

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Кемеровский государственный университет» (КемГУ)



УТВЕРЖДАЮ
Ректор КемГУ
Просеков А. Ю.

[Signature]
«10» сентября 2020

СОГЛАСОВАНО

Директор Института цифры КемГУ
Рада А. О.

[Signature]
«10» сентября 2020

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ЦКП КемГУ
Стефанкин А. Е.

[Signature]
«10» сентября 2020

РЕГЛАМЕНТ

предоставления услуг
Центра коллективного пользования

Кемерово 2020

РЕГЛАМЕНТ

доступа к оборудованию центра коллективного пользования, предусматривающий порядок выполнения работ и оказания услуг, осуществления экспериментальных разработок в интересах третьих лиц, а также условия доступа непосредственно к работе на оборудовании

1. Назначение

1.1 Настоящий Регламент устанавливает порядок взаимодействия центра коллективного пользования (далее – регламент) федерального бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кемеровский государственный университет» (далее – КемГУ) с другими структурными подразделениями КемГУ и сторонними организациями.

2. Общие положения

2.1 Настоящий документ определяет порядок и условия предоставления ЦКП услуг по проведению измерений с использованием измерительного, аналитического оборудования и инфраструктуры ЦКП КемГУ пользователями научного оборудования. Перечень научного оборудования, утвержденный проректором по науке и инновациям, приведен в Приложении №1 к настоящему регламенту.

2.2 Пользователями научным оборудованием ЦКП являются научные коллективы КемГУ (внутренние пользователи) и сторонние организации: государственные и негосударственные вузы, научно-исследовательские институты, промышленные предприятия и организации различных форм собственности (внешние пользователи).

2.3 Основными направлениями деятельности ЦКП являются:

- 1) Разработка новых функциональных материалов, направленных на создание природосберегающих технологий, в том числе минимизацию техногенной нагрузки на водные объекты при добыче, переработке и использовании угля;
- 2) Развитие систем интеллектуальных измерений в горнорудной промышленности;
- 3) Экологические основы биологической рекультивации нарушенных земель.

3. Форма подачи заявки

3.1 Заявки на оказание услуг (проведение измерений и т.п.) от внутренних пользователей подаются в письменном виде на имя руководителя ЦКП. Заявка должна содержать краткое описание научной услуги и объема требуемых измерений Приложение 2.

3.2 Поступившие заявки регистрируются и направляются в одно из подразделений ЦКП по профилю исследований, где заявки рассматриваются специалистами. Цель рассмотрения –

оценить осуществимость услуги имеющимися с ЦКП средствами и методами, выбрать оптимальную методику и аппаратуру, оценить требуемые ресурсы, сроки выполнения услуги и планируемую стоимость работ. Совместно с заключением специалистов заявка поступает на рассмотрение руководителя ЦКП, который определяет очередность оказания услуг (выполнения измерений) с учетом срочности выполнения задачи, загрузки оборудования ЦКП и наличия требуемых ресурсов. Выработанные специалистами ЦКП рекомендации по выбору методики и аппаратуры для измерений, планируемое время выполнения услуги, а также оцениваемые затраты сообщаются Пользователю. Согласованный вариант исполнения услуги вносится в план выполнения работ ЦКП, а для внешних пользователей составляется договор на оказание услуг.

3.3 Работа на оборудовании ЦКП проводится специалистами, уполномоченными руководителем ЦКП. После согласования плана работ присутствие представителя Пользователя не требуется при проведении рутинных измерений. Однако при проведении измерений с заранее непредсказуемым результатом присутствие Пользователя может быть полезным и рекомендуется для оперативной корректировки процесса измерений. Первичные результаты измерений – файлы данных и файлы параметров – хранятся в памяти компьютеров, обслуживающих установки ЦКП.

3.4 Поданные заявки Пользователей, прошедшие оценку специалистами ЦКП, составляют План работ ЦКП и учитываются в журналах работы отдельных измерительных установок.

4. Регламент организационно-экономических отношений при работе ЦКП с научными подразделениями КемГУ

4.1 При выполнении научными подразделениями, коллективами КемГУ финансируемых проектов (государственные контракты, хоздоговорные работы, гранты и т.д.) с использованием приборной базы ЦКП исполнители проекта возмещают ЦКП соответствующие расходы на использование расходных материалов, приобретение комплектующих, стоимость эксплуатации научного оборудования, заработную плату операторов в соответствии с расценками.

