

Минобрнауки России
Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
Федеральный исследовательский центр
«Карельский научный центр
Российской академии наук»
(КарНЦ РАН)

г. Петрозаводск



УТВЕРЖДАЮ

И.о. Генерального директора
КарНЦ РАН
член-корреспондент РАН

О.Н. Бахмет

« 27 » февраля 2025 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о Центре коллективного пользования научным оборудованием Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Карельский научный центр Российской академии наук»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Центр коллективного пользования научным оборудованием Федерального исследовательского центра «Карельский научный центр Российской академии наук» (ЦКП КарНЦ РАН) является самостоятельным структурным подразделением КарНЦ РАН (далее – ЦКП).

1.2. ЦКП создается и ликвидируется приказом генерального директора КарНЦ РАН. ЦКП образован в результате объединения центров коллективного пользования, созданных научными подразделениями КарНЦ РАН (приказ КарНЦ РАН от 30.01.2020 № 11, приказ от 21.04.2023 № 118). Структуру и штатную численность ЦКП утверждает Генеральный директор КарНЦ РАН.

1.3. ЦКП подчиняется непосредственно Генеральному директору КарНЦ РАН, текущую деятельность согласует с заместителями Генерального директора КарНЦ РАН в соответствии с распределением обязанностей.

1.4. ЦКП возглавляет руководитель, назначаемый на должность и освобождаемый в установленном действующим трудовым законодательством порядке приказом Генерального директора КарНЦ РАН. Руководитель ЦКП руководит подразделением на правах единоначалия и обеспечивает выполнение возложенных на ЦКП задач и функций, а также заданий и поручений руководства КарНЦ РАН.

1.5. Работники ЦКП назначаются на должность и освобождаются в установленном действующим трудовым законодательством порядке приказом генерального директора КарНЦ РАН. Обязанности работников распределяются руководителем ЦКП в соответствии с должностными инструкциями.

1.6. ЦКП в своей деятельности руководствуется законодательством Российской Федерации, нормативными правовыми актами Российской Федерации, нормативными правовыми актами Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Российской академии наук, Уставом КарНЦ РАН, локальными нормативными актами КарНЦ РАН и настоящим Положением, в частности:

- Федеральный закон 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 РФ от 17.05.2016 № 429 «О требованиях к центрам коллективного пользования научным оборудованием и уникальным научным установкам, которые созданы и (или) функционирование которых обеспечивается ё привлечением бюджетных средств, и правилах их функционирования»;
- Приказ Минобрнауки России от 27.10.2011 № 2561 «О комплексе мер по стимулированию использования оборудования центров коллективного пользования третьими лицами»;
- Приказ Минобрнауки России от 18.07.2016 № 871 «Об утверждении Типовых требований к содержанию и функционированию официальных сайтов центров коллективного пользования научным оборудованием и (или) уникальных научных установок, которые созданы и (или) функционирование которых обеспечивается с привлечением бюджетных средств, в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и (или) их страниц на официальных сайтах научных организаций и (или) образовательных организаций, которыми созданы и (или) в которых функционируют такие центры и уникальные установки»;
- Приказ Минобрнауки России от 29.07.2016 № 925 «О классификаторе научного оборудования»;
- 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»;
- «ГОСТ ISO/IEC 17025-2019. Межгосударственный стандарт. Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»;
- Письмо Минобрнауки России от 13.12.2010 № СМ-1086/16 «Об организации деятельности ЦКП»;
- Проект концепции функционирования ЦКП (протокол заседания межведомственной рабочей группы по развитию исследовательской инфраструктуры на территории Российской Федерации от 25.10.2017 №Д14-55/14пр);

2. ЗАДАЧИ ЦКП

Основными задачами ЦКП являются:

- 2.1. Обеспечение надежного бесперебойного эффективного функционирования научных приборов КарНЦ РАН.
- 2.2. Формирование единой современной приборной инфраструктуры в КарНЦ РАН.
- 2.3. Организация рационального использования (уровня загрузки) научного оборудования КарНЦ РАН.

2.4. Обеспечение доступа к научному оборудованию ЦКП как сотрудниками КарНЦ РАН, так и внешним пользователям.

2.4. Привлечение в ЦКП внешних заказчиков и оказание им услуг.

2.5. Пропаганда возможностей оборудования ЦКП среди студентов, аспирантов, стажеров, научных сотрудников КарНЦ РАН и потенциальных организаций-заказчиков услуг.

