#### РЕГЛАМЕНТ

### доступа к оборудованию уникальной научной установки УНУ «Ртутный МГД-стенд»

Настоящий Регламент доступа к оборудованию уникальной научной установке «Ртутный МГД-стенд» (далее УНУ) 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) функционирование которых обеспечивается с привлечением бюджетных средств, и правилах их функционирования».

#### 1. Общие положения

Настоящий Регламент доступа к оборудованию УНУ (далее – Регламент) определяет:

- порядок выполнения работ и оказания услуг для проведения научных исследований, а также осуществления экспериментальных разработок на оборудовании УНУ, в том числе в интересах третьих лиц;
- условия допуска к работе на оборудовании УНУ;
- сроки рассмотрения заявок на выполнение работ и (или) оказание услуг для проведения научных исследований, а также осуществления экспериментальных разработок в интересах третьих лиц (далее заявка);
- исчерпывающий перечень причин отклонения заявок.

## 2. Порядок выполнения работ, оказание услуг, условия доступа к оборудованию УНУ

Работы на оборудовании УНУ выполняются сотрудниками кафедры Инженерной теплофизики НИУ МЭИ при наличии заявки на проведение работ, утвержденной и одобренной руководителем работ на УНУ, а также при наличии подписанного договора на выполнение работ (оказания услуг) между сторонней организацией и НИУ МЭИ.

Представители сторонних организаций (третьих лиц) получают доступ к работе на оборудовании УНУ в рамках заключённого договора на оказание услуг после прохождения специального обучения работе на используемой УНУ и инструктажа по технике безопасности.

Шаблон договора с приложениями к нему приведен в Приложении 1 к настоящему Регламенту. Работа в интересах третьих лиц включает проведение совместных исследований или проектов с третьими лицами (исследователями научных или образовательных организаций, включая зарубежные организации).

Проведение работ может подтверждаться:

- планом работы УНУ, в том числе на текущий год (если план предусматривает наличие информации об основном заказчике и со-заказчике работ и (или) услуг на установке), отчетом о выполнении данного плана, утвержденных научным руководителем на УНУ, и протоколами распределения времени;
  - заявками третьих лиц и отчётами об их исполнении;
- заключёнными гражданско-правовыми договорами о выполнении работ и (или) оказании услуг для проведения научных исследований, а также осуществления экспериментальных разработок, на УНУ, рамочными договорами и др.

Доступ к оборудованию УНУ в согласованных случаях может быть осуществлён и в дистанционном режиме посредством использования компьютерной глобальной сети Интернет.

Работы на УНУ осуществляются под контролем сотрудника НИУ МЭИ, ответственного за эксплуатацию используемой УНУ. Заявка на проведение работ в интерактивной форме размещена на сайте УНУ «Ртутный МГД-стенд»: <a href="http://usu-hgmhd.mpei.ru/Pages/default.aspx/">http://usu-hgmhd.mpei.ru/Pages/default.aspx/</a>. Форма заявки в письменной форме приведена в Приложении 2 к настоящему Регламенту. Принятые заявки выполняются на договорных основаниях, стоимость работ определяется в соответствии с перечнем выполняемых типовых работ (Приложение 3 к настоящему Регламенту), стоимость нетиповых работ оговаривается дополнительно. В случаях наличия соглашения о сотрудничестве между НИУ МЭИ и сторонней организацией или работ в рамках Научно-образовательного центра НИУ МЭИ-ОИВТ РАН, возможно выполнение заявки на безвозмездной основе.

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

### 3. Срок рассмотрения предварительных заявок

Поданные заявки должны быть рассмотрены в течение 10 рабочих дней. В случае одобрения заявки заявителю направляется электронное письмо с предлагаемыми сроками проведения работы. В случае отклонения заявки или переноса срока ее исполнения заявителю предоставляется обоснованный ответ с указанием причины отклонения или переноса срока.

#### 4. Перечень причин отклонения заявок

Причинами отклонения заявок могут быть:

