

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт солнечно-земной физики Сибирского отделения Российской академии наук (ИСЗФ СО РАН)	Положение о центре коллективного пользования научным оборудованием «Солнечно-земная физика и контроль околоземного космического пространства» (ЦКП «Ангара»)	Лист 1 Всего листов 11
---	---	-----------------------------------



УТВЕРЖДАЮ:

Директор ИСЗФ СО РАН
Чл.-корр. РАН

А.В. Медведев

«28» января 2020 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о центре коллективного пользования научным оборудованием
«Солнечно-земная физика и контроль околоземного космического
пространства»
(ЦКП «Ангара»)

г. Иркутск

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт солнечно-земной физики Сибирского отделения Российской академии наук (ИСЗФ СО РАН)	Положение о центре коллективного пользования научным оборудованием «Солнечно-земная физика и контроль околоземного космического пространства» (ЦКП «Ангара»)	Лист 2 Всего листов 11
--	---	---------------------------

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

1.1. Настоящее Положение распространяется на деятельность Центра коллективного пользования научным оборудованием «Солнечно-земная физика и контроль околоземного космического пространства» (ЦКП «Ангара»; далее – ЦКП) Федерального государственного бюджетного учреждения науки Ордена Трудового Красного Знамени Института солнечно-земной физики Сибирского отделения Российской академии наук (далее - Базовая организация) и устанавливает организационную структуру ЦКП, функции, права, обязанности и ответственность сотрудников ЦКП, его взаимодействие с другими подразделениями и службами Базовой организации.

1.2. ЦКП создан приказом директора ИСЗФ СО РАН № 71 от 15.10.2010 г.

1.3. ЦКП "Ангара" расположен по месту нахождения Базовой организации: 664033, город Иркутск, улица Лермонтова 126А.

1.4. ЦКП является совокупностью структурных подразделений Базовой организации, который возглавляется руководителем ЦКП. Структура ЦКП (инструменты, оборудование и сотрудники) утверждаются руководителем Базовой организации.

1.5. Руководитель ЦКП назначается директором ИСЗФ СО РАН из числа научных сотрудников Базовой организации.

1.6. Руководитель ЦКП выполняет функции в соответствии с настоящим Положением и приказами руководства Базовой организации.

1.7. Оборудование ЦКП включает сложное и дорогостоящее оборудование Базовой организации согласно утвержденному перечню (Приложение №1). Перечень утверждается руководителем Базовой организации и является неотъемлемой частью настоящего Положения.

1.8. Финансирование деятельности ЦКП осуществляется Базовой организацией, в том числе в рамках выполнения государственных контрактов, направленных на выполнение работ по развитию приборной базы ЦКП.

1.9. Общее руководство и контроль деятельности ЦКП осуществляет руководитель Базовой организации.

1.10 Прекращение деятельности ЦКП осуществляется на основании приказа руководителя Базовой организации с предоставлением информации в Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт солнечно-земной физики Сибирского отделения Российской академии наук (ИСЗФ СО РАН)	Положение о центре коллективного пользования научным оборудованием «Солнечно-земная физика и контроль околоземного космического пространства» (ЦКП «Ангара»)	Лист 3 Всего листов 11
--	---	---------------------------

1.11. При обеспечении качества научной продукции и предоставляемых услуг заведующий ЦКП руководствуется международными и государственными стандартами, стандартами ГОСТ Р ИСО 9001-2015, ГОСТ РВ 0015-002-2012, «Политикой по повышению качества научных исследований и наукоемкой продукции», «Руководством по менеджменту качества», стандартами организации и другими документами системы менеджмента качества (СМК).

1.12. ЦКП руководствуется в своей деятельности постановлением Правительства Российской Федерации от 17.05.2016 г. № 429 "О требованиях к центрам коллективного пользования научным оборудованием и уникальным научным установкам, которые созданы и (или) функционирование которых обеспечивается с привлечением бюджетных средств, и правилах их функционирования", действующим законодательством Российской Федерации, нормативными правовыми актами Министерства науки и высшего образования (Минобрнауки России), уставом Базовой организации, приказами и распоряжениями руководителя Базовой организации, планами работ, правилами внутреннего трудового распорядка, правилами по охране труда, технике безопасности, пожарной безопасности, действующими в Базовой организации, иными локальными нормативными актами Базовой организации и настоящим Положением.

