

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
«КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ»  
(НИЦ «Курчатowski институт»)

РЕГЛАМЕНТ  
доступа к оборудованию Уникальной научной установки  
«Нейтронный исследовательский комплекс на базе реактора ИР-8»

Москва, 2018

Настоящий Регламент доступа к оборудованию уникальной научной установки «Нейтронный исследовательский комплекс на базе реактора ИР-8» (далее – Регламент) разработан в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 17 мая 2016 г. № 429 «О требованиях к центрам коллективного пользования научным оборудованием и уникальным научным установкам, которые созданы и (или) функционируют, и функционирование которых обеспечивается с привлечением бюджетных средств, и правилах их функционирования», и приказом НИЦ «Курчатовский институт» (далее – Центр) от 04 июля 2018 г. № 1582.

## 1. Общие положения

Настоящий Регламент определяет:

- порядок выполнения научно-исследовательских работ (далее – НИР) на оборудовании уникальной научной установки «Нейтронный исследовательский комплекс на базе реактора ИР-8» (далее – УНУ НИК ИР-8);
- условия допуска к работе на оборудовании УНУ НИК ИР-8;
- сроки рассмотрения заявок на выполнение НИР, а также осуществления экспериментальных разработок в интересах третьих лиц (далее – заявка);
- исчерпывающий перечень причин отклонения заявок.

## 2. Порядок выполнения работ и оказания услуг

Выполнение НИР с использованием оборудования УНУ НИК ИР-8 осуществляется на основании конкурсного отбора заявок (приложение № 1 к настоящему Регламенту), проводимого Научно-техническим советом УНУ НИК ИР-8 в соответствии с правилами конкурсного отбора заявок (приложение № 2 к настоящему Регламенту). Заявка подается в интерактивной форме на портале заявок Курчатовского комплекса синхротронно-нейтронных исследований (далее – ККСНИ) (<http://www.users.kcsni.nrcki.ru>).

Принятые заявки выполняются на договорной основе. Проформа (шаблон) договора на выполнение НИР, оказание услуг для проведения научных исследований (осуществления экспериментальных разработок) между организацией заявителя и Центром приведена в приложении № 3 к настоящему Регламенту. Стоимость услуг Центра определяется в соответствии с перечнем выполняемых типовых работ (приложение № 4 к настоящему Регламенту), стоимость нетиповых работ оговаривается дополнительно. В случаях наличия соглашения о сотрудничестве между Центром и организацией заявителя возможно выполнение заявки на безвозмездной основе по решению руководства Центра.

Выполнение внутренних заявок осуществляется на безвозмездной основе по предварительной договоренности руководства.

Работы на оборудовании УНУ НИК ИР-8 (приложение № 5 к настоящему Регламенту) выполняются работниками отдела нейтронных экспериментальных станций ККСНИ или работниками других структурных подразделений Центра при наличии соответствующего медицинского разрешения согласно ОСПОРБ-99/2010, а также после прохождения специального обучения работе на используемой станции (или нескольких станциях) УНУ НИК ИР-8 и прохождения инструктажа по ТБ.

Представители других организаций получают допуск к работе на оборудовании УНУ НИК ИР-8 при наличии соответствующего медицинского разрешения и после прохождения специального обучения работе на используемой станции (или нескольких станциях) УНУ НИК ИР-8 и инструктажа по технике безопасности в соответствии с разделом 3 настоящего Регламента, а также при наличии подписанного и вступившего в силу договора на выполнение НИР между сторонней организацией и Центром. Работы на УНУ НИК ИР-8 осуществляются под контролем работника Центра, ответственного за эксплуатацию используемой станции. Список инструкций по охране труда, с которыми работник Центра, ответственный за эксплуатацию

соответствующей станции, должен ознакомить под подпись лицо, допущенное к работе на ней, приведен в приложении № 6 к настоящему Регламенту.

### 3. Условия допуска к работе на оборудовании УНУ НИК ИР-8

Допуск пользователей к работе на оборудовании УНУ НИК ИР-8 осуществляется в соответствии с требованиями действующего стандарта Центра.

Работа прикомандированного персонала и иных пользователей на оборудовании УНУ НИК ИР-8 осуществляется в соответствии с инструкциями по эксплуатации станций и инструкциями по охране труда (приложение № 6 к настоящему Регламенту).

### 4. Срок рассмотрения заявок

Заявки, поданные через портал заявок ККСНИ (<http://www.users.kcsni.nrcki.ru>), должны быть рассмотрены в течение 10 рабочих дней. В случае одобрения заявки заявителю направляется электронное письмо с предлагаемыми сроками проведения измерений. В случае отклонения заявки или переноса срока ее исполнения заказчику предоставляется обоснованный ответ с указанием причины отклонения или переноса срока.

### 5. Перечень причин отклонения заявок

Причинами отклонения заявок могут быть:

1. Недостаточная научная обоснованность предлагаемой постановки задачи, недостаточная информация об объектах исследования согласно оценке Научно-технического совета (пункты 4, 10 приложения № 2 к настоящему Регламенту).

2. Техническая невозможность проведения измерений заявленного образца (образцов) на имеющемся оборудовании.