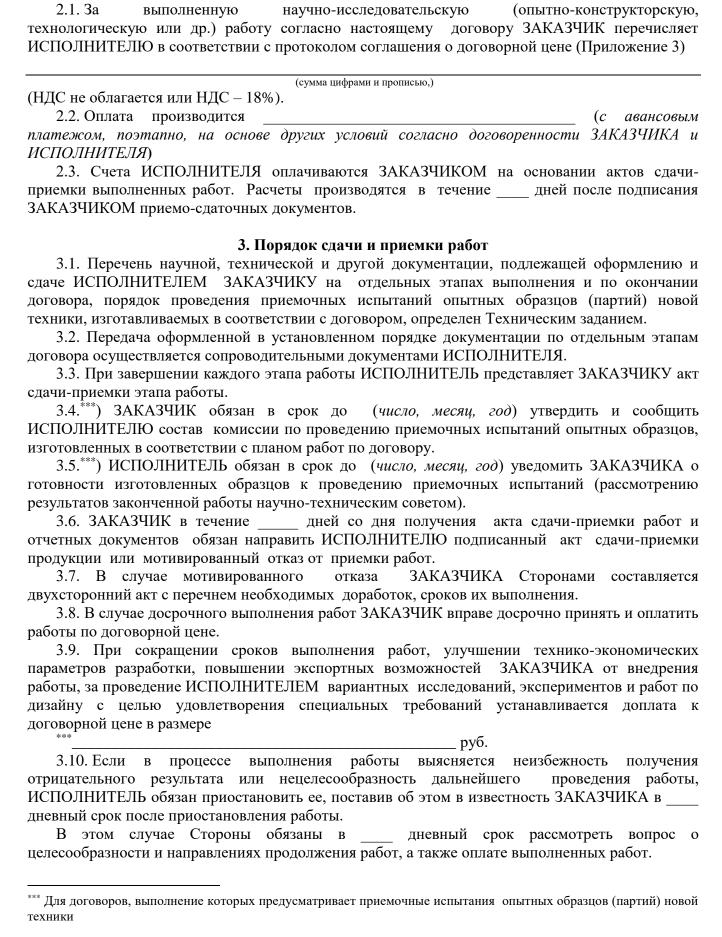
- 1. Техническая невозможность проведения заявленных исследований на имеющемся оборудовании;
- 2. Техническое состояние оборудования, предполагаемого для выполнения работ по заявке (неисправность, профилактические работы);
- 3. Недостаточная или недостоверная информация об объектах исследования, недостаточная научная обоснованность предлагаемой постановки задачи.
- 4. Отсутствие ссылки на использование УНУ при публикации результатов ранее проведенных на УНУ работ, а также не информирование работников УНУ о подготовке и выходе таких публикаций.

# ТИПОВОЙ ДОГОВОР С ОРГАНИЗАЦИЯМИ НА ВЫПОЛНЕНИЕ Х/Д НИОКТР

ДОГОВОР №
на выполнение научно-исследовательской, опытно-конструкторской, научно-технической, технологической и др. работы*
г. Москва
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» (ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»), именуемое в дальнейшем ИСПОЛНИТЕЛЬ, в лице
(должность и ФИО полностью)
действующего на основании
(наименование документа, дата, номер)
с одной стороны, и
(полное и сокращенное наименование организации)
именуемый(ое) в дальнейшем ЗАКАЗЧИК, в лице
(должность и ФИО полностью)
действующего на основании
(наименование документа, дата, номер)
с другой стороны, именуемые в дальнейшем Стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:
1. Предмет договора 1.1. ИСПОЛНИТЕЛЬ обязуется выполнить в соответствии с требованиями и условиями настоящего договора и своевременно сдать ЗАКАЗЧИКУ, а последний обязуется принять и оплатить следующую работу:
1.2. Научные, технические, экономические и другие требования к научно-исследовательской (опытно-конструкторской, технологической или др.) работе, являющейся предметом договора, определены техническим заданием, составляющим неотъемлемую часть настоящего договора (Приложение 1).  1.3. Работы выполняются на основании исходных данных (научная, техническая документация и т.д.), переданных ИСПОЛНИТЕЛЮ ЗАКАЗЧИКОМ по акту приема-передачи или иным способом с обязательной фиксацией передачи-получения документации*  1.4. Содержание и сроки выполнения основных этапов определяются календарным планом, составляющим неотъемлемую часть настоящего договора (Приложение 2).  1.5. Срок выполнения работы: начало

 $<sup>^{\</sup>ast}$  выбрать нужное  $^{\ast}$  данное условие указывается, если для выполнения работ необходима передача исходной документации ИСПОЛНИТЕЛЮ

## 2. Стоимость работ и порядок расчетов



3.11. В случае приостановления по письменной просьбе ЗАКАЗЧИКА выполнения этапа, начатого ИСПОЛНИТЕЛЕМ, на срок более одного месяца ЗАКАЗЧИК оплачивает ИСПОЛНИТЕЛЮ фактические затраты по выполненному объему работы на день приостановления исполнения.

