

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ. Н.Л. ДОБРЕЦОВА  
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

П Р И К А З

«18» апреля 2022 г.

№ 994с

г. Улан-Удэ

Об утверждении Положения о ЦКП  
«Геоспектр»

На основании решения Ученого совета ГИН СО РАН (протокол от 14.04.2022 г. №4)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить и ввести в действие с 18 апреля 2022г. Положение о Центре коллективного пользования научным оборудованием «Геоспектр» ГИН СО РАН (далее – Положение).
2. Зав.канцелярией Барышниковой В.Ю. разослать работникам Института по электронной почте настоящий приказ и Положение для ознакомления.
3. Работникам ЦКП «Геоспектр» руководствоваться в работе настоящим Положением.
4. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Директор института  
д.г.-м.н.

 А.А. Цыганков

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ. Н.Л. ДОБРЕЦОВА  
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

Утверждено приказом №99л/с  
от 18.04.2022 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ  
О ЦЕНТРЕ КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ НАУЧНЫМ  
ОБОРУДОВАНИЕМ «ГЕОСПЕКТР» ГИН СО РАН**

**1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1. Центр коллективного пользования научным оборудованием «Аналитический центр минералого-геохимических и изотопных исследований» образован в соответствии с Приказом от 05.03.2018 г. № 05 на основании решения Ученого совета (Протокол от 11.10.2018 г. № 9) на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Геологического института Сибирского отделения Российской академии наук (далее - ГИН СО РАН или Институт). Переименован в Центр коллективного пользования научным оборудованием «Геоспектр» ГИН СО РАН (далее ЦКП) согласно Приказу № 361 л/с от 14.12.2021 г. на основании решения Ученого совета (Протокол от 09.11.2021 г. № 13).

1.2. Полное наименование ЦКП – Центр коллективного пользования научным оборудованием «Геоспектр» Федерального государственного бюджетного учреждения науки Геологического института им. Н.Л. Добрецова Сибирского отделения Российской академии наук (далее ГИН СО РАН или Институт); сокращенное: ЦКП «Геоспектр» ГИН СО РАН; на английском языке: Analytical Center «Geospectr» GIN SB RAS.

1.3. Юридический (почтовый) адрес ЦКП: 670047, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, ба.

1.4. ЦКП в своей деятельности руководствуется законодательством Российской Федерации, нормативными актами Министерства науки и образования Российской Федерации, уставом ГИН СО РАН, настоящим Положением и иными локальными нормативными актами Института.

1.5. ЦКП является межлабораторным научным подразделением, образованным на базе Института и обеспечивающим условия доступности широкого круга исследователей к высокотехнологичному оборудованию ГИН СО РАН для реализации научно-исследовательских, учебных и прикладных проектов, программ, договоров и инициатив.

**2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ**

2.1. Цели:

2.1.1. Методическое сопровождение и обеспечение условий доступа и использования высокотехнологичного научного и аналитического оборудования Института для реализации научно-поисковых инициатив;



2.1.2. Проведение фундаментальных научных исследований, выполнение методико-технологических и опытно-конструкторских работ;

2.1.3. Оказание образовательных и прикладных услуг.

2.2. Задачи:

2.2.1. Разработка программ эффективной загрузки использования высокотехнологичного научного и аналитического оборудования в составе ЦКП при проведении научных исследований, аналитических, методико-технологических и прикладных работ;

2.2.2. Обеспечение единства и достоверности измерений при проведении научных исследований, аналитических, методико-технологических и прикладных работ;

2.2.3. Установление связей и интеграция с ведущими научно-исследовательскими центрами Российской Федерации, в том числе другими ЦКП; развитие международного сотрудничества;

2.2.4. Содействие в разработке и реализации новых экспериментальных, аналитических и мониторинговых методик и технологий. Формирование и расширение спектра услуг на научном и аналитическом оборудовании Института;

2.2.5. Участие в грантах и проектах различных фондов для расширения научно-исследовательских, аналитических, методико-технологических, научно-образовательных и прикладных услуг, поиска и разработки новых направлений фундаментальных исследований, в том числе методических;