2. ЗАДАЧИ.

2.1. Оказание услуг по предоставлению научного оборудования для проведения фундаментальных и прикладных научных исследований.

2.2. Обеспечение на имеющемся оборудовании выполнения работ Базовой организации в рамках государственных заданий, а также проведения исследований и оказание услуг исследователям и научным коллективам, как Базовой организации, так и иным заинтересованным пользователям.

2.3. Организация научных исследований и повышение эффективности использования сложного и дорогостоящего научного оборудования, включая:

2.3.1. Повышение уровня фундаментальных и прикладных исследований в области солнечно-земной физики, современных проблем астрономии, астрофизики и исследования космического пространства, включая физику Солнца, межпланетной среды, магнитосферы, ионосферы и атмосферы, а также развитие методов и аппаратуры исследований в области астрофизики и геофизики.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт солнечно-земной физики Сибирского отделения Российской академии наук (ИСЗФ СО РАН)	Положение о центре коллективного пользования научным оборудованием «Солнечно-земная физика и контроль околоземного космического пространства» (ЦКП «Ангара»)	Лист 4 Всего листов 11
--	---	---------------------------

2.3.2 Выполнение научных и научно-технических проектов совместно с заинтересованными пользователями.

2.4. Основные задачи ЦКП:

2.4.1. Повышение уровня загрузки научного оборудования ЦКП и расширение приборной базы, доступной сотрудникам Базовой организации, организаций подведомственных Минобрнауки России, Российской академии наук, отраслевых министерств и ведомств РФ и других научных и промышленных организаций.

2.4.2. Обеспечение единства и достоверности измерений на оборудовании ЦКП.

2.4.3. Участие в подготовке специалистов и кадров высшей квалификации (студентов, аспирантов, докторантов) на базе научного оборудования ЦКП, в ходе стажировок и выполнении фундаментальных и прикладных исследований.

2.4.4. Привлечение высококвалифицированных специалистов в области солнечно-земной физики к разработке новых методов исследований и приборов для выполнения научных и научно-технических проектов на базе ЦКП.

2.4.5. Развитие приборной базы ЦКП

2.5. Выполнение работ по следующим приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в РФ в соответствии с Указом Президента РФ от 07.07.2011 г. №899:

2.5.1. Науки о жизни

2.5.2. Рациональное природопользование

2.5.3. Транспортные и космические системы

2.5.4. Информационно-телекоммуникационные системы

2.6. Участие в создании критических технологий Российской Федерации в соответствии с Перечнем критических технологий Российской Федерации, в соответствии с Указом Президента РФ от 07.07.2011 г. №899:

2.6.1. Технологии мониторинга и прогнозирования состояния окружающей среды, предотвращения и ликвидации ее загрязнения.

2.6.2. Технологии информационных, управляющих, навигационных систем.

3. ФУНКЦИИ.

3.1. Обеспечение проведения кооперативных научных исследований с использованием оборудования ЦКП по следующим направлениям:

- физика Солнца;
- солнечный ветер и межпланетная среда;

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт солнечно-земной физики Сибирского отделения Российской академии наук (ИСЗФ СО РАН)	Положение о центре коллективного пользования научным оборудованием «Солнечно-земная физика и контроль околоземного космического пространства» (ЦКП «Ангара»)	Лист 5 Всего листов 11
--	---	---------------------------

- физика магнитосферы;
- физика ионосферы и атмосферы;
- солнечно-земные связи;
- распространение радиоволн;
- астероидно-кометная опасность.
- влияние солнечной активности на глобальные изменения климатической системы Земли;
- космическая погода и ее влияние на функционирование сложных технических систем наземного и космического базирования;
- развитие методов исследований и совершенствование используемого оборудования в области солнечной астрофизики и космической геофизики;
- мониторинг естественной и техногенной обстановки в околоземном космическом пространстве (ОКП), в том числе опасных ситуаций в ОКП;

3.2. Проведение совместных инициативных работ с подразделениями Базовой организации и ведущими научными центрами России и мира.

3.3. Размещение и содержание оборудования заинтересованных пользователей на базе ЦКП для проведения совместных исследований и разработок.

3.4. Содержание и эффективное использование материально-технической базы ЦКП.

