



УТВЕРЖДАЮ

Директор
ИПМ им. М.В. Келдыша РАН

М.В. Якововский

«*07*» *мая* 2026 г.

**Регламент доступа к измерительным ресурсам Центра коллективного пользования
«Международная сеть оптических телескопов для научных и прикладных задач»
(ЦКП МСОТ)**

Версия 1.5

1. Общие положения

1.1 Измерительные ресурсы ЦКП МСОТ представляют собой совокупность комплексов оборудования ЦКП МСОТ (далее – Оборудование), размещенных на измерительных пунктах ЦКП МСОТ (далее – ИП), каждый из которых включает в себя:

- оптическое средство в составе оптической трубы телескопа, опорно-поворотного устройства телескопа, электрофокусирующего устройства, фотоприёмного устройства;
- систему обеспечения привязки экспозиции кадра к точному времени;
- компьютеры управления и обработки первичных кадров;
- коммуникационное оборудование;
- электротехническое оборудование.

1.2 Работы с Оборудованием проводятся сотрудниками ЦКП МСОТ, временной научно-исследовательской лаборатории «Планирования наблюдений, дистанционного управления оптическими средствами и получения измерений по космическим объектам техногенного и естественного происхождения» ИПМ им. М.В. Келдыша РАН (далее – ВНИЛ ДУОС), привлекаемыми ЦКП МСОТ, а также местным персоналом. Сотрудники, допущенные к работе с Оборудованием, должны обладать необходимой квалификацией и опытом работы.

1.3 Результатом доступа к измерительным ресурсам ЦКП МСОТ являются астрометрические и фотометрические данные о космических объектах (далее – КО) (первичные калибровочные ПЗС/КМОП кадры), полученные с использованием Оборудования, а также вспомогательные технические данные, связанные с проведением наблюдений космических объектов.

1.4 Перечень предоставляемого Оборудования указан в Приложении 1 к настоящему Регламенту, а также размещен на сайте <https://keldysh.ru/ckpmsot/>.

1.5 Форма заявки на проведение научных исследований, выполнение работ, оказание услуг с использованием Оборудования указана в Приложении 2 к настоящему Регламенту, а также размещена на сайте <https://keldysh.ru/ckpmsot/>.

2. Условия предоставления доступа к измерительным ресурсам ЦКП МСОТ

2.1 Для получения доступа к Оборудованию Заказчику необходимо:

– представить заявку на доступ к Оборудованию по установленной форме (Приложение 2 к настоящему Регламенту) по электронной почте на адрес ckp@keldysh.ru. Подача заявки в электронной форме признается достаточной для ее рассмотрения и исполнения.

– представить оформленный договор на оказание услуги ЦКП МСОТ (размещен на сайте <https://keldysh.ru/ckpmsot/>).

2.2 Пользователь (далее – Заказчик), подающий заявку на предоставление доступа к Оборудованию, обязуется соблюдать Правила коллективного пользования Оборудованием (раздел 5 настоящего Регламента).

2.3 Доступ к Оборудованию для выполнения научно-исследовательской работы (НИР) предоставляется на срок до официальной даты окончания НИР, если иное не оговорено договором об оказании услуг.

2.4 В случаях, когда получение астрометрических, фотометрических и иных данных о КО невозможно ввиду неблагоприятных погодных условий или неисправности Оборудования, руководство ЦКП МСОТ может привлекать к работам, указанным в заявке, оборудование, расположенное в иных ИП.

3. Срок рассмотрения заявки

3.1 Заявка рассматривается начальником ЦКП МСОТ в течение 30 (тридцати) рабочих дней со дня ее получения. По окончании рассмотрения заявки результат рассмотрения сообщается Заказчику по электронной почте или иным заранее оговоренным способом связи.

3.2 В случае отсутствия причин для отклонения заявки, предусмотренных разделом 4 настоящего Регламента, заявка принимается к исполнению.