2.2.6. Содействие в создании и развитии аналитико-исследовательских подразделений (групп, лабораторий) ГИН СО РАН, в том числе совместных с иными научными и образовательными учреждениями, ориентированных, помимо рутинного анализа, на решение фундаментальных, прикладных, образовательных и опытно-конструкторских задач;

2.2.7. Совершенствование процесса подготовки специалистов и кадров высшей квалификации по обслуживанию и использованию высокотехнологического научного оборудования для решения естественных научных и научно-технических задач;

2.2.8. Оказание помощи в разработке образовательных программ научно-исследовательских, научно-производственных и иных учебных практик для студентов, аспирантов, докторантов в лабораториях ГИН СО РАН (по заказам руководителей направлений подготовки);

2.2.9. Участие в программах и проектах по распространению и популяризации достижений современной науки, в том числе организация и проведение экскурсий, лекций, научных выступлений, дней открытых дверей и иных форм профориентационной работы.

### **3. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦКП**

3.1. Масс-спектрометрические исследования стабильных изотопов легких элементов (углерод, водород, кислород, азот и т.д.).

3.2. U-Pb изотопное датирование урансодержащих минералов и микроэлементный твердофазный анализ с помощью LA-ICP-MS.



3.3. Минералого-геохимические исследования на растровом электронном микроскопе с приставкой для электронно-зондового микроанализа.

3.4. Геохимические исследования с использованием рентгено-флуоресцентного анализа, атомно-эмиссионного и атомно-абсорбционных спектральных методов.

3.5. Минералого-петрографические исследования горных пород и руд с помощью поляризационных микроскопов.

3.6. Термобарогеохимические исследования.

3.7. Гидрогеохимические исследования поверхностных и подземных вод.

3.8. Геофизические и сейсмологические исследования.

3.9. Пробоподготовка.

3.10. Развитие и совершенствование методик аналитического измерения и математической обработки данных.

#### **4. ФИНАНСИРОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦКП**

4.1. Финансирование деятельности ЦКП осуществляется из:

4.1.1. Бюджетных средств, поступающих в ГИН СО РАН по линии Министерства науки и высшего образования Российской Федерации;

4.1.2. Средств федеральных и региональных целевых программ интеграционных проектов, грантов РФ, грантов отечественных и зарубежных фондов;

4.1.3. Средств пользователей и заказчиков;

4.1.4. Средств из договорных работ, целевого финансирования и иных источников финансирования, не запрещенных законодательством РФ.

4.2. Услуги внутри ГИН СО РАН оказываются в соответствии с заявками и иными документами. Хоздоговорная деятельность со сторонними пользователями и заказчиками осуществляется на основе договоров между Институтом и пользователями/заказчиками.

#### **5. ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

5.1. Руководство ЦКП осуществляет руководитель ЦКП, назначаемый и освобождаемый от должности приказом Директора Института в установленном законом порядке. Руководитель ЦКП обеспечивает выполнение возложенных на ЦКП задач, определяемых настоящим Положением.

5.2. Обязанности руководителя ЦКП:

5.2.1. Совместно с сотрудниками ЦКП разрабатывает и организует условия доступности приборов для пользователей, правильную эксплуатацию оборудования, а также перечень и условия оказываемых услуг для заказчиков;

5.2.2. Разрабатывает стратегию развития приборной базы ЦКП, в том числе рассматривает вопросы по приобретению и ремонту оборудования, расширению перечня и усовершенствованию методик;

5.2.3. Обеспечивает организацию и проведение научных и образовательных семинаров, выступлений ведущих специалистов в области анализа и применения научно-исследовательских методов;



5.2.4. Рассматривает претензии пользователей и заказчиков по вопросам обеспечения условий доступности к приборной базе ЦКП, срокам и качеству оказания услуг;

5.2.5. Способствует повышению уровня квалификации сотрудников ГИН СО РАН в области создания и развития методик исследований, обслуживания и использования высокотехнологического научного оборудования для решения естественно-научных и научно-технических задач;

5.2.6. Оказывает методическую помощь руководителям направлений подготовки в разработке образовательных программ научно-исследовательских, научно-производственных и иных учебных практик;

5.2.7. Представляет ежегодный отчет о деятельности ЦКП на заседании Ученого Совета и на сайте «Научно-технологическая инфраструктура Российской Федерации» (<https://ckp-rf.ru/infrastructure>);

5.2.8. Участвует в конкурсах на получение научных грантов и проектов, ориентированных на расширение приборной базы ЦКП.