3.5. Развитие и расширение возможностей экспериментальной базы, направленное на повышение эффективности и информативности оборудования ЦКП, обеспечение условий коллективного пользования и доступа к информационным ресурсам.

3.6. Разработка и внедрение программного обеспечения для обработки экспериментальных данных и пользовательских интерфейсов для интерактивного доступа к процессам получения и обработки данных.

3.7. Обеспечение выполнения работ по заказу государственных органов.

3.8. Проведение инновационных разработок.

3.9. Организация консультаций, стажировок, практикумов и семинаров на базе ЦКП.

3.10. Создание на базе оборудования ЦКП образовательных методик, привлечение студентов и аспирантов к освоению современных методов исследований по солнечной и космической физике.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт солнечно-земной физики Сибирского отделения Российской академии наук (ИСЗФ СО РАН)	Положение о центре коллективного пользования научным оборудованием «Солнечно-земная физика и контроль околоземного космического пространства» (ЦКП «Ангара»)	Лист 6 Всего листов 11
--	---	---------------------------

3.11. Изучение и прогнозирование спроса на научно-технические разработки и услуги ЦКП, развитие связей ЦКП с заинтересованными пользователями по проведению совместных работ.

4. ПРАВА.

ЦКП в лице руководителя имеет право:

4.1. Поддерживать связь с другими организациями по вопросам научного и профессионального характера.

4.2. Вносить на рассмотрение руководства Базовой организации вопросы, связанные с развитием потенциала ЦКП.

4.3. Требовать и получать от руководства Базовой организации ресурсы для обеспечения деятельности подразделения.

4.4. Требовать от руководства Базовой организации обеспечения условий для эффективного функционирования ЦКП.

4.5. Требовать от других подразделений Базовой организации представления документов, информации, необходимых для осуществления работы, входящей в компетенцию ЦКП.

4.6. Принимать участие в обсуждении вопросов функционирования СМК, повышения качества продукции (услуг), вносить предложения по совершенствованию СМК.

4.7. Выносить на рассмотрение руководству Базовой организации предложения по организации работы ЦКП и его взаимодействию с другими подразделениями Базовой организации, обучению и повышению квалификации персонала.

Сотрудники ЦКП имеют право:

4.8. Использовать данные наблюдений, полученные на научном оборудовании ЦКП, для проведения инициативных исследований.

4.9. Осуществлять научное сотрудничество с внешними пользователями.

4.10. Требовать от руководителя ЦКП обеспечения условий для эффективного функционирования ЦКП.

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт солнечно-земной физики Сибирского отделения Российской академии наук (ИСЗФ СО РАН)	Положение о центре коллективного пользования научным оборудованием «Солнечно-земная физика и контроль околоземного космического пространства» (ЦКП «Ангара»)	Лист 7 Всего листов 11
--	---	---------------------------

5.1. Всю полноту ответственности за качество и своевременность выполнения возложенных настоящим Положением задач и функций несет руководитель ЦКП.

5.2. Степень ответственности других работников устанавливается их основными должностными инструкциями. Распределение ответственности персонала за выполнение вышеизложенных функций представлено в матрице ответственности.

Матрица ответственности персонала ЦКП

Наименование функции (работы) по разделу 3	1	2	3
3.1. Обеспечение проведения кооперативных научных исследований с использованием оборудования ЦКП по следующим направлениям: – физика Солнца; – солнечный ветер и межпланетная среда; – физика магнитосферы; – физика ионосферы и атмосферы; – солнечно-земные связи; – распространение радиоволн; – астероидно-кометная опасность. – влияние солнечной активности на глобальные изменения климатической системы Земли; – космическая погода и ее влияние на функционирование сложных технических систем наземного и космического базирования; – развитие методов исследований и совершенствование используемого оборудования в области солнечной астрофизики и космической геофизики; – мониторинг естественной и техногенной обстановки в ОКП, в том числе опасных ситуаций в ОКП;	И	О	У
3.2. Проведение совместных инициативных работ с другими подразделениями Базовой организации и ведущими научными центрами России.	И	О	У
3.3. Размещение и содержание оборудования заинтересованных пользователей на базе ЦКП для проведения совместных исследований и разработок.	И	О	У
3.4. Содержание и эффективное использование материально-технической базы ЦКП.	И	О	У
3.5. Развитие и расширение возможностей экспериментальной базы, направленное на повышение эффективности и информативности оборудования ЦКП, обеспечение условий коллективного пользования и доступа к информационным ресурсам.	И	О	У
3.6. Разработка и внедрение программного обеспечения для обработки экспериментальных данных и пользовательских интерфейсов для интерактивного доступа к процессам получения и обработки данных.	И	О	У
3.7. Обеспечение выполнения работ по заказу государственных органов.	И	О	У
3.8. Проведение инновационных разработок.	И	О	У
3.9. Организация консультаций, стажировок, практикумов и семинаров на базе ЦКП.	И	О	У
3.10. Создание на базе оборудования ЦКП образовательных методик, привлечение студентов и аспирантов к освоению современных методов исследований по солнечной и космической физике.	И	О	У
3.11. Изучение и прогнозирование спроса на научно-технические разработки и услуги ЦКП, развитие связей ЦКП с заинтересованными пользователями по проведению совместных работ.	И	О	У