3. Техническое состояние оборудования, предполагаемого для выполнения работ по заявке (неисправность, профилактические работы).

4. Опасность образцов (химическая, биологическая, радиационная) для персонала или возможность повреждения оборудования при проведении заказанных работ.

5. Полная загрузка УНУ НИК ИР-8 на указанный в заявке период выполнения работы. В этом случае заказчику может быть предложено перенесение заявки на другое время.

6. Непредоставление заказчиком в оговоренные сроки указанных в заявке образцов для исследований или предоставление образцов другого типа.

7. Отсутствие ссылки на использование УНУ НИК ИР-8 при публикации результатов ранее проведенных на УНУ НИК ИР-8 измерений, а также неинформирование работников УНУ НИК ИР-8 о подготовке и выходе таких публикаций (пункт 11 приложения № 2 к настоящему Регламенту).

Приложение № 1  
к Регламенту доступа к оборудованию  
Уникальной научной установки  
«Нейтронный исследовательский  
комплекс на базе реактора ИР-8»

Порядковый номер  
эксперимента  
№ \_\_\_\_\_  
(присваивается автоматически)

**ЗАЯВИТЕЛЬ**

НИЦ «Курчатовский институт»  
УНУ НИК ИР-8  
Заявка  
Дата подачи \_\_\_\_\_

**СОСТАВ**

группы экспериментаторов

Ф.И.О.				
Организация				
Адрес рабочий				
Телефоны (рабочий, мобильный)				
E-mail				
Квалификация заявителя				
Готовность к обработке образцов				
Готовность к участию в измерениях	Не готов	Готов присутствовать при измерениях и готовить образцы	Готов проводить измерения после инструктажа в рабочее время	Готов проводить измерения в любое время суток, включая ночное

№ п/п	Ф.И.О.	Организация	Телефон, e-mail

## ЭКСПЕРИМЕНТ

Название		
Пункт темплана или номер соглашения, контракта, по которому проводится работа		
Новый проект: нет	Продолжение: нет	Повторная заявка: нет
Образцы (условия хранения, безопасность)		
Требуемые параметры пучка		
С кем из УНУ НИК ИР-8 обсуждалось		
	Затребовано	Выделено (УНУ НИК ИР-8)
Станция		
Продолжительность		
Желаемая дата начала		
Невозможные даты		

## Краткая аннотация проекта

--

## ПРОЕКТ

Файл с описанием проекта прикрепить к заявке
--

## РЕШЕНИЯ, ЗАМЕЧАНИЯ

--

Руководитель УНУ НИК ИР-8

В.Т. Эм

Ответственный за станцию

И.О. Фамилия

Приложение № 2  
к Регламенту доступа к оборудованию  
Уникальной научной установки  
«Нейтронный исследовательский  
комплекс на базе реактора ИР-8»

## ПРАВИЛА конкурсного отбора заявок

1. Заявка на проведение измерений подается в интерактивной форме на портале заявок Курчатовского комплекса синхротронно-нейтронных исследований (<http://www.users.kcsni.nrcki.ru>).

2. Поданные заявки рассматриваются Научно-техническим советом УНУ НИК ИР-8 в течение 10 рабочих дней.

3. Заседание Научно технического совета УНУ НИК ИР-8 по рассмотрению заявок проходит каждый рабочий понедельник.

4. При рассмотрении заявки производится оценка научной значимости работы, технического уровня работы, указанных сроков выполнения заявки, наличия необходимых ресурсов для выполнения заявки и необходимого методического обеспечения. При этом ответственные по станциям обязаны рассмотреть техническую возможность проведения работ по заявленному направлению работы.

5. Проводятся общая оценка возможности исполнения заявки, необходимости проведения предварительных исследований, необходимого времени для выполнения заявки, технических возможностей станции (оценивается эффективность выполнения заявки на других станциях) и оценка стоимости работ.

6. В случае положительного решения о принятии заявки в расписании работы станции резервируется время исполнения заявок, назначается ответственный за выполнение заявки, заявителю направляется уведомление с предложением о заключении договора на оказание соответствующей услуги с указанием сроков и стоимости работ. В случае положительного ответа заявителя в течение 5 рабочих дней указанное время закрепляется за данной



заявкой, и заявка утверждается. Если ответа от заявителя не поступило в течение пяти рабочих дней, резерв времени снимается и заявителю направляется соответствующее уведомление. В этом случае новые сроки выполнения заявки отдельно согласовываются с лицом, ответственным за выполнение данной заявки. Такая заявка не считается утвержденной. По истечении 30 дней с момента направления уведомления о снятии резерва времени заявка аннулируется.

7. При формировании расписания работ по заявкам установлены следующие приоритеты по выполнению заявок:

а. Исследования по заказам структурных подразделений НИЦ «Курчатовский институт» или сторонних организаций, выполняющих работы по проектам, включенным в приоритетные направления развития науки, технологии и техники Российской Федерации, имеющих государственные контракты с Министерством образования и науки. Такие работы имеют наивысший приоритет.

б. Исследования по заказам структурных подразделений НИЦ «Курчатовский институт» или сторонних организаций, выполняющих работы по проектам, включенным в приоритетные направления развития науки, технологии и техники Российской Федерации, имеющих договоры с головными исполнителями. Такие работы имеют высокий приоритет и выполняются как безвозмездно (структурные подразделения Центра), так и на договорной основе (сторонние организации).

