

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
СПЕЦИАЛЬНАЯ АСТРОФИЗИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(САО РАН)

пос. Нижний Архыз

П Р И К А З

31 мая 2018 года

9-ОС

§ 1

УТВЕРДИТЬ перечень научного оборудования уникальных научных установок «Большой телескоп альт-азимутальный» (УНУ БТА - приложение № 1) и «Радиотелескоп РАТАН-600» (УНУ РАТАН-600 - приложение № 2). Перечень научного оборудования, закрепленного за центром коллективного пользования «Специальная астрофизическая обсерватория РАН», определяется составом научного оборудования УНУ БТА и УНУ РАТАН-600.

§ 2

УТВЕРДИТЬ электронную форму заявки на УНУ БТА и УНУ РАТАН-600 (приложение № 3).

§ 3

УТВЕРДИТЬ форму гражданско-правового договора о выполнении работ для выполнения научных исследований на УНУ БТА и УНУ РАТАН-600 (приложение № 4).

Директор,



В.В.Власюк

Приложение № 1 к приказу 9-ОС

31 мая 2018 года

Заместитель директора по научной работе

Д.О. Кудрявцев

« ___ » _____ 2018 г.

Перечень научного оборудования УНУ «Большой телескоп альт-азимутальный»

I. Оптический 6-м телескоп БТА с комплектом навесного оборудования и светоприемников в составе:

Прибор	Фокус	Описание	Вид	Категория
БТА Большой телескоп азимутальный	-	https://www.sao.ru/Doc-k8/Telescopes/bta/descrip.html	Базовое оборудование	В эксплуатации
АСУ БТА Автоматизированная система управления БТА	-	-	Базовое оборудование	В эксплуатации
ВУАЗ Вакуумная установка алюминирования зеркала	-	-	Базовое оборудование	В эксплуатации
SCORPIO Многорежимный фокальный редуктор светосилы первичного фокуса	ПФ	https://www.sao.ru/hq/ion/SCORPIO/scorpio.html	Наблюдательное оборудование	В эксплуатации
SCORPIO-2 Многорежимный фокальный редуктор	ПФ	https://www.sao.ru/hq/lsvfo/devices/scorpio-2/index.html	Наблюдательное оборудование	Ремонт/модернизация

первичного фокуса				
MPPP Многоцветный панорамный фотометр- поляриметр	ПФ/Н1	https://www.sao.ru/lynx/ru/instruments/mppp/	Наблюдательное оборудование	В эксплуатации
Цифровой спекл- интерферометр	ПФ	http://mavr.sao.ru/about-method/	Наблюдательное оборудование	В эксплуатации
NES Эшелле-спектрограф фокуса Нэсмита	Н2	https://www.sao.ru/hq/ssl/NES.html	Наблюдательное оборудование	В эксплуатации
MSS Основной звездный спектрограф	Н2	https://www.sao.ru/hq/lizm/mss/ru/	Наблюдательное оборудование	В эксплуатации

II. Оптический 1-м телескоп Цейсс-1000 с комплексом оборудования и систем регистрации в составе:

Прибор	Фокус	Описание	Вид	Категория
Цейсс-1000 Телескоп		https://www.sao.ru/Doc-k8/Telescopes/small/descrip.html	Базовое оборудование	В эксплуатации
ПЗС-фотометр	касегрен	https://www.sao.ru/Doc-k8/Telescopes/small/CCD/	Наблюдательное оборудование	В эксплуатации
CEGS Куде-эшелле спектрометр	куде	https://www.sao.ru/Doc-k8/Telescopes/small/CEGS/cegs.html	Наблюдательное оборудование	В эксплуатации
UAGS Спектрограф	касегрен	https://www.sao.ru/Doc-k8/Telescopes/small/UAGS/	Наблюдательное оборудование	В эксплуатации

Приложение № 2 к приказу 9-ОС
от 31 мая 2018 года

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по научной работе


Ю.В. Сотникова

« ___ » _____ 2018 г.