О – ответственный, отвечает за проведение и конечный результат работы;

У – участвует в проведении работ и отвечает за результаты работы;

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт солнечно-земной физики Сибирского отделения Российской академии наук (ИСЗФ СО РАН)	Положение о центре коллективного пользования научным оборудованием «Солнечно-земная физика и контроль околоземного космического пространства» (ЦКП «Ангара»)	Лист 8 Всего листов 11
--	---	---------------------------

И – получает информацию о проведении процесса (работы) и результатах.

1 – руководство Базовой организации; 2 – руководитель ЦКП; 3 – сотрудники ЦКП

6. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ И СВЯЗИ С ДРУГИМИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ.

Для выполнения функций и реализации прав, предусмотренных настоящим Положением, ЦКП взаимодействует:

Наименование подразделения (должностного лица)	Продукция, документация, информация, которую ЦКП	
	получает от	предоставляет
Руководитель Базовой организации – Директор ИСЗФ СО РАН	Приказы, распоряжения, указания, Планы НИР, модернизации. Контракты	Проекты планов НИР, разработок, договоров (контрактов) на утверждение или согласование Отчеты о выполненных работах, приказах, распоряжениях, указаниях и т.п. Анализ деятельности отдела Запросы на предоставление нетиповых услуг.
Группа СМК	Документацию: СТО, инструкции, методики, рекомендации Результаты аудитов	Документацию для проведения аудита. Цели в области качества. Отчёт о выполнении (достижении) целей, результативности показателей деятельности ЦКП. План корректирующих действий по протоколам несоответствий требованиям стандартов. План предупреждающих действий.
Аппарат ученого секретаря	Информацию: научную, научно- организационную	Отчеты по выполнению планов работ
Научные подразделения	Заявки на проведение наблюдений	Данные наблюдений
Бухгалтерия	Оплата ресурсов: з/ пл., материалы, счета, услуги	Отчеты об использовании рабочего времени, материалов, услуг.
ПЭО	Фонды: з/пл., материалы, услуги, Заявки, служебные записки Информацию о заключенных договорах (контрактах), касающихся компетенции ЦКП	Планы, заявки, сметы и обоснования, положения. Счета и иные первичные документы, необходимые для их оплаты. Служебные записки, технические задания, требования и обоснования, необходимые для заключения договоров (контрактов) и проведения закупок в рамках компетенции ЦКП

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт солнечно-земной физики Сибирского отделения Российской академии наук (ИСЗФ СО РАН)	Положение о центре коллективного пользования научным оборудованием «Солнечно-земная физика и контроль околоземного космического пространства» (ЦКП «Ангара»)	Лист 9 Всего листов 11
ОК	Результаты проводимых с сотрудниками опросов и анкетирования	Положение о подразделении Должностные инструкции Заявки на подбор персонала в случае необходимости, заполненные в соответствии со стандартом; Заявки на обучение и повышение квалификации сотрудников службы, в соответствии со стандартом Заполненные аттестационные бланки и листы по установленному стандарту; Заполненные анкеты в случае проведения опросов и анкетирования сотрудников Базовой организации; Потребность в обучении, планы обучения сотрудников отдела Требования и регламентирующие документы по защите персональных данных
Зам. директора по общим вопросам Службы: Гл. энергетика Транспортный уч. РСУ ОСК	Выполнение заявок	Заявки
Конструкторский отдел	КД Выполнение заказов	Задания на проектирование КД Заказы на выполнение плановых и экспресс - заказов

7. ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ УСЛУГ.