с. Исследования в интересах организаций Министерства образования и науки Российской Федерации, проводимые в целях обучения студентов, магистров, аспирантов, докторантов. Такие работы также имеют высокий приоритет и могут выполняться на безвозмездной основе.

д. Исследования в интересах других организаций-пользователей. Такие работы имеют средний приоритет и выполняются на договорной основе.

е. Поисковые исследования, выполняемые по тематическим планам научных и образовательных организаций Российской Федерации вне

зависимости от их ведомственной принадлежности на безвозмездной основе. Такие работы имеют низкий приоритет.

f. Исследования, проводимые в интересах представителей научных организаций других стран на безвозмездной основе. Такие работы имеют низкий приоритет.

8. Допускается перенос времени выполнения работ по утвержденной заявке по техническим причинам, связанным с особенностями эксплуатации исследовательского реактора ИР-8.

9. В случае отклонения заявки заявителю направляются мотивированный отказ, который может содержать предложения по оптимизации заявки – другая станция, методы или время, а также необходимые уточнения параметров эксперимента и образцов.

10. Причинами отклонения заявки могут являться:

a. Недостаточная научная обоснованность предлагаемой постановки задачи, недостаточная информация об объектах исследования.

b. Техническая невозможность проведения измерений заявленного образца (образцов) на имеющемся оборудовании.

c. Техническое состояние оборудования, предполагаемого для выполнения работ по заявке (неисправность, профилактические работы).

d. Опасность образцов (химическая, биологическая, радиационная) для персонала или возможность повреждения оборудования при проведении заказанных работ.

e. Полная загрузка УНУ НИК ИР-8 на указанный в заявке период выполнения работы. В этом случае заказчику может быть предложено перенесение заявки на другое время.

f. Непредоставление заказчиком в оговоренные сроки указанных в заявке образцов для исследований или предоставление образцов другого типа.

11. Невыполнение условия, согласно которому пользователь оборудования УНУ НИК ИР-8 при публикации результатов выполненных измерений не ссылается на использование оборудования УНУ НИК ИР-8,

а также не сообщает персоналу УНУ НИК ИР-8 о публикациях на основе полученных с использованием УНУ НИК ИР-8 результатов, является основанием для отклонения последующих заявок данного пользователя (пункт 5 Регламента доступа к оборудованию уникальной научной установки «Нейтронный исследовательский комплекс на базе реактора ИР-8»).

12. В отдельных случаях заявителю может быть направлено предложение о проведении предварительных экспериментов для оценки возможностей выполнения заявленных работ.

Приложение № 3  
к Регламенту доступа к оборудованию  
Уникальной научной установки  
«Нейтронный исследовательский  
комплекс на базе реактора ИР-8»

ПРОЕКТ

ДОГОВОР № \_\_\_\_\_  
на выполнение НИР, оказание услуг для проведения научных исследований  
(осуществления экспериментальных разработок)

г. Москва

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем  
«Заказчик», в лице \_\_\_\_\_, действующего  
на основании \_\_\_\_\_, с одной стороны  
и федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный  
исследовательский центр «Курчатовский институт» (НИЦ «Курчатовский  
институт»), именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице  
\_\_\_\_\_, действующего  
на основании \_\_\_\_\_, с другой стороны,  
совместно именуемые «Стороны», заключили настоящий Договор о  
нижеследующем:

### 1. Предмет договора

Исполнитель обязуется выполнить в соответствии с условиями настоящего договора и своевременно сдать Заказчику в порядке, установленном настоящим договором, научно-исследовательскую работу (далее – работа, НИР) либо оказать услугу для проведения научных исследований (осуществления экспериментальных разработок) (далее – услуга), а Заказчик обязуется принять и оплатить работу либо соответствующую услугу.

Работа/услуга выполняется Исполнителем в полном соответствии с требованиями технического задания (приложение № 1 к настоящему Договору), являющегося неотъемлемой частью настоящего Договора, определяющего

наименование, объем, содержание, научные, технические, экономические и иные требования к работе (услуге) и ее результату.

## 2. Место и сроки выполнения работ (услуг)

2.1. Место выполнения работ (услуг): НИЦ «Курчатовский институт».

2.2. Срок выполнения работ (услуг): Исполнитель выполняет работы (услуги) в сроки согласно календарному плану (приложение № 1 к настоящему Договору). Работа (услуга) может выполняться поэтапно в течение срока действия Договора. Этапы работ (услуг) и срок их выполнения указываются в календарном плане.

## 3. Права и обязанности сторон

3.1. Исполнитель вправе:

3.1.1. Привлекать к исполнению договора на выполнение НИР третьих лиц только с согласия Заказчика.

3.1.2. Запрашивать и получать от Заказчика необходимую для выполнения НИР (оказания услуг) информацию.

3.1.3. Требовать оплаты счетов, выставленных Исполнителем в соответствии с условиями Договора.

3.1.4. Требовать от Заказчика уплаты неустойки за просрочку исполнения обязательства по оплате выполненных работ (услуг).

