

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«КОЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»

**ИНСТИТУТ ХИМИИ И ТЕХНОЛОГИИ РЕДКИХ ЭЛЕМЕНТОВ
И МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ им. И.В.ТАНАНАЕВА
(ИХТРЭМС КНЦ РАН)**

ПРИКАЗ

от 15.06.2023

№ 46

г. Апатиты Мурманской обл.

Об утверждении положения

На основании Постановления Правительства Российской Федерации от 17.05.2016г. № 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» и в целях организации взаимодействия и эффективности работы центра коллективного пользования

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить и ввести в действие Положение о центре коллективного пользования (далее Положение).
2. Утвердить список научного оборудования центра коллективного пользования (далее ЦКП) согласно приложению № 1 к настоящему Положению.
3. Утвердить список научного оборудования ЦКП согласно приложению № 1 к настоящему Положению.
4. Утвердить формы заявок между ОПиФ ФИЦ КНЦ РАН, ФИЦ КНЦ РАН и ИХТРЭМС КНЦ РАН согласно приложениям № 2, №4 к настоящему Положению.
5. Утвердить формы заявок между внутренними подразделениями ИХТРЭМС КНЦ РАН согласно приложениям №3, №5 к настоящему Положению.
6. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Приложение: на 6 л. в 1 экз.

И.о. директора, чл.-корр. РАН, д.х.н.



И.Г. Тананаев

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«КОЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»

**ИНСТИТУТ ХИМИИ И ТЕХНОЛОГИИ РЕДКИХ ЭЛЕМЕНТОВ
И МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ
им. И.В. ТАНАНАЕВА**
(ИХТРЭМС КНЦ РАН)

УТВЕРЖДЕНО
приказом ИХТРЭМС КНЦ РАН
от 15.06.2023 № 46

ПОЛОЖЕНИЕ О ЦЕНТРЕ КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

1. Общие положения

1.1. Центр коллективного пользования научным оборудованием (далее - ЦКП) организован на базе Института химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И.В. Тананаева – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук» (далее - ИХТРЭМС КНЦ РАН) в лаборатории химических и оптических методов анализа и лаборатории физико-химических методов анализа.

1.2. ЦКП руководствуется в своей деятельности следующими нормативно-правовыми актами и методическими материалами:

Федеральный закон Российской Федерации от 23.08.1996 № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»;

Указ Президента Российской Федерации от 07.07.2011 № 899 «Об утверждении приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в Российской Федерации и перечня критических технологий Российской Федерации»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 17.05.2016г. № 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»;

Приказ ФАНО России от 09.08.2017 №31н «Об утверждении значений показателей для центров коллективного пользования научным оборудованием и уникальных научных установок, которые созданы и (или) функционирование которых обеспечивается с привлечением бюджетных средств в научных организациях, подведомственных Федеральному агентству научных организаций» (с учетом Указа Президента РФ от 15.05.2018 №215);

Приказ Министерства образования и науки РФ от 29 июля 2016 г. № 925 «О Классификаторе научного оборудования»;

Положение об ИХТРЭМС КНЦ РАН, утвержденное приказом ФИЦ КНЦ РАН № 250 от 04.10.2018 года;

иным действующим законодательством Российской Федерации, а также настоящим Положением.

1.3. Местонахождение ЦКП:

- 184209, г. Апатиты, Мурманская область, Академгородок, д. 26а;
- 184209, г. Апатиты, Мурманская область, Академгородок, д. 35а.

1.4. Для осуществления научной деятельности ЦКП располагает приборной базой, представленной в приложении № 1.

1.5. Порядок обеспечения проведения научных исследований и оказания услуг (выполнения работ) определяет директор ИХТРЭМС КНЦ РАН в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, в том числе Гражданским кодексом Российской Федерации, Положением о Центре коллективного пользования, утвержденного приказами ФИЦ КНЦ РАН от 02.11.2022 № 232, от 09.11.2022 № 233.

1.6. ЦКП ИХТРЭМС КНЦ РАН создается, реорганизуется и ликвидируется на основании приказа директора ИХТРЭМС КНЦ РАН.

1.7. Деятельность ЦКП обеспечивается бюджетным и внебюджетным финансированием.

2. Цели и задачи ЦКП

2.1. Цели ЦКП:

- организация и обеспечение на современном уровне проведения научных исследований по направлениям в области оптических, химических и физико-химических исследований и других;

- обеспечение доступа сотрудников (исследователей) к современной инфраструктуре исследований и разработок научным оборудованием для решения поставленных задач;
- привлечение высококвалифицированных специалистов к разработке и максимально широкому применению новых методов исследований при выполнении комплексных научных исследований, выполнения работ.
- развитие приборной базы и повышение эффективности использования имеющего оборудования.