4.2 Для аккумуляции средств на возмещение расходов ЦКП, указанных в п. 4.1 настоящего Регламента, создается фонд ЦКП научным оборудованием КемГУ. Учет пользования средств фонда осуществляет планово-финансовая группа научного управления.

5. Регламент организационно-экономических отношений при работе ЦКП со сторонними организациями

- 5.1 Услуги ЦКП предоставляются российским и иностранным научным, образовательным и производственным организациям, осуществляющим свою деятельность в сфере науки, образования, производства и др.
- 5.2 Оказание услуг в ЦКП сторонним организациям осуществляется на основании заключенного договора, включающего техническое задание, календарный план и смету расходов.
- 5.3 Стоимость работ по договору со сторонними организациями определяется на основе расценок за час работы единицы оборудования, рассчитанных на основании методических рекомендаций по определению стоимости услуг ЦКП, и закрепляется в смете расходов.
- 5.4 Порядок расчетов по проведенным работам по заказу сторонних организаций и срок выполнения работ определяется в договоре со сторонней организацией.

6. Порядок отчетности ЦКП

- 6.1 С целью оценки эффективности функционирования ЦКП и оценки целевых индикаторов ЦКП операторы научного оборудования ЦКП предоставляют отчеты по итогам работы на оборудовании ЦКП.
- 6.2 Научные подразделения, научные коллективы КемГУ предоставляют свои отчеты один раз в год (до 15 декабря), если не предусмотрены иные сроки в нормативных документах, регламентирующих деятельность ЦКП, или по запросу директора ЦКП для составления отчетности в Минобрнауки РФ и др. министерства и ведомства.
- 6.3 Пользователи услугами ЦКП в своих работах, опубликованных по результатам исследований, обязаны указать, что результаты получены с использованием оборудования ЦКП.
- 6.4 Отчеты научных подразделений, научных коллективов КемГУ должны содержать:
- список и копии публикаций в журналах, подготовленных по результатам исследований с использованием научного оборудования ЦКП со ссылкой на его использование;
 - список конференций, на которых были представлены доклады, подготовленные по результатам исследований с использованием научного оборудования ЦКП;
 - список дипломных работ и диссертаций, подготовленных по результатам исследований с использованием научного оборудования ЦКП;

- список организаций-пользователей научным оборудованием ЦКП, если работа выполнялась в сотрудничестве или в интересах сторонних организаций, с указанием формы сотрудничества (договор, научная стажировка и т.д.).

6.5 Внешние пользователи научным оборудованием ЦКП предоставляют свои отчеты по запросу директора ЦКП.

Перечень научного оборудования, используемого Центром коллективного пользования*

№ п/п	Наименование оборудования	Выполняемые работы	Год выпуска / приобретения
1.	Рентгеновский дифрактометр ДР-02 РАДИАН	Рентгеноструктурный и рентгенофазовый анализ	2009
2.	Сканирующий ИКспектрофотометр Shimadzu UV-2550	Оптическая спектроскопия	2009
3.	Микроскоп конфокальный сканирующий Eclipse 80i (Nikon)	Оптическая микроскопия	2010
4.	Рамановский спектрометр LabRam UV HR 800 (HORIBA Scientific)	Спектроскопия КР	2010
5.	Жидконосный хроматомассспектрометр Shimadzu LCMS-2020	Высокоэффективная жидкостная хроматография (ВЭЖХ)	2010
6.	Элементный СНН анализатор vario MICRO CUBE	СНН-анализ органических соединений	2010
7.	Вычислительный кластер (Dell PowerEdge M1000e, HP BladeSystem c3000)	Проведение ресурсоёмких вычислений	2016
8.	Система хранения данных в сборе DepoStorage 3524	Для хранения больших массивов информации	2019
9.	Вычислительный сервер DELL	Высокопроизводительные вычисления, обработка данных аэрофотосъёмки	2019
10.	Комплект геодезического оборудования Javad Triumph-2	Для геодезической привязки на местности	2017
11.	Квадрокоптер DJI Phantom 4 Pro (2 ед.)	Для аэрофотосъёмки на участках до 1 квадратного км	2017
12.	Геоскан 401	Беспилотный комплекс для аэромагнитной съёмки с квантовым магнитометром.	2020
13.	Геоскан 201	Предназначен для получения геопривязанных фотографий отдельных объектов, площадной и линейной аэрофотосъёмки	2020
14.	Сканеометр Instrument - Trimble SX10 1" Scanning Total Station	Сканирующий тахеометр с комплектующими	2020
15.	Наземный лазерный сканер Leica BLK360	Лазерный сканер в комплекте	2020
16.	Zenmuse XT2 ZXT2A19SR (радиометрический), (Китай)	Подвес и сдвоенная камера с разрешением тепловизора 640×512, фокусным расстоянием 19 мм и частотой кадров 9 Гц. Улучшенная система стабилизации. Визуальная 4К-камера.	2020
17.	Комплект DJI Mavic 2 pro (+ DJI Smart controller) (Китай) в т.ч.: - Fly more kit	Комплект запчастей к квадрокоптерам DJI Mavic 2 Pro и DJI Mavic 2 Zoom	2020
18.	Комплект DJI Phantom 4 Multispectral (Китай)	Комплект запчастей к квадрокоптерам в т.ч.: - Мобильная станция D-RTK 2 High	2020