Перечень научного оборудования УНУ «Радиотелескоп РАТАН-600»

I. Радиотелескоп РАТАН-600 с комплексом оборудования и систем регистрации в составе:

Прибор	Режим, азимут	Описание	Вид	Категория
РАТАН-600 Радиотелескоп	-	https://www.sao.ru/Doc-k8/Telescopes/ratan/descrip.html https://www.sao.ru/Doc-k8/CKPUNU/Docs/ratan_o.pdf	Базовое оборудование	В эксплуатации
АСУ РАТАН-600 Автоматизированная система управления РАТАН-600	-	https://www.sao.ru/Doc-k8/Telescopes/ratan/descrip.html https://www.sao.ru/Doc-k8/CKPUNU/Docs/ratan_o.pdf	Базовое оборудование	В эксплуатации
Комплекс радиотехнической юстировки Приемно-передающие устройства диапазона 8 мм, 2 см и 2.7 см.	Автоколлимация	https://www.sao.ru/hq/geo/adjust.html	Базовое оборудование	В эксплуатации
ССПК Солнечный спектрально- поляризационный комплекс диапазона 3- 18 ГГц и система регистрации вторичного зеркала №3	Многоазимутальный	https://www.sao.ru/hq/sun/rus/indexr.html	Наблюдательное оборудование	В эксплуатации
СПКВР	Многоазимутальный	https://www.sao.ru/hq/sun/rus/indexr.html	Наблюдательное	Ремонт/модерни

Спектрально-поляризационный комплекс высокого разрешения диапазона 0.75-18 ГГц и система регистрации вторичного зеркала №3			оборудование	зация
Радиометрический комплекс диапазона 1.28-21.7 ГГц и система регистрации вторичного зеркала №1	0°	www.sao.ru/hq/lrk/ind2.html	Наблюдательное оборудование	В эксплуатации
ЭРИДАН Радиометрический комплекс диапазона 2.25-21.7 ГГц и система регистрации вторичного зеркала №2	0°, 180°	www.sao.ru/hq/lrk/tip2.html	Наблюдательное оборудование	В эксплуатации

ДОГОВОР № _____
о выполнении работ для проведения научных исследований

пос. Нижний Архыз

« ____ » _____ 2017 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице директора Власюка В.В., действующего на основании Устава, с одной стороны, и _____

_____, именуемый в дальнейшем «Заказчик», в лице _____, действующего на основании _____, с другой стороны, именуемые в дальнейшем вместе «Стороны», заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1. Исполнитель обязуется выполнить работы Заказчику по обеспечению проведения Заказчиком научных исследований (далее Работы) по теме « _____ » на научном оборудовании Исполнителя:

_____ (наименование оборудования)

1.2. Работы выполняются по месту нахождения научного оборудования Исполнителя: п. Нижний Архыз, Зеленчукский район, Карачаево-Черкесская республика, Россия.

1.3. Все работы на научном оборудовании Исполнителя выполняются высококвалифицированным персоналом из числа его работников в соответствии с Регламентом доступа к научному оборудованию Исполнителя.

1.4. Руководителем выполняемых работ со стороны Исполнителя является _____

Руководителем работ со стороны Заказчика является _____

1.5. Научные, технические, экономические и другие требования к работам содержатся в техническом задании (Приложение № 1 к договору).

1.6. Сроки и время выполнения Заказчиком работ определяются в соответствии с Планом работы научного оборудования (расписание наблюдений) Календарным планом (Приложение № 2 к договору).

1.7. Заказчик обязуется своевременно внести плату за выполнение работ Исполнителю.

1.8. Заказчик обладает исключительным правом на результат интеллектуальной деятельности (результаты научных исследований и другая интеллектуальная собственность) полученной им, с использованием указанного в п. 1.1. оборудования.

Работы считаются выполненными после подписания акта сдачи-приемки работ Заказчиком.

2. Стоимость услуг и порядок расчетов

2.1. Стоимость услуг по данному Договору установлена Календарным планом (Приложение № 2 к договору) и составляет _____ (_____) рублей __ копеек, в том числе на 201__ год в сумме _____ (_____) рублей __ копеек. НДС не облагается на основании п.п. 16 п. 3 ст. 149 Налогового кодекса Российской Федерации.

2.2. Оплата по настоящему Договору производится в форме 100% предоплаты.

2.3 Оплата по Договору производится в течение 5 (пяти) банковских дней с даты подписания Договора Сторонами путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя. Днем оплаты считается день списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.

3. Права и обязанности сторон

3.1. Исполнитель обязан:

- предоставить Заказчику научное оборудование необходимое для проведения работ указанных в пункте 1.1. в сроки указанные в календарном плане.
- предоставить квалифицированных специалистов для оказания услуг.
- предоставить возможность обучения навыкам самостоятельной работы на оборудовании.
- своевременно передавать Заказчику получаемую научно-техническую продукцию;
- производить техническое обслуживание и текущий ремонт оборудования.

