

Утверждаю

Зам. директора ФЦКП ФХИ,

профессор

Леванов А.В.

20 13 г.

МП

Регламент оказания услуг и организации доступа заинтересованных пользователей к оборудованию ФЦКП ФХИ

1. Федеральный центр коллективного пользования физико-химических исследований веществ и материалов Приволжского Федерального округа и смежных регионов (далее – ФЦКП ФХИ, Центр) представляет собой научно-организационную структуру, обладающую современным научным и аналитическим оборудованием, высококвалифицированными кадрами. ФЦКП ФХИ обеспечивает на имеющемся оборудовании проведение научных исследований и оказание услуг (исследований, испытаний, измерений), в том числе в интересах внешних пользователей (физических лиц и сторонних организаций).
2. Утвержденный список оборудования приведен в Приложении №1 к Регламенту оказания услуг и организации доступа заинтересованных пользователей к оборудованию ФЦКП ФХИ (далее Регламент).
3. Перечень типовых услуг приведен в Приложении 2 к настоящему Регламенту.
4. ФЦКП ФХИ оказывает услуги в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, в том числе Гражданским Кодексом Российской Федерации на возмездной основе. Услуги

коллективного пользования научным оборудованием предоставляются подразделениям базовой организации с учетом возмещения стоимости израсходованных материалов и заработной платы сотрудников ФЦКП ФХИ при проведении измерений в нерабочее время. Услуги коллективного пользования научным оборудованием для сторонних организаций и физических лиц предоставляются в соответствии с утвержденной стоимостью измерений на оборудовании ФЦКП ФХИ (Приложение 3). В стоимость измерений, приведенную в Приложении 3 входит только стоимость проведения измерений. Если согласно требованиям Заказчика необходимо провести интерпретацию полученных результатов (например, расшифровку спектров, объяснение результатов, построение моделей и т.д.) стоимость работ определяется по согласованию с Заказчиком. Порядок распоряжения правами на результаты интеллектуальной деятельности, полученными в рамках выполнения работ определяется условиями договора.

5. Выполнение Центром возмездных услуг для сторонних организаций (или физических лиц) оформляется в виде договора между организацией-заказчиком с одной стороны и Казанским (Приволжским) федеральным университетом (или его структурным подразделением, имеющим на это доверенность). Типовой договор на выполнение научно-исследовательской работы (оказание услуг по проведению измерений) на оборудовании ФЦКП ФХИ приведен в Приложении 4.
6. Стоимость нетиповых услуг (научно-исследовательских работ) определяется путем проведения предварительных измерений (исследований), на основе которых определяется стоимость работ, проведение которых необходимо для решения поставленных Заказчиком (сторонней организацией) задач. Предварительные измерения выполняются на возмездной основе и по согласованию с

Заказчиком проводятся в рамках отдельного договора на проведение предварительных измерений или в рамках основного договора на проведение НИР (оказание услуг) на 1 этапе выполнения работ.

7. Цели, объемы, сроки проведения и вид представления результатов работ и услуг, вопросы, связанные с публикацией полученных результатов, с их использованием, с правами на интеллектуальную собственность, возникшую в ходе выполнения и по результатам работ, решаются в каждом случае в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, нормативными документами федеральных министерств и ведомств, договором между ФЦКП ФХИ (базовой организацией).
8. ФЦКП ФХИ осуществляет прием от заинтересованных пользователей заявок на проведение научных исследований и оказание услуг (далее – заявки). Утвержденная форма заявки приведена в Приложении 5.
9. Перечень типовых услуг ФЦКП ФХИ, используемое оборудование, примерный договор на проведение научных исследований и оказание услуги, форма заявки публикуются на официальном сайте ФЦКП ФХИ в сети Интернет <http://www.fckp.kpfu.ru>.
10. Заинтересованные пользователи направляют заявки в электронном виде на адрес заместителя директора Центра, приведенный на сайте ФЦКП ФХИ или заполняют электронную форму на сайте ФЦКП ФХИ.
11. Постоянные пользователи услуг могут обращаться непосредственно к руководителям соответствующих отделов Центра в заявительном порядке, т.е. путем подачи соответствующей заявки. В спорных случаях решение об оказании услуг принимается директором (зам. директора) ФЦКП ФХИ.