2.2. Задачи ЦКП:

- оказание услуг (выполнение работ, измерений, исследований, испытаний) на имеющемся научном оборудовании;
- повышение уровня загрузки научного оборудования в ЦКП;
- контроль эффективности использования оборудования ЦКП, анализ полученных результатов;
- обеспечение единства и достоверности измерений при проведении научных исследований на оборудовании ЦКП;
- содействие в подготовке специалистов и кадров высшей квалификации (студентов, аспирантов, докторантов) с применением современного научного оборудования на базе ЦКП;
- текущее содержание и развитие материально-технической базы ЦКП путем дооснащения имеющихся комплексов современным техническим оборудованием и программными средствами для обеспечения и развития исследований в ИХТРЭМС КНЦ РАН;
- поддержание научного оборудования в исправном и готовом к выполнению исследований состоянии.

3. Порядок работы с заказчиками

3.1. Оказание услуг (выполнение работ) ЦКП всем категориям заказчиков осуществляется на основании заявок (приложение №2, №3, №4, №5). Заявки на оказание услуг (выполнение работ) оформляются на бумажном носителе или в электронной системе предусмотренной для электронного документооборота регистрации заявок.

3.2. На основании раздела 6, подраздела 6.3 инструкции по делопроизводству, утвержденной приказом ФИЦ КНЦ РАН от 28.05.2018 № 159 (с учетом изменений) заявки регистрируются в приемной, рассматриваются руководством ИХТРЭМС КНЦ РАН и доставляются исполнителям.

3.3. Заявки регистрируются в структурном подразделении ИХТРЭМС КНЦ РАН в журнале поступления заявок на оказание услуг (выполнение работ). Очередность выполнения

заявок определяется по порядковому номеру поступления. При наличии уважительных обстоятельств чрезвычайного характера в этой очередности могут быть сделаны исключения.

3.4. После выполнения заявки оформляется протокол измерений (анализа) на бумажном носителе или в электронном виде.

3.5. При выявлении недостатков оказанных услуг (выполненных работ) недостатки устраняются, путем проведения повторного оказания услуг (выполнения работ) до получения результата качества согласно техническому заданию заказчика.

3.6. В случае публикации результатов исследований в научных журналах в тексте статьи должно быть упоминание об использовании в работе оборудования ЦКП ИХТРЭМС КНЦ РАН.

4. Стоимость и оплата оказываемых услуг (выполняемых работ)

4.1. Оказываемые услуги (выполняемые работы) ЦКП могут предоставляться как на возмездной, так и на безвозмездной основе.

4.2. Оказание услуг (выполнение работ) на возмездной основе заинтересованным пользователям ЦКП осуществляет на основании договора, соглашения между организацией-заказчиком и ИХТРЭМС КНЦ РАН либо на основании заявки между ИХТРЭМС КНЦ РАН, ОПиФ ФИЦ КНЦ РАН, ФИЦ КНЦ РАН.

4.3. Стоимость оказанных услуг (выполненных работ) ИХТРЭМС КНЦ РАН формируется на основании расчета исполнителем заказа, сметы, калькуляции, утвержденных приказом ИХТРЭМС КНЦ РАН или определенных договором, соглашением (государственным контрактом).

4.4. Взаиморасчеты между ИХТРЭМС КНЦ РАН, ОПиФ ФИЦ КНЦ РАН, ФИЦ КНЦ РАН в рамках оказания услуг (выполнения работ) определяются следующим образом:

4.4.1. За счет средств субсидии, выделяемой на выполнение государственного задания (далее – субсидия) услуги оказываются (работы выполняются) на основании заявки (приложение № 2, №4), информация об оказанных услугах (выполненных работах) с расчетом стоимости и количества расходных материалов, химических реактивов и т.д. передается исполнителем заказа в ПФО ИХТРЭМС КНЦ РАН для дальнейшей подготовки и передачи письма в ФИЦ КНЦ РАН.

Оплата оказанных услуг (выполненных работ) производится посредством уменьшения суммы субсидии заказчика и увеличения суммы субсидии исполнителя или путем перечисления средств субсидии на лицевой счет исполнителя по коду бюджетной классификации, предназначенному для учета внутриведомственных расчетов между ИХТРЭМС КНЦ РАН, ОПиФ ФИЦ КНЦ РАН, ФИЦ КНЦ РАН.

4.4.2. За счет средств грантов, договоров (государственных контактов) услуги оказываются (работы выполняются) на основании заявки (приложение № 2, №4), информация об оказанных услугах (выполненных работах) с расчетом стоимости и количества расходных материалов, химических реактивов и т.д. передается исполнителем заказа в ПФО ИХТРЭМС КНЦ РАН для дальнейшей подготовки и передачи письма в ФИЦ КНЦ РАН.