3.1.5. Требовать от Заказчика соблюдения правил внутриобъектового и противопожарного режима на территории Исполнителя, правил соблюдения техники безопасности и иных установленных требований при работе на оборудовании.

3.1.6. Требовать от Заказчика возмещения ущерба, причиненного Исполнителю или третьим лицам сотрудниками (представителями) Заказчика в связи с исполнением настоящего Договора.

3.2. Заказчик вправе:

3.2.1. Проверять ход и качество выполнения Исполнителем условий настоящего Договора, не вмешиваясь в деятельность Исполнителя.

3.2.2. Получить допуск своих работников (представителей) к работе на оборудовании УНУ НИК ИР-8 при наличии у них соответствующего медицинского разрешения и после прохождения специального обучения работе на станциях УНУ НИК ИР-8 и инструктажа по технике безопасности,

если условие о допуске указано в техническом задании (приложение № 2 к настоящему Договору).

3.2.3. В случае отступления Исполнителем от условий настоящего Договора и требований технического задания назначить срок для приведения результата работ (услуг) в соответствие с указанными условиями.

3.2.4. Требовать от Исполнителя уплаты неустойки за просрочку исполнения обязательства, предусмотренного Договором.

3.3. Исполнитель обязан:

3.3.1. Выполнять предусмотренные Договором работы (услуги) на условиях, установленных Договором, в соответствии с техническим заданием и сдать результаты работ Заказчику в порядке и сроки, установленные Договором.

3.3.2. Согласовать с Заказчиком необходимость использования охраняемых результатов интеллектуальной деятельности, принадлежащих третьим лицам, и приобретение прав на их использование.

3.3.3. Предоставлять Заказчику по его требованию документы, относящиеся к предмету настоящего Договора, и обеспечить условия для проверки хода выполнения работ.

3.3.4. Своими силами и за свой счет устранить все выявленные в процессе выполнения работ (услуг) недостатки, возникшие по вине Исполнителя, которые могут повлечь отступления от технико-экономических параметров, предусмотренных в техническом задании или в Договоре, в соответствии с письменными предписаниями представителя Заказчика.

3.3.5. Информировать Заказчика об обнаруженной невозможности получить ожидаемые результаты НИР или о нецелесообразности продолжения работы в течение трех дней с того момента, как Исполнитель узнал о невозможности получить предусмотренные Договором результаты НИР или о нецелесообразности продолжения работы.

3.3.6. Гарантировать Заказчику передачу полученных по Договору результатов НИР, не нарушающих исключительных прав других лиц.

3.3.7. По требованию Заказчика уплатить неустойку за просрочку исполнения обязательства, предусмотренного Договором.

3.3.8. По результатам выполнения Исполнителем НИР (этапа НИР) передать Заказчику отчет о НИР в соответствии с требованиями ГОСТ 7.32-2017 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и

правила оформления», а также иные отчетные документы, предусмотренные настоящим Договором, техническим заданием и календарным планом.

3.3.9. Возместить убытки, причиненные им Заказчику, в пределах стоимости работ (услуг), в которых выявлены недостатки.

3.4. Заказчик обязан:

3.4.1. Передать Исполнителю имеющиеся исходные данные, информацию и образцы, необходимые для выполнения работ по настоящему Договору.

3.4.2. Предоставлять Исполнителю по его требованию информацию и документы, относящиеся к предмету настоящего Договора, и обеспечить условия для проверки использования оборудования Заказчиком в соответствии с установленными требованиями.

3.4.3. Производить приемку и оплату выполненных работ (услуг) в порядке, предусмотренном настоящим Договором.

3.4.4. При публикации результатов НИР, полученных с использованием оборудования УНУ НИК-ИР-8, ссылаться на использование указанного оборудования и информировать о публикациях Исполнителя.

3.4.5. Рассматривать в установленный Исполнителем срок предложения Исполнителя о необходимости и условиях использования при выполнении работ по настоящему Договору объектов интеллектуальной собственности, исключительные права на которые принадлежат третьим лицам, а также условия привлечения средств соисполнителей и (или) инвесторов.

3.4.6. Осуществлять в указанный Договором срок приемку выполненных Исполнителем работ (услуг), этапов работ (услуг), в том числе выполненных Исполнителем досрочно.

3.4.7. Возместить в полном объеме убытки, причиненные Исполнителю или третьим лицам работниками (представителями) Заказчика в связи с исполнением настоящего Договора, в том числе связанные с привлечением Исполнителя к административной ответственности в связи с действиями (бездействием) работников (представителей) Заказчика.

#### 4. Порядок сдачи и приемки выполненных работ

4.1. По результатам выполнения работ (услуг) либо соответствующего этапа, но не позднее срока, предусмотренного календарным планом, Исполнитель оформляет и передает Заказчику:

- акт сдачи-приемки выполненных работ (услуг) в 2 (двух) экземплярах,

подписанный Исполнителем, в котором указывается объем выполненных работ (услуг);

- акт приема-передачи документации в 2 (двух) экземплярах, подписанный Исполнителем (если передача документации предусмотрена условиями технического задания);

- отчет о НИР (этапе НИР), а также документацию, указанную в техническом задании и календарном плане.