12. Заявки рассматриваются заместителем директора Центра по мере их поступления в течение установленного периода времени с момента регистрации заявки (10 дней).
13. ФЦКП ФХИ вправе устанавливать порядок рассмотрения заявок, включая содержательную часть работы, степень соответствия заявки возможностям оборудования Центра, времени работы оборудования.
14. По результатам рассмотрения заявок заместитель директора ФЦКП ФХИ принимает решение, о возможности заключения с пользователем договора на проведение научных работ и оказание услуги и включает заявку в план работ Центра. В случае невозможности заключения договора мотивированное решение об этом доводится до сведения пользователя не позднее трех дней со дня принятия такого решения. Возможность допуска физических лиц – представителей заинтересованного пользователя непосредственно к работе на оборудовании ФЦКП ФХИ, прошедших обучение и имеющих достаточную квалификацию, устанавливается в договоре на оказание услуги.
15. По завершению оказания услуги внешнему пользователю выдается протокол результатов измерений в соответствии с формой, приведенной в Приложении 6, или иной документ, содержащий результаты выполненных работ (отчет, протокол испытаний, измерений и др.), форма которого оговаривается в договоре на оказание услуг.
16. ФЦКП ФХИ ведет учет измерений, выполненных при оказании услуг, в соответствии с формой, приведенной в Приложении 7.

**Перечень научного оборудования, используемого в режиме коллективного
пользования ФЦКП ФХИ**

1. Фурье-ЯМР спектрометр AVANCE III TM;
2. Фурье-ЯМР спектрометр Avance-500 с тройным инверсным ЯМР датчиком типа TXI;
3. ЭПР спектрометр ELEXSYS-680 с приставкой импульсного двойного электронно-ядерного резонанса;
4. ЭПР спектрометр ESP300;
5. Мессбауэровский спектрометр CM1201;
6. Многофункциональная мессбауэровская система;
7. Аналитическая лаборатория в составе: микроволновая система подготовки проб; система очистки воды; система очистки кислот; масс-спектрометр с индуктивно связанной плазмой с лазерной абляционной системой MBT 3; Milli-Q; BSB-939-IR; ELAN-DRC II;
8. Совмещенный ТГ-ДСК термоанализатор с квадрупольным масс-спектрометром STA 449C Jupiter, QMS 403C Aeolos;
9. ПЦР амплификатор C1000;
10. Электрохимический анализатор с устройством трафаретной печати электродов AUTOLAB PGSTAT 302; 248 DEK;
11. Дифференциальный сканирующий калориметр DSC 204 F1 Phoenix;
12. Фемтосекундный спектрометр Micra 5, Evolution-15, Legend USP;
13. Спектральный комплекс для инфракрасной спектроскопии и комбинационного рассеяния света с комплектом для пробоподготовки Vertex/Senterra;
14. Комплекс интегрированный атомной силовой микроскопии со спектрометром комбинационного рассеяния NTEGRA SPECTRA;
15. Многофункциональная система измерения физических свойств Physical Property Measurement System;
16. Высоковакуумная установка для напыления ультратонких пленок магнитных и немагнитных металлов, полупроводников, диэлектриков и функциональных гетероструктур на их основе (SPECS SurfaceNanoAnalysis);
17. Дифрактометр модульной конструкции порошковый рентгеновский D8 ADVANCE
18. Электрохимический комплекс Epsilon w/BAS PC BASi;
19. Каталитический комплекс Polyclave, включающий химический реактор, для проведения реакций под давлением.