Оплата оказанных услуг (выполненных работ) производится посредством восстановления расходов исполнителю за счет средств заказчика путем перечисления средств на лицевой счет исполнителя по коду бюджетной классификации, предназначенному для внутриведомственных расчетов между ИХТРЭМС КНЦ РАН, ОПиФ ФИЦ КНЦ РАН, ФИЦ КНЦ РАН.

4.5. Взаиморасчеты, осуществляемые внутри обособленного подразделения (ИХТРЭМС КНЦ РАН) в рамках оказания услуг (выполнения работ) определяются следующим образом:

4.5.1. За счет средств субсидии, выделяемой на выполнение государственного задания услуги оказываются (работы выполняются) на основании заявки (приложение № 3, № 5), информация об оказанных услугах (выполненных работах) с расчетом количества израсходованных расходных материалов, химических реактивов и т. д. исполнителем заказа передается в ПФО ИХТРЭМС КНЦ РАН в срок до 15 числа и 30 текущего месяца. Оплата оказанных услуг (выполненных работ) производится на безвозмездной основе.

4.5.2. За счет средств грантов, договоров (государственных контрактов) со сторонними заказчиками услуги оказываются (работы выполняются) на основании заявки (приложение № 3, № 5), информация об оказанных услугах (выполненных работах) с расчетом количества израсходованных материалов, химических реактивов и т. д. передается исполнителем заказа в ПФО ИХТРЭМС КНЦ РАН в срок до 15 числа и 30 текущего месяца.

Оплата оказанных услуг (выполненных работ) за счет средств грантов, договоров (государственных контрактов) производится путем перечисления средств на лицевой счет исполнителя суммы в рамках заключенного соглашения, договора (государственного контракта).

Приборная база лаборатории химических и оптических методов анализа

1. Анализатор серы и углерода CS-2000 и анализатор кислорода, азота и водорода ELEMENTRAC ONH фирмы ELTRA (Германия)
2. Хромато-масс-спектрометр GCMS QP-2010 фирмы Shimadzu (Япония).
3. Спектрометры атомно-абсорбционные AAnalyst 400 фирмы PerkinElmer (США), Квант-2А и Квант-2МТ фирмы Кортек (Россия).
4. Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой Optima 8300 фирмы PerkinElmer (США)
5. Оптический эмиссионный спектрометр с индуктивно-связанной плазмой ICPE-9000 фирмы Shimadzu (Япония)
6. Масс-спектрометр с индуктивно-связанной плазмой Plasma Quant MS Elite AMR фирмы AnalytikJena (Германия) и масс-спектрометрическая система с индуктивно-связанной плазмой с динамической реакционной системой ELAN 9000 DRC-е фирмы PerkinElmer (США)

Приборная база лаборатории физико-химических методов анализа

1. Анализатор поверхности «Flow Sorb 2300» фирмы Micromeritics (США).
2. Сканирующий цифровой электронный микроскоп с программным обеспечением «SEM LEO 420» фирмы «Карл Цейс Йена» (Германия) и приставка для микрозондового анализа к сканирующему цифровому электронному микроскопу с программным обеспечением «INCA 400» Oxford Instrument, Великобритания.
3. Прибор синхронного термического анализа STA409 фирмы NETZSCH (Германия).
4. Лазерный дифракционный анализатор размеров частиц SALD-201V модель II фирмы Shimadzu (Япония).
5. Рентгенофлуоресцентный спектрометр «Спектроскан МАКС-GV» НПО «Спектрон-ОПТЭЛ» (Россия).
6. Микроскоп петрографический с цифровой камерой Leica DM 2500P фирмы Leica Mikrosystem Vertrieb GmbH (Германия).
7. Рентгенофазовый дифрактометр XRD-6000 фирмы Shimadzu (Япония).
8. ИК-Фурье спектрометр среднего ИК диапазона Nicolet 6700 FT-IR и приставка к ИК-Фурье спектрометру для расширения диапазона в дальнюю ИК область фирмы Thermo Scientific (США).

9. Анализатор удельной площади поверхности и пористости методом физической сорбции газов TriStar 3020 фирмы Micromeritics (США).
10. Установка спектрометрическая МКС-01А "МУЛЬТИРАД", модификация "МУЛЬТИРАД-АР" ООО НТЦ «Амплитуда» (Россия).
11. ИК-фурье спектрометр ФТ-803 компании СИМЕКС (Россия).
12. Синхронный термоанализатор НQT-4 производства Beijing HENVEN Experimental Equipment (Китай).

Форма заявки между ОПиФ ФИЦ КНЦ РАН, ФИЦ КНЦ РАН

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«КОЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»

ИХТРЭМС КНЦ РАН

И.о. директора института,
чл.-корр. РАН, д.х.н.