Документация передается Заказчику в бумажном виде в 2 (двух) экземплярах и в электронном виде на магнитных и (или) оптических носителях. Документация передается в электронном виде в формате тех программных продуктов, с помощью которых она создавалась, и в отсканированном виде в формате PDF/TIFF.

4.2. Приемка выполненных работ (услуг) осуществляется на территории Исполнителя.

4.3. Заказчик проводит приемку результатов выполненных работ (услуг) в части их соответствия условиям Договора и технического задания (приложение № 1 к Договору).

4.4. Заказчик в течение 2 (двух) календарных дней со дня получения документов, указанных в пункте 4.1 Договора, рассматривает их и в случае соответствия выполненных работ (услуг) условиям настоящего Договора, при отсутствии замечаний, подписывает акт сдачи-приемки работ (услуг) и иные документы, указанные в техническом задании, календарном плане, и направляет по одному экземпляру в адрес Исполнителя. В случае несоответствия выполненных работ (услуг) условиям настоящего Договора Заказчик в вышеуказанный срок направляет Исполнителю в письменной форме мотивированный отказ от приемки работ (услуг) и подписания акта сдачи-приемки работ (услуг), замечания к выполненным работам (услугам) и срок устранения замечаний.

4.5. После выполнения работ (услуг) и после подписания сторонами акта сдачи-приемки работ (услуг) Исполнитель передает Заказчику счет.

4.6. В случае если Заказчик в срок, указанный в пункте 4.4 Договора, не подпишет акт сдачи-приемки работ (услуг) и не предоставит Исполнителю мотивированный отказ от его подписания, акт сдачи-приемки работ (услуг) считается подписанным Заказчиком в день, следующий за днем истечения срока, указанного в пункте 4.4 Договора, а работы (услуги) – выполненными в полном объеме, надлежащим образом и принятыми Заказчиком. В этом



случае Исполнитель может составить односторонний акт с указанием вышеизложенных обстоятельств, который будет основанием для взаимных расчетов между Сторонами.

4.7. Замечания и претензии устраняются Исполнителем в срок, согласованный Сторонами. В этом случае акт сдачи-приемки работ (услуг) подписывается Заказчиком после устранения замечаний и претензий.

4.8. Обязательства по выполнению этапа работ (услуг), предусмотренного Договором, считаются исполненными с момента подписания Заказчиком акта сдачи-приемки этапа работ (услуг).

4.9. Обязательства по выполнению всех работ (услуг), предусмотренных Договором, считаются исполненными с момента подписания Заказчиком акта сдачи-приемки работ (услуг) по последнему этапу.

## 5. Цена Договора и порядок расчетов

5.1. Цена Договора составляет \_\_\_\_\_ рублей \_\_\_\_\_ копеек, кроме того, НДС в размере \_\_\_\_\_ (если применимо), итого \_\_\_\_\_. НИР, выполненная по настоящему Договору, не облагается НДС в соответствии с п. 16 ч. 3 ст. 149 Налогового кодекса Российской Федерации.

5.2. Оплата работ осуществляется в течение 10 (десяти) банковских дней с момента подписания Сторонами акта сдачи-приемки работ (услуг) (при выполнении работы поэтапно – акта сдачи-приемки этапа работ (услуг) на основании счета, выставленного Исполнителем).

5.3. Все суммы, подлежащие уплате Сторонами по Договору или в связи с ним, должны быть уплачены одной Стороной в российских рублях банковским переводом на счет другой Стороны, указанный в Договоре.

## 6. Ответственность Сторон

6.1. Стороны несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по Договору в соответствии с настоящим Договором и действующим законодательством Российской Федерации.

6.2. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Договором, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Договором, Исполнитель вправе потребовать уплаты неустойки в размере

одной трехсотой действующей на дату уплаты неустойки ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от не уплаченной в срок суммы. Неустойка начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного Договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Договором срока исполнения обязательства.

6.3. В случае просрочки выполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных Договором, Заказчик вправе потребовать уплаты неустойки в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты неустойки ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от цены Договора, уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных Договором и фактически выполненных Исполнителем. Неустойка начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Договором срока исполнения обязательства.

6.4. Стороны освобождаются от уплаты неустойки, если докажут, что неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательства, предусмотренного Договором, произошло вследствие непреодолимой силы или по вине другой Стороны.

6.5. Ответственность Сторон в иных случаях определяется в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и настоящим Договором.

6.6. Уплата неустойки, а также возмещение убытков не освобождает Стороны от исполнения обязательств по Договору.

6.7. Если в ходе работ обнаруживается невозможность достижения результатов вследствие обстоятельств, не зависящих от Исполнителя, Заказчик обязан оплатить стоимость работ, проведенных до выявления невозможности получить предусмотренные Договором результаты.

## 7. Права на результаты НИР

7.1. Исключительные права на созданные Исполнителем в рамках выполнения настоящего Договора результаты интеллектуальной деятельности, подлежащие правовой охране, принадлежат Исполнителю, если Договор прямо не предусматривал их создание.

Заказчик вправе использовать такие результаты в целях, для достижения которых был заключен Договор, на условиях безвозмездной простой

(неисключительной) лицензии в течение всего срока действия исключительного права.