Перечень типовых услуг ФЦКП ФХИ

1. Определение спектральных, структурных и динамических характеристик широкого круга объектов методами магнитного резонанса, мессбауэровской спектроскопии, рентгеновской и оптической спектроскопии.
2. Исследования микро- и наноразмерных объектов, включая биологические, методом атомно-силовой микроскопии.
3. Определение малых и сверхмалых концентраций биологически активных веществ в образцах воды, почвы и в биологических тканях с применением электрохимических биосенсоров.
4. Определение термической стабильности материалов с определением потери массы, фазовых переходов и летучих продуктов разложения при нагревании.
5. Определение сорбирующей способности синтетических материалов и природных образцов в условиях различной влажности, а также коэффициентов распределения жидкость-пар методом парофазного газохроматографического анализа.
6. Определение состава веществ и материалов методами элементного микроанализа, атомно-абсорбционной, атомно-эмиссионной спектроскопии.
7. Подготовка и переподготовка специалистов в области физико-химических методов исследования.
8. Консультационные услуги.
9. Экспертиза квалификационных работ.

Стоимость измерений на оборудовании ФЦКП ФХИ

№ п/п	Наименование оборудования ЦКП	Стоимость 1 часа измерений
1.	ЭПР спектрометр с приставкой импульсного двойного электронно-ядерного резонанса, комплексами модернизации и системой ELDOR	6900
2.	ЭПР спектрометр ESP300	1120
3.	Фурье-ЯМР спектрометр Avance-500 с тройным инверсным ЯМР датчиком типа TXI	1700
4.	Фурье-ЯМР спектрометр AVANCE III TM	1700
5.	Аналитическая лаборатория в составе: микроволновая система подготовки проб; система очистки воды; система очистки кислот; масс-спектрометр с индуктивно связанной плазмой с лазерной абляционной системой MBT 3; Milli-Q; BSB-939-IR; ELAN-DRC II	950
6.	Совмещенный ТГ-ДСК термоанализатор с квадрупольным масс-спектрометром STA 449C Jupiter, QMS 403C Aeolos	230
7.	ПЦР амплификатор C1000	250
8.	Электрохимический анализатор AUTOLAB PGSTAT 302 в комплекте с устройством для изготовления печатных электродов /принтер трафаретной печати 248 DEK	1400
9.	Дифференциальный сканирующий калориметр DSC 204 F1 Phoenix	240
10.	Фемтосекундный спектрометр Micra 5, Evolution-15, Legend USP	2000
11.	Спектральный комплекс для инфракрасной спектроскопии и комбинационного рассеяния света с комплектом для пробоподготовки Vertex/Senterra	800
12.	Комплекс интегрированный атомной силовой микроскопии со спектрометром комбинационного рассеяния NTEGRA SPECTRA	2650
13.	Многофункциональная система измерения физических свойств Physical Property Measurement System	2000
14.	Высоковакуумная установка для напыления ультратонких пленок магнитных и немагнитных металлов, полупроводников, диэлектриков и функциональных гетероструктур на их основе (SPECS SurfaceNanoAnalysis)	4220
15.	Мессбауэровский спектрометр CM1201	260
16.	Многофункциональная мессбауэровская система	550
17.	Дифрактометр модульной конструкции порошковый рентгеновский D8 ADVANCE	1470
18.	Электрохимический комплекс Epsilon w/BAS PC BASi	250
19.	Каталитический комплекс Polyclave, включающий химический реактор, для проведения реакций под давлением	500

Договор № _____

г.Казань

с « ___ » _____ 201__ г.

_____, именуемый в дальнейшем «Заказчик», в лице директора _____, действующего на основании Устава, с одной стороны, и **Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (ФГАОВПО КФУ)** в лице _____, действующего на основании _____, именуемый в дальнейшем «Исполнитель», с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1. По настоящему договору Исполнитель по заданию Заказчика обязуется выполнить на оборудовании Федерального центра коллективного пользования физико-химических исследований веществ и материалов (ФЦКП ФХИ) ФГАОВПО КФУ научно-исследовательскую работу «_____» (далее — работа), указанную в п.1.2. настоящего договора, а Заказчик обязуется принять и оплатить эту работу.

1.2. Исполнитель обязуется выполнить научно-исследовательскую работу «_____» в соответствии с Техническим заданием (Приложение №1 к настоящему Договору). Содержание работы, научные, технические, экономические и другие требования к ожидаемым результатам работы, являющейся предметом Договора, определяются Техническим заданием (Приложение № 1 к настоящему Договору).