3.2. Заказчик имеет право использовать указанное в пункте 1.1. оборудование для проведения научно-исследовательских работ (проведения измерений, реализации научных экспериментов) непосредственно работниками (представителями) Заказчика. Представитель(ли) Заказчика не имеют права самостоятельно выполнять работы на оборудовании Исполнителя.

3.3. Время работы на оборудовании Исполнителя определяется в соответствии с Планом работы научного оборудования (расписание наблюдений). Режим доступа к оборудованию может быть расширен по взаимному согласованию Сторон при наличии у Исполнителя технической возможности.

3.4. Руководитель работ Заказчика и представитель Исполнителя (п.1.4, 1.5.) фиксирует время выполнения работы в Журнале записи работ на оборудовании Исполнителя.

3.5. Заказчик обязан:

- обеспечить соблюдение его работниками Правил работы на предоставляемом оборудовании.
- обеспечивать выполнение его работниками положений инструкций по технике безопасности и противопожарной безопасности в помещениях Исполнителя.
- в случае публикации результатов работы в российских и иностранных научных журналах, в научно-периодических изданиях, средствах массовой информации, рекламных, научных и иных материалах, указывать, что научно-исследовательская работа по настоящему договору были выполнены на научном оборудовании Федерального государственного бюджетного учреждения науки Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук (п. Нижний Архыз, Зеленчукский район, Карачаево-Черкесская республика, Россия.), в англоязычной литературе – Special Astrophysical Observatory of the Russian Academy of Sciences.

4. Ответственность сторон, порядок разрешения споров

4.1. Стороны несут имущественную ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение условий договора.

4.2. В случае невыполнения Исполнителем обязательств по договору в полном объеме по вине Исполнителя, Исполнитель возвращает Заказчику соответствующую часть платы за выполнение работ.

4.3. В случае повреждения оборудования Исполнителя по вине работников Заказчика, Заказчик в полном объеме оплачивает работы по ремонту (восстановлению) оборудования. Простою оборудования вызванный поломкой по вине Заказчика оплачивается им в полном объеме. Решение о степени ответственности Сторон в повреждении оборудования принимается на основе независимой экспертизы сервисной службы производителя данного научного

оборудования. Оплата услуг независимой экспертной организации производится стороной, инициирующей привлечение эксперта.

4.4. Если из-за наступлений форс-мажорных обстоятельств (включая выход из строя оборудования по независящим от Исполнителя причинам) Исполнитель не сможет выполнить работы по настоящему договору в сроки установленные в Календарном плане (Приложение №2), то Стороны могут заключить дополнительное соглашение к данному договору об изменении календарного плана в соответствии с Регламентом доступа к научному оборудованию и/или Планом работы научного оборудования (расписание наблюдений).

4.5. В случае нарушения Заказчиком сроков оплаты, Исполнитель вправе потребовать от Заказчика уплаты пени в размере 1/300 действующей на день уплаты пени ставки рефинансирования ЦБ РФ от суммы задолженности за каждый день просрочки.

4.6. Все споры и разногласия разрешаются путем переговоров между Сторонами. В случае, если Стороны не придут к соглашению, споры подлежат рассмотрению в арбитражном суде.

5. Срок действия договора

5.1. Срок действия договора: начало «__» _____ 201__ г.
окончание «__» _____ 201__ г.

5.2. Предусмотренная Договором работа, выполняется в сроки, указанные в Календарном плане выполнения работ (Приложение № 2).

6. Изменение, расторжение договора

6.1. Настоящий договор может быть изменен или расторгнут в соответствии с действующим гражданским законодательством РФ.

6.2. Изменение условий настоящего договора, дополнение, расторжение или прекращение его действия осуществляются по письменному соглашению сторон, являющемуся неотъемлемой частью настоящего договора.

6.3. По требованию одной из сторон договор может быть изменен или расторгнут в судебном порядке в случаях существенного нарушения одной из сторон условий договора.

7. Заключительные положения

7.1. Настоящий договор составлен в двух экземплярах по одному для каждой из сторон.

7.2. Неотъемлемой частью договора являются следующие приложения:

1. Техническое задание (Приложение №1).
2. Календарный план (Приложение №2).