Исключительные права на созданные Заказчиком в рамках выполнения настоящего Договора результаты интеллектуальной деятельности, подлежащие правовой охране, принадлежат Заказчику.

7.2. Заказчик при публикации результатов интеллектуальной деятельности, полученных с использованием оборудования УНУ НИК ИР-8, обязан ссылаться на указанное оборудование и Исполнителя, а также сообщать Исполнителю о публикациях на основе полученных с использованием УНУ НИК ИР-8 результатов. Право на подачу заявки и получение патента (свидетельства) на создаваемые Исполнителем при реализации настоящего Договора изобретения, полезные модели, промышленные образцы, а также исключительное право на использование создаваемых при реализации настоящего Договора программных средств, баз данных, топологий интегральных микросхем и право на конфиденциальную информацию о результатах научно-технической деятельности, полученных при исполнении настоящего Договора, принадлежит Исполнителю.

7.3. Исключительные права на результаты интеллектуальной деятельности, используемые при выполнении работ по настоящему Договору и полученные Исполнителем до заключения настоящего Договора или независимо от него (без участия Заказчика), принадлежат Исполнителю.

## 8. Условия конфиденциальности

8.1. Стороны обязуются обеспечить конфиденциальность сведений, относящихся к предмету настоящего Договора, ходу его исполнения и всем полученным результатам.

8.2. Указанные сведения предназначены исключительно для Сторон и не могут быть полностью или частично переданы (опубликованы, разглашены) третьим лицам или использованы каким-либо иным способом с участием третьих лиц без согласия Сторон.

8.3. Условия конфиденциальности, состав и объем сведений, признаваемых конфиденциальными, а также срок их неразглашения при необходимости по соглашению сторон оформляются приложением к настоящему Договору.

## 9. Споры и разногласия

9.1. Споры, возникающие из Договора или в связи с ним, Стороны разрешают путем переговоров. В случае если Стороны не придут к соглашению, споры подлежат рассмотрению в Арбитражном суде города Москвы в соответствии с порядком, установленным действующим законодательством.

9.2. При разрешении споров, возникающих из Договора или в связи с ним, соблюдение Сторонами досудебного претензионного порядка обязательно.

9.3. Срок досудебного урегулирования – 30 дней с даты получения одной Стороной письменной претензии другой Стороны.

## 10. Форс-мажорные обстоятельства

10.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по Договору, если оно явилось следствием непреодолимой силы, включая пожар, наводнение, землетрясение, диверсию, военные действия и другие обстоятельства, если они непосредственно повлияли на исполнение договорных обязательств.

10.2. При наступлении обстоятельств, указанных в пункте 10.1 настоящего Договора, любая из Сторон должна без промедления известить о них в письменном виде другую Сторону. Извещение должно содержать данные о характере обстоятельств, а также официальные документы, удостоверяющие наличие этих обстоятельств и (по возможности) дающие оценку их влияния на возможность исполнения Стороной своих обязательств по Договору.

10.3. Несвоевременное уведомление о форс-мажорных обстоятельствах лишает соответствующую Сторону права ссылаться на подобные обстоятельства, если только действие этих обстоятельств не препятствовало отправке такого сообщения.

10.4. Если наступившие обстоятельства, перечисленные в пункте 10.1 настоящего Договора, и их последствия продолжают действовать более 10 (десяти) рабочих дней, Стороны проводят дополнительные переговоры для выявления приемлемых альтернативных способов исполнения Договора.

## 11. Вступление в силу и срок действия Договора

11.1. Договор вступает в силу с момента его заключения и действует до \_\_\_\_\_.

11.2. Неисполненные Сторонами обязательства по настоящему Договору не прекращаются по истечении срока действия Договора.

## 12. Заключительные положения

12.1. Отношения Сторон, не урегулированные в тексте настоящего Договора, регулируются законодательством Российской Федерации.

12.2. Договор составлен в 2 (двух) подлинных экземплярах на русском языке, имеющих одинаковую юридическую силу, один экземпляр для Заказчика и один экземпляр для Исполнителя.

12.3. Все письма, в том числе заявления, извещения, уведомления и претензии, иные письменные документы, которыми Стороны обмениваются в ходе исполнения Договора, могут направляться Сторонами друг другу любыми средствами связи при условии наличия подтверждения, что указанная корреспонденция исходит от стороны Договора.

12.4. Стороны обязаны уведомлять друг друга об изменении юридического и почтового адреса, банковских реквизитов в письменной форме в трехдневный срок со дня такого изменения.

К договору прилагаются и являются его неотъемлемой частью:

- техническое задание;
- календарный план.

Приложение: на \_\_\_\_ л.

## 13. Юридические адреса и банковские реквизиты Сторон

Заказчик

Исполнитель

М.П.

М.П.

Приложение № 2  
к договору от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_  
на выполнение НИР, оказание услуг  
для проведения научных исследований  
(осуществления экспериментальных  
разработок)

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
на выполнение научно-исследовательской работы,  
оказание услуги для проведения научных исследований  
(осуществления экспериментальных разработок)

1. Тема НИР либо наименование услуги:

---

2. Исполнитель работ (услуг):  
федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный  
исследовательский центр «Курчатовский институт».

