
			средства софинансирования проекта из внебюджетных источников: 0,5	

№ этапа	Наименование этапов	Сроки выполнения этапов (начало – окончание)	Состав выполняемых работ	Состав результатов и разрабатываемых документов
2	Завершение работ по модернизации УНУ БТА и испытания нового оборудования	Начало: 01.01.2020 Окончание: 30.09.2020	<p><i>Работы Получателя за счет средств гранта</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Обеспечение проведения исследований для сторонних организаций с использованием УНУ БТА. в том числе с использованием оборудования иностранных партнеров. 2. Заказ и поставка оборудования. 3. Адаптация нового приемника излучения для спектрографа НЭС, оснащение приемника устройством непрерывной заливки жидким азотом. 4. Адаптация новой дифракционной решетки скрещенной дисперсии для спектрографа НЭС с плотностью нарезки 150 штр./мм для увеличения одновременно регистрируемого спектрального диапазона (до 100% в красном и ближнем ИКдиапазонах). 5. Изготовление фотометра-поляриметра высокого временного разрешения для фокуса Н-1 БТА. 6. Изготовление первого опытного образца ФПУ-4040. 7. Завершение работ по модернизации спектрографа НЭС. 8. Введение в эксплуатацию двухкомпонентного инструментального комплекса для исследования быстропеременных объектов на базе фотометраполяриметра высокого временного разрешения для фокуса Н-1 БТА и многомодового панорамного фотометра-поляриметра высокого временного разрешения первичного фокуса. 9. Разработка быстрого фотоприемного устройства на базе крупноформатного фотоприёмника GSENSE6060 астрономического класса с обратной засветкой. 10. Проведение пробных наблюдений с новыми приборами. 	<p>Промежуточный отчет о выполнении работ. Справка о числе организаций пользователей. Справка о числе молодых специалистов. Иные документы, предусмотренные нормативными актами Минобрнауки России. Техническая документация.</p>

№ этапа	Наименование этапов	Сроки выполнения этапов (начало – окончание)	Состав выполняемых работ	Состав результатов и разрабатываемых документов
			<p>Работы, выполняемые за счет средств из внебюджетных источников, в том числе:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Обеспечение проведения исследований для сторонних организаций с использованием УНУ БТА, в том числе с использованием оборудования иностранных партнеров. 2. Завершение работ по модернизации спектрографа НЭС. 3. Введение в эксплуатацию двухкомпонентного инструментального комплекса для исследования быстропеременных объектов на базе фотометраполяриметра высокого временного разрешения для фокуса Н-1 БТА и многомодового панорамного фотометра-поляриметра высокого временного разрешения первичного фокуса. 4. Разработка быстрого фотоприемного устройства на базе крупноформатного фотоприёмника GSENSE6060 астрономического класса с обратной засветкой. 5. Проведение пробных наблюдений с новыми приборами. 	<p>Промежуточный отчет о выполнении работ. Справка о числе организаций пользователей. Справка о числе молодых специалистов. Иные документы, предусмотренные нормативными актами Минобрнауки России. Техническая документация.</p>
<p>Финансовое обеспечение проекта в 2020 г., млн руб.</p>	<p>средства гранта: 36,5 средства софинансирования проекта из внебюджетных источников: 0,5</p>			
<p>Финансовое обеспечение проекта за 2019–2020 гг., млн руб.</p>	<p>средства гранта: 85 средства софинансирования проекта из внебюджетных источников: 1</p>			

**ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
РЕЗУЛЬТА(ОВ) ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГРАНТА**

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Значение	
			2019 год	2020 год
1	Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей, выполняющих работы на уникальных научных установках, не менее	процентов	34,5	35
2	Число организаций-пользователей уникальных научных установок в среднем на одну установку	единиц	11	12

Отчет о расходах, источником финансового обеспечения которых является грант ¹

на «_»_____20__г.²

Наименование Получателя _____
 _____ Наименование федерального органа
 исполнительной власти - главного распорядителя
 средств федерального бюджета _____
 Результат федерального проекта ³ _____
 Периодичность (годовая,квартальная)_ _____
 Единица измерения: руб

	КОДЫ
Дата	
ИНН	
Глава по БК	
по БК	
по ОКЕИ	383

Наименование показателя 1	Код строки ⁴ 2	Код направления расходования 3	Сумма	
			отчетный период 4	нарастающим итогом с начала гола 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, решение об использовании которой принято	0221			
возврат дебиторской задолженности прошлых лет, решение об использовании которой не принято	0222			
иные доходы в форме штрафов и пеней по обязательствам, источником финансового обеспечения которых являлись	0230			
Выплаты по расходам всего: ⁵	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	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)

Исполнитель _____
 (должность) (фамилия, инициалы) (телефон)

«_» _____ 20__ г.