1.3. Срок выполнения работы с « ___ » _____ 201__ г. по с « ___ » _____ 201__ г. Этапы выполнения работы определяются Календарным планом (Приложение №2 к настоящему Договору).

1.4. Работа считается выполненной после подписания акта приемки-сдачи этапа работы Заказчиком.

2. Права и обязанности сторон

2.1. Исполнитель обязан:

2.1.1. выполнить работу в соответствии с согласованным с Заказчиком техническим заданием с надлежащим качеством и в срок, указанный в п.1.3. настоящего договора, с правом досрочного выполнения;

2.1.2. своими силами и за свой счет устранять допущенные по его вине в выполненных работах недостатки, которые могут повлечь отступления от технико-экономических параметров, предусмотренных в техническом задании;

2.2. Заказчик обязан:

2.2.1. передать Исполнителю необходимую для выполнения работы информацию, техническое задание и согласовать календарный план работ;

2.2.2. принять результаты выполненных работ оплатить работу по цене, указанной в п.3.1 настоящего договора, в порядке согласно п.3.2. Настоящего договора.

2.3. Заказчик имеет право:

2.3.1. проверять ход и качество выполнения работы Исполнителем, не вмешиваясь в его деятельность.

3. Цена договора и порядок расчетов

3.1. Цена работы по настоящему договору соответствие с Протоколом соглашения о договорной цене (Приложение № 3 к настоящему Договору) устанавливается в размере _____ (_____) рублей 00 коп.

3.2. Оплата Заказчиком выполненной работы производится путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя следующем порядке:

4. Сдача и приемка работ

4.1 Исполнитель обязан направлять Заказчику письменное извещение при завершении каждого промежуточного этапа работ, установленного Календарным планом работ (работы в целом).

4.2 По завершении выполнения работ (этапов работ) Исполнитель представляет Заказчику Акт сдачи-приемки работ с приложением отчетной документации.

4.3. Заказчик в течение 15 (Пятнадцати) рабочих дней с момента получения отчетной документации обязан подписать Акт сдачи-приемки или в тот же срок дать мотивированный отказ от подписания.

4.4. Недостатки в выполненных работах или в оформлении документации, обнаруженные Заказчиком при приемке, отражаются в акте сдачи-приемки этапа работы (работы в целом). Одновременно составляется двусторонний акт, содержащий перечень необходимых доработок и сроки их устранения.

5. Ответственность сторон

5.1. Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

5.2. Стороны освобождаются за частичное или полное неисполнение своих обязательств по настоящему договору, если это неисполнение вызвано действием обстоятельств непреодолимой силы, которые стороны не могли ни предвидеть, ни предусмотреть в момент подписания настоящего договора. При возникновении обстоятельств непреодолимой силы, Сторона у которой наступили данные обстоятельства, должна в течение 3-х дней с момента их возникновения известить об этом другую Сторону.

6. Заключительные положения

6.1. Настоящий договор действует с момента подписания и до выполнения сторонами своих обязательств по настоящему договору.

6.2. Споры и разногласия, не разрешенные путем переговоров между сторонами разрешаются в судебном порядке в Арбитражном суде Республики Татарстан.

6.3. Любые изменения и дополнения к настоящему договору действительны лишь при условии, что они совершены в письменной форме и подписаны уполномоченными на то представителями сторон. Приложения к настоящему договору составляют его неотъемлемую часть.

7. Адреса и банковские реквизиты сторон

Заказчик:

Исполнитель:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) Федеральный университет» (ФГАОУВПО КФУ)

Директор _____

_____ / _____

_____ / _____ -

Приложение № 1
к договору № ___ от « ___ » _____ 201_

УТВЕРЖДАЮ
ИСПОЛНИТЕЛЬ
ФГАОУВПО «Казанский
(Приволжский) федеральный
университет»

_____ 201_ г.
МП

УТВЕРЖДАЮ
ЗАКАЗЧИК

Директор

_____ 201_ г.
МП

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

УТВЕРЖДАЮ
ИСПОЛНИТЕЛЬ
ФГАОУВПО «Казанский
(Приволжский) федеральный
университет»,