3. ФУНКЦИИ ЦКП

3.1. ЦКП в соответствии с возложенными на него задачами осуществляет следующие функции:

- организует инженерное обслуживание и ремонт имеющегося научного оборудования;
- взаимодействует с поставщиками и/или производителями оборудования по вопросам его диагностики и ремонта в рамках исполнения договорных обязательств по гарантийному обслуживанию, а также по вопросам постгарантийного обслуживания;
- содержит в актуальном состоянии реестр научного оборудования КарНЦ РАН;
- координирует работу научных подразделений КарНЦ РАН по приобретению нового оборудования и модернизации имеющегося;
- проводит мониторинг и анализ деятельности приборного комплекса КарНЦ РАН, выявляет наиболее эффективные и востребованные группы и комплексы оборудования;
- разрабатывает и реализует меры, направленные на повышение эффективности использования дорогостоящего оборудования,
- осуществляет работу по привлечению в ЦКП внешних заказчиков;
- участвует в формировании заявок КарНЦ РАН на конкурсы для получения дополнительного финансирования на развитие ЦКП;
- организует работу по обеспечению единства и достоверности измерений при проведении научных исследований на оборудовании ЦКП; развитию системы менеджмента качества лабораторий ЦКП, таких как: аттестация наиболее востребованных методик, метрологическое обеспечение, аккредитация лабораторий и т.п.;
- организует повышение квалификации персонала ЦКП;
- разрабатывает и поддерживает интернет-ресурсы ЦКП на официальном сайте КарНЦ РАН, на порталах «Научно-технологическая инфраструктура Российской Федерации» (<https://www.ckp-rf.ru/>), Домен «Наука и инновации» (<https://gisnauka.ru/>) и «Единая цифровая платформа научного и научно-технического взаимодействия исследователей» (<https://sciencenet.ru/>);
- взаимодействует со всеми структурными и обособленными подразделениями КарНЦ РАН по вопросам выполнения задач и функций, предусмотренных настоящим Положением;
- взаимодействует с иными организациями от имени КарНЦ РАН по вопросам, определенным настоящим Положением по согласованию с заместителями Генерального директора КарНЦ РАН в соответствии с распределением обязанностей;

– сдает годовую отчетность о деятельности ЦКП, предусмотренную законодательством РФ, локальным нормативно-правовыми актами.

4. ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦКП

4.1. ЦКП КарНЦ РАН на базе центров коллективного пользования, созданных научными подразделениями КарНЦ РАН (далее – ЦКП Институтов, ЦКП ОКНИ), обеспечивает инфраструктурную поддержку деятельности по следующим направлениям:

- «Биологические исследования живых систем Севера» (ИБ КарНЦ РАН);
- «Гидрохимические, гидрогеохимические исследования, геохимические исследования донных отложений» (ИВПС КарНЦ РАН);
- «Физико-химические исследования горных пород и минералов» (ИГ КарНЦ РАН);
- «Физико-химические методы исследования лесных биогеоценозов» (ИЛ КарНЦ РАН);
- «Центр высокопроизводительной обработки данных» (ИПМИ КарНЦ РАН);
- «Мониторинг природных систем» (ОКНИ КарНЦ РАН);
- «Биотехнологии» (ОКНИ КарНЦ РАН, ИЛ КарНЦ РАН);
- «Клиническая и биохимическая диагностика человека» (ЦМБИ КарНЦ РАН).

4.2. Руководителями по направлениям деятельности, указанным в п. 4.1, являются руководители соответствующих ЦКП Институтов и ЦКП ОКНИ.

4.3. Материально-техническая база ЦКП формируется из научного оборудования и приборов научных подразделений КарНЦ РАН. Решение о включении конкретной единицы оборудования в перечень ЦКП принимается Генеральным директором КарНЦ РАН по обращению руководителя научного подразделения, на балансе которого находится данное оборудование. Оборудование, закупленное за счет средств целевых субсидий на обновление приборной базы, включаются в перечень оборудования ЦКП в обязательном порядке.

В перечень оборудования ЦКП может быть включено научное оборудование, балансовая стоимость которого составляет не менее 100 000 руб. В перечень дорогостоящего оборудования ЦКП включается научное оборудование ЦКП, балансовая стоимость которого превышает 1 000 000 руб.

Перечень научного оборудования ЦКП утверждается приказом Генерального директора КарНЦ РАН. Перечень уточняется по мере необходимости.

В состав ЦКП КарНЦ РАН уникальные научные установки не входят.

4.4. Работы в интересах структурных подразделений КарНЦ РАН на научном оборудовании ЦКП, а также обучение аспирантов и студентов выполняются по внутренним заявкам и соглашениям (в произвольной форме) на безвозмездной основе с возмещением подразделению-исполнителю затрат на расходные материалы.

4.5. При выполнении исследований несколькими структурными подразделениями КарНЦ РАН в рамках одного проекта (договора), в случае необходимости, между структурными подразделениями заключается письменное соглашение (в произвольной форме), в котором определяется порядок, содержание и

объем выполняемых работ, порядок распределения финансирования проекта между подразделениями-исполнителями и другие условия.

4.6. Выполнение работ и оказание услуг на оборудовании ЦКП в интересах сторонних заказчиков осуществляется только на договорной основе за счет средств этих организаций или физических лиц. Основанием для заключения договора служит одобренная заявка на выполнение работ и (или) оказание услуг, поданная сторонним заказчиком.

4.7. На основе заявок, принятых к исполнению, формируется календарный план работы ЦКП, который должен содержать информацию о текущей и планируемой загрузке оборудования и сроках его использования. План работы размещается на официальном сайте ЦКП.