8. Адреса, платежные реквизиты, подписи сторон

Заказчик:

Исполнитель:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук

Юридический/почтовый адрес:
369167, Карачаево-Черкесская республика,
Зеленчукский район, п. Нижний Архыз,
тел.: (87878) 4-63-36
факс: (87878) 4-63-15
e-mail: admsao@sao.ru

Директор _____ /Власюк В. В./

«_____» _____ 201__ г.

м.п.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ

по обеспечению проведения научно-исследовательских работ

Наименование работ: _____

Основание для выдачи технического задания: договор № ____ от «__» _____ 20__ г.

Заказчик: _____

Исполнитель: _____

Научный руководитель работ: _____.

Основание для выполнения работы: _____.

1. Классификация работы: _____.

2. Характеристика конечной продукции (основные параметры): _____

3. Планируемый объем работ:

4. Перечень документации представляемой по окончании работы: акт сдачи-приемки работ.

От Заказчика

От Исполнителя

_____/

Директор _____/Власюк В. В./

« ____ » _____ 201__ г.

МП

м.п.

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Тема работы: « _____ »

№ этапа	Наименование этапа (если они есть)	Наименование услуг	Начало работ	Окончание работ	Стоимость работ
1	Этап 1				
2	Этап 2				
Итого:					

Итого: _____ руб. _____ коп.

От Заказчика

_____/

МП

От Исполнителя

Директор _____ /Власюк В. В./

« _____ » _____ 201_ г.

М.П.

ИСПОЛНИТЕЛЬ

ЗАКАЗЧИК

А К Т

сдачи-приемки услуг

по обеспечению проведения научно-исследовательских работ

по договору № _____ от « ____ » _____ 2010 г.

Составлен « ____ » _____ 2010 г.

Тема работ: « _____ »

Номер этапа: 1,

Наименование этапа: Этап 1.

Мы, нижеподписавшиеся, представитель Исполнителя – директор _____, с одной стороны, и представитель Заказчика – _____, с другой стороны, составили настоящий о том, что полученные услуги соответствуют условиям договора, техническому заданию и календарному плану работ.

Краткое описание услуг:

Оказаны услуги по обеспечению _____

Исполнителем выполнен следующий объем работ: _____

Обязательства Исполнителя по Договору в 201__ году исполнены надлежащим образом и в полном объеме.

Цена Договора на 201__ г. составляет: _____ рублей __ коп. (_____ рублей 00 коп.)

Общая сумма, перечисленная за истекший период 2010 г., составляет _____ рублей 00 коп. (_____ рублей 00 коп.), в том числе общая сумма аванса _____ рублей 00 коп. (_____ рублей 00 коп.)

Следует к перечислению

00 000 рублей 00 коп. (Ноль рублей 00 коп.)

От Заказчика

От Исполнителя
Директор

/

МП

МП

Согласовано:

Руководитель CAO РАН

Власюк В.В.

Форма заявки

Прием заявок осуществляется с помощью интерактивных веб-форм, указанных на странице [Заявки](https://www.sao.ru/hq/Komitet/requests.html) (<https://www.sao.ru/hq/Komitet/requests.html>). Каждая заявка условно разделена на 2 части – техническую и научную. Ниже представлены скриншоты веб-форм. Шаг за шагом основной заявитель заполняет информацию по предполагаемой программе наблюдений. Пункты 1-8 соответствуют технической стороне заявки. Пункт 9 соответствует научной части и оформляется в виде PDF файла с рекомендуемой структурой из 7 подпунктов, описанных на соответствующей интерактивной странице. После заполнения форм заявитель проверяет содержимое форм и получает возможность подписать заявку и тем самым отправить на рассмотрение Комитета.

ЗАЯВКА НА НАБЛЮДАТЕЛЬНОЕ ВРЕМЯ НА 6-М ТЕЛЕСКОПЕ

сроки подачи:

1 полугодие (1 января - 30 июня)	2 полугодие (1 июля - 31 декабря)
до 10 сентября	до 1 марта

Заявка на 1 полугодие 2018 года.