7.1 Порядок обеспечения проведения научных исследований и оказания услуг определяет руководитель Базовой организации в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

7.2 Услуги коллективного пользования научным оборудованием могут предоставляться как на возмездной, так и безвозмездной основе.

7.3 Проведение ЦКП научных исследований и оказание услуг на возмездной основе заинтересованным пользователям осуществляется на основе договора между организацией-заказчиком и Базовой организацией.

7.4 Перечень и стоимость типовых услуг, оказываемых заинтересованным пользователям оборудованием ЦКП, утверждается руководителем Базовой организации, в соответствии с Приложением N 1 к письму Министерства образования и науки РФ от 13.12.2010 г. № СМ-1086/16.

7.5 Стоимость нетиповых услуг определяется на основании их сложности и утверждается руководителем Базовой организации.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт солнечно-земной физики Сибирского отделения Российской академии наук (ИСЗФ СО РАН)	Положение о центре коллективного пользования научным оборудованием «Солнечно-земная физика и контроль околоземного космического пространства» (ЦКП «Ангара»)	Лист 10 Всего листов 11
--	---	----------------------------

8. ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНКИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.

8.1. Показатели процесса:

- количество разработанных новых методик, используемых ЦКП;
- количество организаций-пользователей научным оборудованием.

8.2. Показатели продукции:

- количество заключенных договоров на выполнение работ;
- количество публикаций, выполненных с использованием научного оборудования в Базовой организации;

- количество докторских и кандидатских диссертаций, подготовленных с использованием научного оборудования.

8.3. Показатели удовлетворенности потребителей:

- Процент актов сдачи-приемки без выявленных недостатков от общего количества актов сдачи-приемки по договорам с внешними заказчиками.

РАЗРАБОТАНО:

Ведущий научный сотрудник лаб. 1.03,
руководитель ЦКП «Ангара»

Наименование должности


подпись

Ю.В. Ясюкевич

расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по инновационной и
научной деятельности

Наименование должности


подпись

В.В. Хахинов

расшифровка подписи

Заведующая планово-экономическим отделом

Наименование должности


подпись

И.Н. Леонова

расшифровка подписи

Главный юрисконсульт

Наименование должности


подпись

Ю.В. Агафонова

расшифровка подписи

Заведующая отделом кадров

Наименование должности


подпись

Е.В. Фрейдман

расшифровка подписи

Представитель руководства по качеству

Наименование должности


подпись

А.Я. Смольков

расшифровка подписи

« » 2019 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт солнечно-земной физики Сибирского отделения Российской академии наук (ИСЗФ СО РАН)	Положение о центре коллективного пользования научным оборудованием «Солнечно-земная физика и контроль околоземного космического пространства» (ЦКП «Ангара»)	Лист 11 Всего листов 11
--	---	----------------------------

Приложение №1
к Положению о центре коллективного пользования
научным оборудованием
«Солнечно-земная физика и контроль околоземного
космического пространства» (ЦКП «Ангара»)



УТВЕРЖДАЮ:

Директор ИСЗФ СО РАН

мл-корр.

А.В. Медведев

«28» января 2020 г.

ПЕРЕЧЕНЬ НАУЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЦКП «АНГАРА»

1. Автоматизированный солнечный телескоп;
2. Астроизмерительный комплекс;
3. Комплекс цифровых ионозондов DPS-4;
4. Магнитометрический комплекс;
5. Многопозиционный ионозонд с линейной частотной модуляцией излучаемого сигнала ЛЧМ-ионозонд);
6. Оптический комплекс;
7. Прибайкальская сеть приемников ГЛОНАСС/GPS;
8. Саянский спектрографический комплекс космических лучей;
9. Сеть когерентных ионосферных КВ-радаров;
10. Солнечный спектрополяриметр 2-24 ГГц;
11. Солнечный телескоп оперативных прогнозов;
12. Иркутский радар некогерентного рассеяния, уникальная научная установка рег. № 01-28.