3. Цель выполнения:

---

4. Основные требования к выполнению НИР, характеристики услуг

---

5. Научные и научно-технические результаты выполнения НИР

---

Заказчик

Исполнитель

Приложение № 1  
к договору от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_  
на выполнение НИР, оказание услуг  
для проведения научных исследований  
(осуществления экспериментальных  
разработок)

**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН**  
выполнения научно-исследовательской работы по теме «\_\_\_\_\_»,  
оказания услуги для проведения научных исследований (осуществления  
экспериментальных разработок)

Номер этапа	Наименование работ	Срок выполнения работ	Стоимость (рубли)
1			
Итого за этап:			
ИТОГО:			

Приложение № 4  
к Регламенту доступа к оборудованию  
Уникальной научной установки  
«Нейтронный исследовательский  
комплекс на базе реактора ИР-8»

**ПЕРЕЧЕНЬ**  
выполняемых типовых работ с указанием стоимости  
(расчет на 2018 год)

Предоставление пучкового времени на экспериментальных станциях, обеспечение проведения экспериментов на оборудовании УНУ НИК ИР-8 в соответствии с методическими возможностями станций:

№ п/п	Название станции	Методические возможности станции
1	Станция «СТРЕСС»	Нейтронная дифракция
2	Станция «МОНД»	Нейтронная монокристаллическая дифракция
3	Станция «АТОС»	Неупругое рассеяние нейтронов
4	Станция «ДИСК»	Нейтронная дифракция по методу порошка
5	Станция «ДРАКОН»	Нейтронная визуализация; нейтронная интроскопия; гамма-интроскопия
6	Станция «СТОИК»	Ультрамалоугловое рассеяние нейтронов

Единицей измерения выполняемых работ считается один час предоставления пучкового времени на экспериментальной станции. Стоимость одного часа пучкового времени на оборудовании УНУ НИК ИР-8 на 2018 год составляет 15 776,40 рублей (без НДС).

Расчет общей стоимости работ проводится исходя из общего времени, предоставленного для выполнения указанных в заявке экспериментальных работ, по результатам рассмотрения и одобрения заявки на заседании Научно-технического совета УНУ НИК ИР-8.



Приложение № 5  
к Регламенту доступа к оборудованию  
Уникальной научной установки  
«Нейтронный исследовательский  
комплекс на базе реактора ИР-8»

**ПЕРЕЧЕНЬ**  
оборудования, входящего в состав УНУ НИК ИР-8

1. Станция исследования внутренних напряжений «СТРЕСС»

Станция предназначена для измерения внутренних напряжений в массивных образцах методом дифракции на монохроматическом нейтронном излучении. Станция создана в НИЦ «Курчатовский институт» в 2013 году.

Основные параметры	
Оптика	Двойной монохроматор PG 002 + Si 220
Длина волны нейтронов	1,56 Å
Угловое разрешение	$3 \cdot 10^{-3}$
Детектор	Двухкоординатный, газоразрядный ( $^3\text{He}$ ). Рабочее окно 250x150 мм <sup>2</sup> . Разрешение: по горизонтали – 2 мм; по вертикали – 3 мм

2. Станция исследования структуры монокристаллов «МОНД»

На станции реализован метод монокристалльной нейтронной дифрактометрии. Станция создана в НИЦ «Курчатовский институт» в 1988 году и модернизирована в 2008 году.

Основные параметры	
Оптика	Двойной монохроматор PG 002+PG 002. Нейтронный концентратор. Система коллимационных щелей
Волновой диапазон	1 – 3,2 Å
Энергетическое разрешение $\Delta E/E$	1%
Поток нейтронов на образце	$5 \cdot 10^5$ н/с·см <sup>2</sup>
Расстояние образец – детектор	70-400 мм
Диапазон углов гониометра	$-45^\circ < \omega < 75^\circ$ ; $-30^\circ < \theta < 150^\circ$ ;

	-178° < $\chi$ < 178°; 0° < $\varphi$ < 360°; -30° < $\alpha$ < 30°
Детекторы	Десятиканальный сцинтилляционный; MAR 345

3. Станция исследования элементарных возбуждений методом неупругого рассеяния нейтронов на монокристаллах «АТОС»

На станции реализован метод регистрации неупругого рассеяния нейтронов. Станция создана в НИЦ «Курчатовский институт» в 1971 году.

Основные параметры	
Оптика	Одиарный монохроматор Cu 111, $\eta=23'$ . Коллиматоры Соллера 20', 30', 40'. Анализатор PG 002, $\eta=60'$
Длина волны нейтронов	1,526 Å
Уровень фона	$\leq 1$ н/мин
Поток нейтронов на образце	$5 \cdot 10^6$ н/с·см <sup>2</sup>
Размер нейтронного пучка на образце	30×50 мм <sup>2</sup>
Интервал углов рассеяния	1°-120° для образца и анализатора
Диапазон переданных импульсов	0 – 9 Å <sup>-1</sup>
Диапазон переданных энергий	-45 мэВ – 34 мэВ
Разрешение по переданным импульсам	0,05 Å <sup>-1</sup>
Разрешение по переданной энергии	0,2 мэВ
Детектор	Три счётчика <sup>3</sup> He Ø18 мм

#### 4. Станция порошковой дифрактометрии «ДИСК»

На станции реализован метод нейтронной порошковой дифракции. Станция создана в НИЦ «Курчатовский институт» в 1985 году и модернизирована в 2008 году.