4. Перечень возможных причин для отклонения заявки

4.1 Заказчик, подавший заявку, ранее нарушил Правила коллективного пользования Оборудованием, установленные разделом 5 настоящего Регламента.

4.2 В форме заявления указаны неполные, недостоверные или противоречивые сведения.

4.3 Необходимый Заказчику объем работ не соответствует текущим возможностям Оборудования, плану по распределению количества часов работы Оборудования, либо превышает установленные квоты.

4.4 Оборудование не предназначено для проведения требуемых работ.

5. Правила коллективного пользования Оборудованием

5.1 Принимая во внимание п. 1.2 настоящего Регламента, под доступом к Оборудованию понимается время работы Оборудования, выделенное на решение задач Заказчика. Результатом могут быть: первичные кадры, результаты обработки первичных кадров, результаты проведения астробаллистических расчетов, данные о местоположениях космических объектов и т.п. по согласованию с руководством ЦКП МСОТ.

5.2 Сотрудники, аспиранты, докторанты федеральных государственных бюджетных учреждений, подведомственных Минобрнауки РФ, используют Оборудование на безвозмездной основе в следующих случаях:

– для выполнения НИР на основании государственного задания;

– для реализации научного проекта, поддержанного грантом Президента РФ / Правительства РФ / Минобрнауки РФ / РНФ / РФФИ, если условиями соответствующего конкурса проектов (конкурсной документацией) не предусмотрена возможность компенсации из средств проекта (гранта) расходов, связанных с использованием ресурсов центров коллективного пользования при реализации проекта, либо возможность оплаты из средств проекта (гранта) услуг сторонних организаций на выполнение проекта;

– для выполнения диссертационного исследования в федеральном государственном бюджетном учреждении, подведомственном Минобрнауки РФ.

Во всех остальных случаях оказание услуг с использованием Оборудования является платным.

5.3 Получая доступ к Оборудованию, Заказчик обязуется:

– использовать Оборудование только для выполнения работ в рамках НИР, указанных в заявке;

– при подготовке к опубликованию результатов НИР, полученных с использованием Оборудования, указывать в своих научных работах (публикациях) ссылки на ЦКП МСОТ.

5.4 Распределение рабочего времени

Распределение рабочего времени использования оборудования осуществляется начальником ЦКП МСОТ на основе следующих критериев:

– приоритет выполнения обязательств по государственным контрактам и заданиям;

– выполнение собственных задач ЦКП МСОТ;

– научная и прикладная значимость заявленных работ;

– срочность выполнения работ (в том числе при наблюдении динамических или кратковременных явлений);

– техническая возможность выполнения работ с использованием имеющегося Оборудования;

– равный и недискриминационный доступ пользователей к ресурсам ЦКП МСОТ.

Распределение времени использования Оборудования осуществляется с учетом необходимости обеспечения эффективной загрузки оборудования и соблюдения баланса интересов пользователей.

5.5 Стоимость услуг

Стоимость услуг ЦКП МСОТ определяется на основании расчета, учитывающего:

- затраты на использование оборудования;
- затраты на оплату труда персонала;
- амортизацию оборудования;
- иные накладные расходы.

Конкретная стоимость услуг определяется в каждом случае индивидуально и указывается в договоре и/или заявке.

5.6 Порядок рассмотрения и приоритизации заявок

Рассмотрение заявок и распределение рабочего времени осуществляется начальником ЦКП МСОТ на основе критериев, указанных в пункте 5.4 настоящего Регламента.

При наличии конкурирующих заявок приоритет определяется с учетом совокупности следующих факторов:

- соответствие работ приоритетным направлениям деятельности ЦКП МСОТ;
- наличие обязательств ЦКП МСОТ по государственным контрактам и заданиям;
- научная и прикладная значимость работ;
- срочность выполнения работ;
- техническая реализуемость;
- необходимость обеспечения равного доступа пользователей.

Решение о приоритете заявок оформляется в виде служебной записи (или отметки в системе учета заявок / электронной переписке) с указанием примененных критериев.