1. Название программы:

2. Краткое содержание программы:

3. Основной заявитель:
(1 человек) Уклеин Роман Иванович

4. Со-заявители:

5. Статус заявки: или

6. Количество ночей часов

фазы Луны:

тип программы:

Оптимальный период наблюдений

Допустимый период наблюдений

готово

далее



ЗАЯВКА НА НАБЛЮДАТЕЛЬНОЕ ВРЕМЯ НА 6-М ТЕЛЕСКОПЕ

7. Вариант наблюдений:

фокус	... ▼	... ▼
оптическое оборудование	выбрать... ▼	выбрать... ▼
спектральный диапазон		
спектральное разрешение		
требуемое отношение СШ		
экспозиция, сек.		
светоприемник		
система регистрации		

дополнительная информация:

назад

готово

далее



ЗАЯВКА НА НАБЛЮДАТЕЛЬНОЕ ВРЕМЯ НА 6-М ТЕЛЕСКОПЕ

8. Наблюдаемые объекты программы:

Прикрепить файл со списком объектов: Файл не выбран.

Если вы прикрепляете файл, формат файла должен быть следующий:

Имя_Объекта | R.A. | Decl. | Mag

...

В качестве разделителя можно использовать символы "|", "!", ";"

(вертикальная черта, восклицательный знак, точка с запятой) или два и более пробелов.

Эпоха координат:

Имя объекта	Прямое восхождение (hhmmss.sss)	Склонение (+ddmmss.ss)	Звездная величина

число строк:

назад

готово

далее



ЗАЯВКА НА НАБЛЮДАТЕЛЬНОЕ ВРЕМЯ НА 6-М ТЕЛЕСКОПЕ

9. Научная часть заявки.

Оформляется в виде файла PDF с обязательной минимальной структурой, приведенной ниже. Может содержать рисунки, формулы и пр. Ограничение по объему - не более 5 страниц кеглем не менее 11pt.

Научная часть заявки рассматривается экспертами Комитета в соответствующих рубриках (зависит от типа объектов).

В необходимых случаях Председатель назначает внешнего эксперта. Каждая заявка рассматривается не менее чем двумя экспертами.

1. Основной заявитель (Институт) - Название программы

2. Аннотация (не более 100 слов)

3. Тип объектов (выбрать): E - Внегалактические, S - Звезды, P - Солнце и планетные системы, M - Разное, T - ТоО

4. Научная проблема

- 4a. Современное состояние области исследования. Актуальность задачи

- 4b. Краткая информация об исследуемых объектах

- 4c. Достиженные ранее результаты (в том числе и со-заявителями) (если имеются)

5. Предлагаемые методы решения поставленной задачи

Почему необходимы дополнительные исследования?

Как и в каком объеме предлагается проводить дополнительные наблюдения?

Чем обусловлен выбор (выборка) объектов наблюдений?

Какова научная значимость ожидаемых результатов?

6. Мотивирование

- 6a. Обоснование использования телескопа

- 6b. Обоснование выбора инструмента(ов) и приемника(ов), спектрального разрешения и пр.

- 6c. Стратегия наблюдений

Здесь описываются особенности наблюдений, такие как, например, желательные приоритеты объектов,

скважности экспозиций и др. Рекомендуется указать минимальное количество времени (числа объектов), которое требуется для выполнения основных целей заявки (без учета фактора погоды).

Для заявок ТоО - триггер наблюдений и максимально возможная задержка начала наблюдений после триггера. Решение о проведении ТоО принимается директором САО РАН в соответствии с выделенной квотой и условиями наблюдений.

7. Публикации

- 7a. Для новой заявки - свидетельства компетенции заявителя в работе с данными наблюдений (имеющийся опыт, публикации по аналогичным заявкам и т.д.).

- 7b. Для продолжающейся - список публикаций в рецензируемых научных изданиях (до 5 наиболее значащих публикаций по результатам программы)

Рекомендуется в PDF-файле приводить таблицу со следующей структурой:

Авторы	Название работы	Журнал, том, номер	Год издания	Код в системе ADS

Имя файла может содержать буквы латинского алфавита и цифры.

Прикрепить файл:

Структура заявок единообразна для всех телескопов, для которых Комитет принимает запросы от заявителей. Приведенные выше скриншоты соответствуют заявкам на 6-метровый телескоп САО РАН и малые оптические телескопы. Ввиду специфики радионаблюдений, интерактивные веб-формы для заявок на РАТАН-600 и малые радиотелескопы имеют небольшие отличия, в частности объем наблюдательного времени

запрашивается в сутках, фазы Луны не имеют особого значения, выбирается соответствующая аппаратура и параметры настройки радиотелескопа.