И.Г. Тананаеву

**ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ПРОМЫШЛЕННОЙ
ЭКОЛОГИИ СЕВЕРА – ОБОСОБЛЕННОЕ
ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ НАУКИ ФЕДЕРАЛЬНОГО
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ЦЕНТРА «КОЛЬСКИЙ
НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ
НАУК»
(ИППЭС КНЦ РАН)**

184209, г. Апатиты, Мурманская область, мкр. Академгородок, 14А
Факс (815-55)7-49-64, тел. (815-55)6-10-93, 7-95-94
E-mail: inep@ksc.ru

№ _____
На № _____ от _____

Заявка на проведении исследований

Глубокоуважаемый Иван Гундарович!

Прошу провести лабораторные исследования в лаборатории химических и оптических методов анализа (32) в рамках исполнения реквизиты гранта, реквизиты договора, № темы НИР, согласно указанным в таблице параметрам:

№ п/п	Шифр лабораторный	Шифр заказчика	Характеристика пробы	Определяемые элементы, ориентировочное содержание, ед.	Сопутствующие элементы, примерное содержание, ед.
1					
2					
...					

Итого:

количество проб _____

количество элементоопределений _____

Директор, д.х.н.

П.П. Петров

Исполнитель:

Старший научный сотрудник, к.т.н. С.С. Сидоров

Тел.8(815-55)79-00-00

E-mail: inep@ksc.ru

Заявка на проведение исследований

Заказчик (наименование подразделения)

№ (темы НИР, договора, гранта)

Тел. _____ e.mail _____

И.о. директора института,
чл.-корр. РАН, д.х.н.
И.Г. Тананаеву

Прошу провести лабораторные исследования в лаборатории химических и оптических методов анализа (32) в рамках исполнения реквизиты гранта, реквизиты договора, № темы НИР, согласно указанным в таблице параметрам:

№ п/п	Шифр лабораторный	Шифр заказчика	Характеристика пробы	Определяемые элементы (вещества), ориентировочное содержание, ед.	Сопутствующие элементы, примерное содержание, ед.
1					
2					
3					
4					
5					
...					

Итого:

количество проб _____

количество элементоопределений _____

(подпись заказчика)

(расшифровка)

(подпись руководителя: темы, договора, гранта)

(расшифровка)

Форма заявки между ОПиФ ФИЦ КНЦ РАН, ФИЦ КНЦ РАН

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«КОЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»

**ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ПРОМЫШЛЕННОЙ
ЭКОЛОГИИ СЕВЕРА – ОБОСОБЛЕННОЕ
ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ НАУКИ ФЕДЕРАЛЬНОГО
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ЦЕНТРА «КОЛЬСКИЙ
НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ
НАУК»
(ИППЭС КНЦ РАН)**

184209, г. Апатиты, Мурманская область, мкр. Академгородок, 14А
Факс (815-55)7-49-64, тел. (815-55)6-10-93, 7-95-94
E-mail: inep@ksc.ru

ИХТРЭМС КНЦ РАН

И.о. директора института,
чл.-корр. РАН, д.х.н.

И.Г. Тананаеву

№ _____
На № _____ от _____

Заявка на проведении исследований

Глубокоуважаемый Иван Гундарович!

Прошу провести лабораторные исследования в лаборатории физико-химических методов анализа (31) в рамках исполнения реквизиты гранта, реквизиты договора, № темы НИР, согласно указанным в таблице параметрам:

№ п/п	Шифр заказчика	Характеристика проб	Определяемые элементы, ориентировочное содержание, в вес. %	Примечание (исходные соединения, чем обрабатывали и что предполагают получить)
1				
2				
...				

Итого:

количество проб _____

количество элементопределений _____

Директор, д.х.н.

П.П. Петров

Исполнитель:

Старший научный сотрудник, к.т.н. С.С. Сидоров
Тел.8(815-55)79-00-00

Заявка на проведение исследований

Заказчик (наименование подразделения)

№ (темы НИР, договора, гранта)

Тел. _____ e.mail _____

И.о. директора института,
чл.-корр. РАН, д.х.н.
И.Г. Тананаеву

Прошу провести лабораторные исследования в лаборатории физико-химических методов анализа (31) в рамках исполнения реквизиты гранта, реквизиты договора, № темы НИР, согласно указанным в таблице параметрам:

№ п/п	Шифр заказчика	Характеристика пробы	Определяемые элементы, ориентировочное содержание, в вес. %	Примечание (исходные соединения, чем обрабатывали и что предполагают получить)
1				
2				
3				
4				
5				
...				

Итого:

количество проб _____

количество элементопределений _____

(подпись заказчика)

(расшифровка)

(подпись руководителя: темы, договора, гранта)

(расшифровка)