Основные параметры	
Оптика	Двойной монохроматор PG 002+PG 002; Zn 002+Zn 002; Zn 110+Zn 110
Волновой диапазон	1,3-2,5 Å
Размер нейтронного пучка на образце	5×50 мм <sup>2</sup>

Диапазон углов дифракции	1°-157°;
Разрешение по межплоскостным расстояния $\Delta d/d$	0,8-2%
Окружение образца	T = 7-1000 К; P = 1 атм 6 ГПа
Детектор	224 сцинтилляционных детектора

### 5. Станция нейтронной томографии «ДРАКОН»

Станция предназначена для визуализации внутренней макроструктуры объектов методами нейтронной и гамма интроскопии с субмиллиметровым пространственным разрешением. Станция создана в НИЦ «Курчатовский институт» в 2013 году.

Основные параметры	
Оптика	Двойной монохроматор PG 002+PG 002. Коллиматоры
Волновой диапазон	1-3 Å
Энергетическое разрешение $\Delta E/E$	3%
Поперечные размеры нейтронного пучка (поле зрения)	50×50 мм <sup>2</sup>
Детекторы	NeutronOptics CCD KAI 04022. Поле зрения 200×200 мм <sup>2</sup> . Пиксель 7,4 мкм. Динамический диапазон 16 бит в пикселе
Пространственное разрешение на образце	200 мкм

### 6. Станция ультрамалоуглового рассеяния нейтронов «СТОИК»

На станции реализован метод ультрамалоуглового рассеяния. Станция создана в НИЦ «Курчатовский институт» в 1986 году и модернизирована в 2008 году.

Основные параметры	
Оптика	Кварцевый фильтр. Монохроматор Si 111. Анализатор Si 111. Коллиматоры
Волновой диапазон	0,8-2,5 Å
Поток нейтронов на образце	10 <sup>3</sup> н/с·см <sup>2</sup>

Максимальный размер нейтронного пучка на образце	20×50 мм <sup>2</sup>
Шаг сканирования анализатора	0,72"
Ширина инструментальной функции (FWHM)	3"
Диапазон переданных импульсов	От 0,0003 нм <sup>-1</sup>
Диапазон размеров неоднородностей	До 20 мкм
Окружение образца	T ≥ 3 К. H = 0,6 Т
Детектор	10-канальный сцинтилляционный

Приложение № 6  
к Регламенту доступа к оборудованию  
Уникальной научной установки  
«Нейтронный исследовательский  
комплекс на базе реактора ИР-8»

## СПИСОК

инструкций по охране труда, на основании которых осуществляется работа прикомандированного персонала на станциях УНУ НИК ИР-8

1. Инструкция по охране труда при проведении работ в НИЦ «Курчатовский институт» № 52.1.1.-07/01-14.
2. Организация работ и порядок допуска командированного персонала к выполнению работ в НИЦ «Курчатовский институт», СТО 12.017-2015.
3. Общие требования к организации работ с повышенной опасностью, СТО 12.002-2016.
4. Инструкции по технической эксплуатации установок ОНЭС ККСНИ на горизонтальных экспериментальных каналах реактора ИР-8 от 26.01.2017 № 2017/3ОНЭС, от 26.01.2017 № 2017/4ОНЭС, от 26.01.2017 № 2017/5ОНЭС, от 26.01.2017 № 2017/6ОНЭС, от 26.01.2017 № 2017/7ОНЭС, от 26.01.2017 № 2017/8ОНЭС.
5. Инструкция по радиационной безопасности при проведении работ на станциях ОНЭС ККСНИ, расположенных на горизонтальных экспериментальных каналах реактора ИР-8 УЭРЦ, № 106-1вн-17.
6. Инструкция по учёту и контролю радиоактивных веществ в ОНЭС ККСНИ НИЦ «Курчатовский институт».
7. Межотраслевая инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве (МИОПП) № РД 153-34.0-03.702.99.
8. Инструкция по охране труда при работе на высоте, под проемами и в закрытых ёмкостях № 48.12-03-15.
9. Инструкция по охране труда при работе с переносными, приставными лестницами и лестницами стремянками № 48.12-31-15.

10. Инструкция по охране труда при эксплуатации сосудов Дьюара № 52.1.1-07/28-14.

11. Инструкция по охране труда при эксплуатации баллонов с газами № 52.1.1-07/06-14.

12. Инструкция по охране труда для операторов ПЭВМ № 52.1.1-07/07-14.

13. Инструкция по охране труда при работе с органическими растворителями № 52.1.1-07/08-14.

14. Инструкция по охране труда при погрузо-разгрузочных работах, транспортировании и складировании грузов механизированным способом и вручную № 52.1.1-07/25-14.

15. Инструкция по охране труда при работе с ручным электроинструментом № 52.1.1-07/09-14.

16. Инструкция по охране труда при работе со слесарным инструментом № 52.1.1-07/02-14.