_____ 201_ г.
МП

УТВЕРЖДАЮ
ЗАКАЗЧИК

Директор

_____ 201_ г.
МП

**Календарный план выполнения НИР
по теме: «_____»**

№ э	Наименование работ по основным этапам НИОКР	Сроки выполнения работ (начало-окончание мес.год)	Стоимость этапа руб.	Форма и вид отчетности
1				
	ИТОГО:			

Научный руководитель _____ / _____ /

УТВЕРЖДАЮ
ИСПОЛНИТЕЛЬ
ФГАОУВПО «Казанский
(Приволжский) федеральный
университет»,

_____ 201_ г.
МП

УТВЕРЖДАЮ
ЗАКАЗЧИК

Директор

_____ 201- _ г.
МП

**ПРОТОКОЛ
соглашения о договорной цене на выполнение**

Мы, нижеподписавшиеся, от лица Заказчика - _____ и от лица Исполнителя – _____, удостоверяем, что сторонами достигнуто соглашение о величине договорной цены на проведение _____ в размере _____ . Цена фиксированная.

Настоящий протокол является основанием для проведения взаимных расчетов и платежей между Заказчиком и Исполнителем.

Исполнитель:
ФГАОУВПО КФУ

М.П.

Заказчик:

Директор

М.П.

А К Т

сдачи-приемки работ по договору № _____ от _____

г.Казань

« _____ » _____ 201_ г.

Исполнитель: ФГАОВПО КФУ в лице _____, с одной стороны и
Заказчик: ООО « _____ » в лице директора _____, с другой
стороны,

во исполнение договора № __ от « __ » _____ 201_ г. составили настоящий акт о
нижеследующем:

Исполнитель выполнил _____ в соответствии с Техническим
заданием (Приложение №1 к Договору № __ от « __ » _____ 2013 г.):

Стоимость работ по договору _____.

Работы выполнены в полном объеме, предусмотренным с Техническим заданием
(Приложение №1 к Договору), в установленные сроки, с соблюдением качественных
характеристик работ.

Настоящий акт является основанием для взаимных расчетов сторон по договору № __
от « __ » _____ 201_ г.

От Заказчика

От Исполнителя

Директор _____

/ _____
М.П.

/ _____

Заявка на проведение научных исследований и оказание услуг

№ _____

Заказчик, организация, адрес _____

№ темы (гранта,
госконтракта)¹ _____

отдел ЦКП _____

№ договора/письма _____

Дата договора _____

Исполнитель от
заказчика, ФИО _____

Тел. Конт. _____

Дата поступления проб : _____

Срок выполнения заказа (желательный): _____

Наименование проб (обобщенные наименования проб в партии): _____

Файл описи проб (см. бланк описи проб): _____

Число проб _____

№№ проб (обобщенно по описи проб заказчика) _____

Определяемые характеристики, условия и диапазон проводимых измерений: _____

Вид анализа _____

Заказчик _____

(Фамилия, И.О., подпись)

Дата _____

¹ Заказчики, выполняющие исследования в рамках заданий, госконтрактов с бюджетным финансированием, грантов Российских и международных научных фондов, указывают номер соответствующего проекта, наименование ведомства, фонда.

Опись проб

к заявке № _____ на проведение научных исследований и оказание услуг ФЦКП ФХИ

№	№ пробы	лаборатор. № пробы ²	Наименование пробы (расшифровка, уточнение режима анализа, его соответствие нормативной документации)	Определяемые компоненты
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				

² Для проведения нескольких измерений в разных условиях для одной пробы заказчика или для проведения повторных измерений без изменения условий

Протокол результатов измерений

Протокол к заявке № _____ от _____

Заказчик

№ пробы заказчика

лабораторный № пробы

Вид анализа:

определяемые характеристики	результат определения, ссылка на файл с диаграммами	погрешность определения, % (RSD)	заключение
Оператор (Ф.И.О.)	(подпись)		

Журнал
учета работ, выполненных в лаборатории отдела ФЦКП ФХИ

дата и номер заказа, дата измерений	заказчик	вид анализа	количество образцов/ определяемые характеристики, ссылка на файл с диаграммами	Время, затраченное на выполнение заказа/ час	соответствие работ нормативной документации,