6. Порядок оказания услуг ЦКП МСОТ

6.1 После принятия к исполнению заявки, поступившей из сторонней организации и предполагающей согласно пункту 5.2 настоящего Регламента безвозмездное оказание услуг, при отсутствии соответствующего действующего договора о безвозмездном оказании услуг, заключенного между Заказчиком и базовой организацией ЦКП МСОТ (далее – Исполнитель), Исполнитель в течение 10 рабочих дней направляет Заказчику предложение о заключении типового договора безвозмездного оказания услуг на условиях Исполнителя.

6.2 После принятия к исполнению заявки, поступившей из сторонней организации и предполагающей согласно пункту 5.2 настоящего Регламента возмездное оказание услуг, при отсутствии соответствующего действующего договора о возмездном оказании услуг, заключенного между Заказчиком и Исполнителем, Исполнитель в течение 10 рабочих дней направляет Заказчику предложение о заключении типового договора возмездного оказания услуг на условиях Исполнителя.

6.3 Оказание услуг осуществляется путем предоставления Исполнителем Заказчику измерительных ресурсов для выполнения работ в соответствии с положениями настоящего Регламента и/или условиями действующего (при наличии такового) или вновь заключенного договора.

6.4 Сроки оказания услуг и передачи результатов

Сроки выполнения работ по заявке определяются заявкой и/или договором с учетом объема и сложности работ, технических возможностей Оборудования, а также внешних факторов, включая погодные условия.

При отсутствии специальных условий в заявке или договоре, выполнение работ осуществляется в срок, определяемый с учетом указанных факторов.

Передача результатов Заказчику осуществляется в срок, установленный заявкой и/или договором, а при его отсутствии — в течение 3 рабочих дней после завершения работ.

В случае возникновения обстоятельств, препятствующих выполнению работ в согласованные сроки (в том числе неблагоприятные погодные условия или технические неисправности), сроки выполнения работ и передачи результатов могут быть изменены с уведомлением Заказчика.

Услуги оказываются в соответствии с требованиями к качеству, установленными заявкой и/или договором, а также применимыми научно-техническими стандартами и внутренними регламентами ЦКП МСОТ.

7. Политика данных и результатов интеллектуальной деятельности

7.1. Результаты, полученные с использованием оборудования ЦКП МСОТ (далее – Результаты), могут включать:

- первичные данные, включая астрономические изображения (первичные калибровочные ПЗС/КМОП кадры), астрометрические и фотометрические измерения, а также иные наблюдательные данные, полученные с использованием Оборудования;

- результаты обработки первичных данных;

- производные научные и прикладные результаты;

- результаты проведения астробаллистических расчетов.

7.2. Результаты, полученные в рамках выполнения работ по заявке, передаются Заказчику в объеме, предусмотренном заявкой и/или договором.

7.3. Заказчик вправе использовать полученные Результаты для выполнения заявленных научных, исследовательских и прикладных задач.

7.4. Право собственности на оборудование, программное обеспечение и инфраструктуру обработки данных остается за ЦКП МСОТ.

7.5. Исключительные права на результаты интеллектуальной деятельности, созданные непосредственно Заказчиком на основе полученных Результатов, принадлежат Заказчику, если иное не предусмотрено договором.

7.6. При публикации результатов, полученных с использованием оборудования ЦКП МСОТ, Заказчик обязан соблюдать требования, установленные пунктом 5.3 настоящего Регламента.

7.7. ЦКП МСОТ вправе использовать обобщенные и обезличенные Результаты для научных, отчетных и статистических целей, если иное не предусмотрено договором.

7.8. Передача Результатов третьим лицам, а также условия их распространения могут быть ограничены договором и/или заявкой.

7.9. В случае выполнения работ в рамках международных проектов или с участием иностранных организаций, условия использования, передачи и защиты данных могут определяться отдельными соглашениями между участниками проекта и применимым законодательством.

8. Учет использования Оборудования и отчетность

ЦКП МСОТ осуществляет учет использования Оборудования и оказанных услуг.