		Precision GNSS – 1 шт; - Планшет Apple iPad mini (2019) 256 gb Wi-Fi + Cellular – 1 шт	
19.	Комплект Matrice 300 RTK Combo с 2 батареями TB-60 (Китай)	Полетная платформа	2020
20.	Мобильная станция мониторинга DJI AeroScope (Китай)	Предназначена для обнаружения дронов в зоне действия системы.	2020
21.	Комплект платформа DJI Agras T16 (Китай)	Полетная платформа	2020
22.	Тепловизор Flir Vue Pro R 640 с разрешением детектора 640×512 пикселей, стандарт NTSC/ PAL – 30 Гц. Спектральный диапазон 7.5 13.5 мкм. Условия эксплуатации: температура от - 20°С до + 50°С. Объектив с фокусным расстоянием 19 мм, угловое поле 32° x 24°	Используется для обследования оборудования и выявления аномалий, которые не видны невооруженным взглядом в промышленном производстве. Интеграция ИК-камеры, цифровой видеокамеры с лампой подсветки и лазерного целеуказателя позволяет проводить большее количество обследований	2020
23.	Суперкомпьютер	Представляют собой большое число объединенных высокопроизводительных серверных компьютеров для достижения максимальной производительности в рамках подхода распараллеливания вычислительной задачи.	2020
24.	Абонентский терминал «Thuraya-IP+»	Спутниковый модем, предназначен для передачи данных	2020
25.	Комплекс БПЛА eBee X	Беспилотный картографический комплекс с расширенным сигналом (активацией функции RTK/PPK) и активацией функции увеличения времени полета до 90 минут в комплекте (страна-производитель Швейцария):	2020
26.	DJI Matrice 600 Pro	Полетная платформа с системой лазерного сканирования и камерой видимого спектра для проведения воздушного лазерного сканирования.	2020
27.	Камера DJI Zenmuse H20	Камера с зумом 20 Мп. Радиометрическая термальная камера.	2020
28.	Сканер лазерный Leica BLK 360	Система лазерного сканирования	2020
29.	БПЛА Лунь 20	Многофункциональный беспилотный комплекс	2020

* Перечень оборудования ЦКП может изменяться и дополняться другими

**Заявка на оказании услуг на проведение испытаний
(измерений, анализа) продукции, вещества, научных проб и т.д. внутренними
заказчиками на научном оборудовании ЦКП КемГУ**

Название подразделения		
Номер проекта (гранта, договора, госконтракта и т.д.) или указать тему НИР (нельзя просто указывать «бюджет»):		
Объект исследования, КОЛИЧЕСТВО ОБРАЗЦОВ		
Наименование прибора и/или методики, которые планируется использовать		
КАТЕГОРИЯ (обвести)	Длительная работа	Разовая работа
Форма представления результатов работы		
В случае публикации результатов, полученных в ходе выполнения работ по настоящей заявке, обязуюсь указывать, что исследования выполнены на оборудовании ЦКП КемГУ		_____
		подпись
Руководитель подразделения/лаборатории - заказчик		_____
		подпись
Руководитель подразделения/лаборатории, в чьем ведении находится оборудование, необходимое для работы		_____
		подпись
Дата подачи заявки		
Дата выполнения работы		