4.8. Инженерное обслуживание и ремонт научного оборудования ЦКП, выполняемые силами ЦКП, осуществляется по заявкам пользователей на безвозмездной основе инженерным персоналом ЦКП.

5. ПРАВА ЦКП

5.1. ЦКП имеет право:

– Запрашивать у структурных и обособленных подразделений КарНЦ РАН сведения, необходимые для ведения своей деятельности.

– Принимать участие в работе совещаний, заседаний по профилю работы ЦКП.

– Предоставлять необходимые сведения руководству КарНЦ РАН.

– Проводить рабочие совещания с сотрудниками, непосредственно работающими на оборудовании ЦКП в структурных подразделениях КарНЦ РАН, для объективной оценки состояния материально-технической базы ЦКП и оказания оперативной помощи при ремонте оборудования.

– Подписывать и визировать документы по вопросам, относящимся к компетенции ЦКП.

– Готовить совместно с заинтересованными научными подразделениями и уполномоченными структурными подразделениями КарНЦ РАН проекты договоров на выполнение ремонтных работ и оказания услуг сторонним заказчикам.

– Составлять совместно с заинтересованными научными подразделениями акты о неисправности оборудования.

– Готовить претензии, рекламационные акты на выполнение ремонтных работ по гарантии.

– Представительствовать по поручению руководства КарНЦ РАН от имени КарНЦ РАН по вопросам, относящимся к компетенции ЦКП, во взаимоотношениях со сторонними учреждениями и организациями. Представительство осуществляется на основании доверенности.

– Давать разъяснения, рекомендации и указания по вопросам, входящим в компетенцию ЦКП.

– Привлекать заказчиков для оказания им услуг.

6. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦКП

6.1. Оценка эффективности деятельности ЦКП осуществляется ежегодно по следующим основным показателям и критериям:

а) доля времени безаварийной работы приборов научной инфраструктуры КарНЦ РАН, задействованных при выполнении государственных заданий и иных проектов;

б) количество организаций-пользователей и (или) организаций, участвующих в проведении исследований с использованием оборудования ЦКП, в год;

в) доля фактической загрузки оборудования ЦКП (в % от максимально возможного времени работы оборудования)¹;

г) доля загрузки оборудования ЦКП в интересах третьих лиц (в % от фактического времени работы оборудования)²;

д) количество заключенных договоров на выполнение работ с использованием научного оборудования ЦКП;

е) получение финансовой поддержки для развития ЦКП;

ж) количество мероприятий, организованных сотрудниками ЦКП, для пропаганды возможностей приборной базы КарНЦ РАН;

з) реализация мероприятий по повышению качества менеджмента лабораторий, в т.ч. аттестация методик, метрологическое обеспечение;

4.2. При оценке деятельности учитываются также:

а) количество междисциплинарных исследований, выполненных с использованием оборудования ЦКП;

б) количество проектов государственного задания, Грантов Президента РФ, Правительства РФ, ФЦП, РНФ и др. организаций и фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности, выполненных с использованием оборудования ЦКП;

в) количество международных проектов, выполненных с использованием оборудования ЦКП;

г) количество публикаций в научных журналах, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования, а также иных результатов интеллектуальной деятельности, полученных с использованием оборудования ЦКП, в год;

д) количество аспирантов, прошедших обучение по основным образовательным программам высшего образования — программ подготовки кадров высшей квалификации в аспирантуре, с использованием оборудования ЦКП;

е) количество студентов (бакалавров, специалистов, магистров), прошедших обучение по основным образовательным программам высшего образования — программам подготовки бакалавров, специалистов и магистров, с использованием оборудования ЦКП;

^{1, 2} - Минимальные значения показателей, указанных в п/п «д» и «е» п.6 Положения, устанавливаются органом власти, осуществляющим функции и полномочия учредителя КарНЦ РАН (Минобрнауки России).

ж) количество человек (студентов, аспирантов, стажеров, научных сотрудников и персонала КарНЦ РАН, сотрудников иных организаций), ознакомившихся с возможностями ЦКП при повышении своей квалификации;

з) разработка и реализация мероприятий, направленных на обеспечение открытости и доступности имеющегося оборудования для заинтересованных пользователей, расширения спектра и объема оказываемых услуг, увеличения количества сторонних пользователей;

и) сотрудничество ЦКП с объектами инновационной инфраструктуры, реализация программ научных исследований совместно с региональными предприятиями и организациями.

7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

7.1. Сотрудники ЦКП несут ответственность за:

- неисполнение или ненадлежащее исполнение функций и обязанностей, возложенных на них должностными инструкциями;
- соблюдение охраны труда и техники безопасности;
- разглашение персональных данных другого работника (в пределах, определённых трудовым законодательством Российской Федерации);
- учет и сохранность вверенного имущества и оборудования.

Заместитель генерального директора КарНЦ РАН
по научно-организационной работе



А.И. Слабунов