В рамках учета фиксируются:

- сведения о поданных и выполненных заявках;
- объем выполненных работ и время использования Оборудования;
- сведения о пользователях, получивших доступ к Оборудованию;
- сроки выполнения работ и передачи результатов.

На основании указанных данных ЦКП МСОТ формирует внутреннюю отчетность, в том числе для целей анализа эффективности использования Оборудования и подготовки отчетных материалов.



УТВЕРЖДАЮ

Директор
ИИМ им. М.В. Келдыша РАН

М.В. Якобовский

2026 г.

Приложение № 1. Перечень измерительных пунктов и оборудования ЦКП МСОТ

№ п/п	Измерительный пункт, оборудование
1.	с. Горно-Тажное, Приморский край, РФ ОРИ-22 (22 см), ГАС-250 (25 см), VT-78a (19.5 см)
2.	п. Хурэлтогoot, Монголия VT-78a (19.5 см), ОРИ-40 (40 см)
3.	г. Урумчи, КНР ОРИ-25 (25 см)
4.	с. Мульта, Горный Алтай, РФ VT-78a (19.5 см), ТАЛ-250К (25 см), DISON-350 (35 см)
5.	г. Барнаул, Алтайский край, РФ ТАЛ-250К (25 см)
6.	п. Китаб, Узбекистан ОРИ-22 (22 см), РК-360 (36 см)
7.	пик Терскол, Кабардино-Балкарская Республика, РФ К-800 (80 см)
8.	г. Энтото, Эфиопия Celestron RASA 8" (20 см)
9.	п. Китуи, Кения Шенкер-20 (20 см)
10.	г. Краснодар, РФ Celestron RASA 8" (20 см)
11.	п. Афипский, Краснодарский край, РФ DISON-320 (32 см)
12.	х. Кочеванчик, Ростовская обл., РФ Ньютон 250 (25 см)
13.	г. Тирасполь, Приднестровская Молдавская респ. ОРИ-25 (25 см), ТАЛ-250К (25 см), VT-78a (19.5 см)
14.	п. Научный, АР Крым, РФ АТ-64 КрАО РАН (64 см), DISON-400 (40 см)
15.	комм. Кастельгранде, Италия ОРИ-22 (22 см), РК-360 (36 см)
16.	г. Нсукка, Нигерия Шенкер-20 (20 см)
17.	г. Тариха, Боливия Цейсс-600 (60 см), ОРИ-25 (25 см), ТАЛ-250К (25 см)
18.	г. Косала, Мексика ЧВ-400 (40 см), ОРИ-25 (25 см), ТАЛ-250К (25 см)

УТВЕРЖДАЮ



Директор
ИММ им. М.В. Келдыша РАН

М.В. Якобовский

11.05.2026 г.

Приложение № 2

Заполняется сотрудниками ЦКП МСОТ	Дата регистрации заявки	
	Номер регистрации заявки	

ЗАЯВКА

на проведение научных исследований, выполнение работ, оказание услуг с использованием оборудования ЦКП МСОТ

Дата формирования заявки (число, месяц, год)	
Наименование и предмет планируемых научных исследований, выполнения работ, оказания услуг	
Вид и состав работ в рамках планируемых научных исследований, выполнения работ, оказания услуг	
Заказчик (наименование организации, предприятия, учреждения)	
Ф.И.О. заказчика (ответственного представителя)	
Контактные телефоны заказчика (рабочий, мобильный)	
e-mail заказчика, иные средства оперативного взаимодействия	
Сроки выполнения работ по заявке (начало-окончание)	
Объекты и режимы оптических наблюдений (при необходимости)	
Результат проводимых работ, передаваемый заказчику (первичные кадры, результат обработки и пр.)	
Оформление результатов интеллектуальной деятельности (РИД)	
Относится ли заявка к какой-либо федеральной целевой программе (наименование программы и тематика)	
Приложения к заявке (наименования файлов), дополнительные сведения	