5.3. Руководитель ЦКП имеет право:

5.3.1. Запрашивать у руководителей и сотрудников подразделений Института документы и сведения, необходимые для выполнения возложенных на ЦКП задач, а также для подготовки отчетов о деятельности ЦКП;

5.3.2. Вносить предложения на рассмотрение Ученого совета Института по оптимизации и развитию структуры ЦКП, а также спектра предоставляемых услуг;

5.3.3. Вносить предложения на рассмотрение Ученого совета Института о включении или исключении оборудования в состав или из состава ЦКП.

5.4. В состав структуры ЦКП входит секретарь ЦКП, который назначается приказом Директора Института по согласованию с руководителем ЦКП.

5.5. Обязанности секретаря ЦКП:

5.5.1. Своевременная подготовка документации по деятельности ЦКП;

5.5.1. Оказание помощи руководителю в организации функционирования ЦКП;

5.5.2. Техническое сопровождение заявок на участие в конкурсах на получение научных грантов и проектов, ориентированных на расширение приборной базы ЦКП;

5.5.3. Техническое сопровождение отчетной документации о деятельности ЦКП для Ученого Совета ГИН СО РАН, сервера «Научно-технологическая инфраструктура Российской Федерации» (<https://ckp-rf.ru/infrastructure>);

5.5.4. Обновление и актуализация информации о доступности, услугах и деятельности ЦКП на сайте ГИН СО РАН.

5.6. Права секретаря ЦКП:

5.6.1. Запрашивать у руководителей и сотрудников подразделений Института документы и сведения, необходимые для выполнения возложенных на ЦКП задач, а также для подготовки отчетов о деятельности ЦКП;

5.6.2. Вносить предложения об улучшении работы ЦКП.



5.7. Сотрудниками ЦКП являются штатные работники ГИН СО РАН: руководители структурных подразделений, чье оборудование входит в приборную базу ЦКП, а также сотрудники, обеспечивающие методическое сопровождение и техническое обслуживание этого оборудования. Состав сотрудников ЦКП определяется приказом Директора Института.

5.8. Обязанности сотрудников ЦКП:

5.8.1. Предоставлять руководителю и секретарю ЦКП документы и сведения, необходимые для выполнения возложенных на ЦКП задач, а также для подготовки отчетов о деятельности ЦКП;

5.8.2. Оказывать техническую, консультационную и методическую помощь пользователям ЦКП в проведении исследовательских работ на высокотехнологичном оборудовании;

5.8.3. Проводить экспериментальные, измерительные и расчетные работы согласно условиям совместных исследований, научно-исследовательским и научно-прикладным договорам;

5.8.4. Представлять результаты проведенных исследований по договору с заказчиком;

5.8.5. Предоставлять сведения о начинающихся и завершенных научно-исследовательских работах в Единую государственную информационную систему учета научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения (ЕГИСУ НИОКТР: <https://rosrid.ru>).

5.9. Права сотрудников ЦКП:

5.9.1. Вносить предложения по повышению эффективности работы используемого оборудования, рациональные предложения о модернизации, закупке нового оборудования для проведения научно-исследовательских работ;

5.9.2. Проходить курсы повышения квалификации, участвовать в семинарах, конференциях и других научных мероприятиях.