¹ В случае, если соглашение содержит сведения, составляющие государственную и 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.

² Отчет составляется нарастающим итогом с начала текущего финансового года.

³ Указывается в случае, если грант предоставляется в целях реализации федерального проекта.

⁴ 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.

⁵ Коды направлений расходования гранта в графе 3 отчета должны соответствовать кодам, указанным в Сведениях.

РАЗМЕР ШТРАФНЫХ САНКЦИЙ

Показатель результата(ов) использования гранта	Размер штрафных санкций
<p>Число организаций-пользователей уникальных научных установок в среднем на одну установку</p>	<p>Формула расчета суммы штрафа:</p> $Сумма_{возв} = Грант \times \frac{(Знач_{план} - Знач_{факт})}{Знач_{план}} \times 0,03,$ <p>где:</p> <p>Сумма_{возв} – сумма штрафа;</p> <p>Грант – объем средств гранта, предоставленного Получателю в заключительном финансовом году;</p> <p>Знач_{план} - сумма плановых (по отчетным годам) значений показателя результата(ов) использования гранта;</p> <p>Знач_{факт} - суммарное (по отчетным годам) фактически достигнутое значение показателя результата(ов) использования гранта на дату завершения проекта;</p> <p>0,03 – расчетный коэффициент для показателя.</p>

ОТЧЕТ

о достижении значений показателей результата(ов) использования гранта

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Достигнутое значение показателя по состоянию на отчетную дату	Процент выполнения плана	Причина отклонения
1	[...]		7	8	9
2	[...]				
...	[...] ¹				

¹ Наименования показателей приводятся в соответствии с требованиями конкурсной документации, а значения показателей в соответствии с поданной на участие в конкурсе заявкой. Например, «Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей - участников проекта, не менее (процентов)»; «Число патентов, полученных по результатам проекта (единиц)» и др.

Перечень затрат, источником финансового обеспечения которых является грант¹

Наименование Получателя Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук

=

Наименование федерального органа исполнительной власти - главного распорядителя средств федерального бюджета Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Результат федерального проекта² _____

Единица измерения: руб

ИНН

0904004320

Глава по БК

по БК

по ОКЕИ

КОДЫ

383

Наименование показателя	Код строки ³	Код направления расходованя гранта	Сумма				
			итого	в том числе: ⁴			
				на 01.04.20__	на 01.07.20__	на 01.10.20__	на 01.01.2020
1	2	3	4	5	6	7	8
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	48 500 000,00				48 500 000,00
в том числе:							
из федерального бюджета	0210	х	48 500 000,00				48 500 000,00
возврат дебиторской задолженности прошлых лет	0220	х					

Наименование показателя	Код строки ³	Код направления расходов гранта	Сумма				
			итого	в том числе: ⁴			
				на 01.04.20__	на 01.07.20__	на 01.10.20__	на 01.01.2020
1	2	3	4	5	6	7	8
из них: возврат дебиторской задолженности прошлых лет, решение об использовании которой принято	0221						
возврат дебиторской задолженности прошлых лет, решение об использовании которой не принято	0222						
иные доходы в форме штрафов и пеней по обязательствам, источником финансового обеспечения которых являлись средства гранта	0230						
Выплаты по расходам, всего: ⁵	0300		48 500 000,00				48 500 000,00
в том числе: выплаты персоналу, всего:	0310	100	27 300 000,00				27 300 000,00
из них:							
закупка работ и услуг, всего:	0320	200	1 266 500,00				1 266 500,00
из них:							
закупка произведенных активов, нематериальных активов, материальных запасов и основных средств, всего:	0330	200	15033500				15033500
из них:							
уплата налогов, сборов и иных платежей в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации, всего:	0340	850	4850000				4850000

Наименование показателя	Код строки ³	Код направления расходования гранта	Сумма				
			итого	в том числе: ⁴			
				на 01.04.20__	на 01.07.20__	на 01.10.20__	на 01.01.2020
1	2	3	4	5	6	7	8
из них:							
иные выплаты, всего:	0350	100	50 000,00				50 000,00
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					

¹ 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.

² Указывается в случае, если грант предоставляется в целях реализации федерального проекта.

³ 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.

⁴ Показатели формируются в случае необходимости осуществления контроля за расходованием средств гранта ежеквартально.

⁵ Указываются направления расходования, определенные Правилами предоставления гранта.

**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

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

».

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