## **6. ПРИБОРНАЯ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА ЦКП**

В приборную и материально-техническую базу ЦКП входит дорогостоящее (рыночной стоимостью более одного миллиона рублей) и/или высокотехнологичное оборудование, находящееся в собственности или оперативном управлении в ГИН СО РАН, закрепленное за лабораториями и подразделениями Института (Приложение №1).

## **7. ПОРЯДОК ВКЛЮЧЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ В СОСТАВ ЦКП**

7.1. Включение нового оборудования в состав ЦКП осуществляется по письменному заявлению руководителя структурного подразделения, за которым закреплено данное оборудование, на имя Директора Института.

7.2. Решение о включении оборудования в состав ЦКП принимается руководителем ЦКП, с уведомлением Ученого совета ГИН СО РАН и утверждается приказом Директора Института.



## **8. ПОРЯДОК ИСКЛЮЧЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ СОСТАВА ЦКП**

Исключение оборудования из состава ЦКП осуществляется по письменному заявлению руководителя структурного подразделения, за которым закреплено данное оборудование, с его последующим рассмотрением на заседании Ученого совета ГИН СО РАН и утверждением приказом Директора Института.

## **9. ПОЛЬЗОВАТЕЛИ И ЗАКАЗЧИКИ**

9.1. Пользователями ЦКП являются исследователи, непосредственно проводящие экспериментальные, наблюдательные и измерительные работы на научном и аналитическом оборудовании ГИН СО РАН, входящим в состав ЦКП.

9.2. Заказчиками являются физические и юридические лица, заказывающие услуги на выполнение работ на приборной базе ЦКП.

9.3. Пользователи и заказчики услуг обязаны:

9.3.1. Соблюдать настоящее Положение;

9.3.2. Гарантировать сохранность оборудования ЦКП при его эксплуатации. В случае повреждения оборудования по их вине, его восстановление/ремонт оплачивается пользователями в полном объеме;

9.3.3. Выполнять требования руководителя и сотрудников ЦКП по вопросам организации работ, их конфиденциальности и техники безопасности;

9.3.4. Ссылаться на использование оборудования ЦКП в публикациях, использующих результаты, полученные в ЦКП.

На русском языке: Работы выполнены с использованием оборудования ЦКП «Геоспектр» ГИН СО РАН (Улан-Удэ);

На английском языке: The study was conducted using facilities of Analytical Center «Geospectr» of Dobretsov Geological Institute, SB RAS, Ulan-Ude, Russia.

или

The study was conducted using facilities of Analytical Center «Geospectr» GIN SB RAS, Ulan-Ude, Russia.

9.4. Пользователи и заказчики услуг имеют право:

9.4.1. Получать информацию о ходе выполнения работ, приборной и материально-технической базе ЦКП;

9.4.2. Подавать претензии по вопросам обеспечения условий доступности к приборной базе ЦКП, срокам и качеству оказания услуг.

## **10. КОНТРОЛЬ ЗА ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ЦКП**

10.1. Контроль за деятельностью ЦКП осуществляет Ученый совет ГИН СО РАН. Руководитель ЦКП ежегодно представляет на утверждение Ученому совету Отчет о деятельности ЦКП.

10.2. Проверку и ревизию деятельности ЦКП осуществляет Комиссия, сформированная на основании приказа Директора Института.

10.3. Оперативный контроль за деятельностью ЦКП осуществляет Директор Института.

### 11. ПРЕКРАЩЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦКП

Прекращение деятельности ЦКП осуществляется путем его реорганизации или ликвидации приказом Директора Института на основании решения Ученого совета ГИН СО РАН.

При реорганизации ЦКП все его документы передаются правопреемнику, а при ликвидации – в архив Института.

### 12. ПОРЯДОК ПРИНЯТИЯ, УТВЕРЖДЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ НАСТОЯЩЕГО ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящее Положение, а также вносимые в него изменения и дополнения рассматриваются на заседании Ученого совета ГИН СО РАН и утверждаются приказом Директора Института.

Заместитель директора по научной работе



В.Б. Хубанов

Рассмотрено на заседании Ученого совета Протокол Ученого совета от 14 апреля 2022 года № 4.