### 4. Ответственность сторон

- 4.1. За невыполнение или ненадлежащее выполнение обязательств по настоящему договору ИСПОЛНИТЕЛЬ и ЗАКАЗЧИК несут имущественную ответственность в соответствии с действующим законодательством.
  - 4.2. Дополнительные санкции за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств.
- 4.2.1. За нарушение установленных договором (п.3.6) срока приемки законченных работ или срока направления ИСПОЛНИТЕЛЮ документов о принятии (отказе в принятии) выполненных работ ЗАКАЗЧИК уплачивает ИСПОЛНИТЕЛЮ пени в размере 0,1% стоимости выполненных работ, а при просрочке свыше 15 дней и неустойку в размере 1% цены работы сверх пени за 15 дней.
- 4.2.2. При неоплате, а также несвоевременной оплате (п.2.3) выполненных работ ЗАКАЗЧИК уплачивает ИСПОЛНИТЕЛЮ пени в размере 0,3% суммы просроченного платежа за каждый день просрочки.
- 4.3. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору в случае наступления форс-мажорных обстоятельств.

Под форс-мажорными обстоятельствами понимается наступление таких обстоятельств, при которых стороны, действующие с разумной осмотрительностью, по независящим от них причинам не могут исполнить обязательства своевременно и надлежащим образом, в частности, к таким обстоятельствам относятся военные действия, стихийные бедствия, пожар, решения Правительства, делающие невозможным надлежащее исполнение обязательств по настоящему договору.

В случае наступления форс-мажорных обстоятельств обязательства Сторон по настоящему договору отодвигаются соразмерно времени их действия.

При наступлении форс-мажорных обстоятельств Стороны обязаны известить друг друга о наступлении указанных обстоятельств в трехдневный срок. В случае неисполнения настоящего условия виновная Сторона не имеет права ссылаться на любое вышеуказанное обстоятельство, и обязана возместить все убытки, вызванные неисполнением или ненадлежащим исполнением обязательств по настоящему договору.

4.4. Стороны берут на себя обязательство по сохранению конфиденциальности документации и информации, относящейся к данному договору.

Сторонами не допускается полное или частичное разглашение указанных сведений или ознакомление с ними третьих лиц без взаимной договоренности.

В случае разглашения Стороной или ее контрагентами по договору указанных сведений, виновная Сторона обязана возместить другой стороне возникшие в связи с этим убытки.

#### 5. Антикоррупционная оговорка\*

- 5.1. При исполнении своих обязательств по настоящему Договору Стороны, их аффилированные лица, работники или представители не выплачивают, не предлагают выплатить и не разрешают выплату каких-либо денежных средств или ценностей, прямо или косвенно, любым лицам, для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получить какиелибо неправомерные преимущества или достигнуть иные неправомерные цели.
- 5.2. При исполнении своих обязательств по настоящему Договору Стороны, их аффилированные лица, работники или представители не осуществляют действия, квалифицируемые применимым для целей настоящего Договора законодательством как дача/получение взятки, коммерческий подкуп, а также действия, нарушающие требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем.

<sup>\*</sup> Федеральный закон от 25.12.2008 N 273-ФЗ (ред. от 28.12.2017) "О противодействии коррупции"

- 5.3. Каждая из Сторон настоящего Договора отказывается от стимулирования каким-либо образом работников (или представителей) другой Стороны, в том числе путем предоставления денежных сумм, кредитов, подарков, имущественных прав, безвозмездного выполнения в их интересах работ (услуг), предоставления иных материальных благ и другими, не поименованными в настоящем пункте способами, ставящими работника (или представителя) в определенную зависимость и направленными на обеспечение выполнения этим работником (или представителем) каких-либо действий в пользу стимулирующей его Стороны.
- 5.4. Под действиями работника (или представителя), осуществляемыми в пользу стимулирующей его Стороны, понимаются:
  - предоставление неоправданных преимуществ по сравнению с другими контрагентами;
  - предоставление каких-либо гарантий;
  - ускорение соответствующих процедур;
- иные действия, как выполняемые работником (или представителем) в рамках своих должностных обязанностей или полномочий, но идущие вразрез с принципами прозрачности и открытости взаимоотношений между Сторонами, так и прямо противоречащие интересам работодателя (или доверителя).
- 5.5. В случае возникновения у Сторон подозрении, что произошло или может произойти нарушение каких-либо антикоррупционных условий, соответствующая Сторона обязуется уведомить об этом другую Сторону в письменной форме. После письменного уведомления соответствующая Сторона имеет право приостановить исполнение обязательств по настоящему Договору до получения от другой Стороны подтверждения, что нарушения не произошло или не произойдет. Это подтверждение должно быть направлено в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты получения письменного уведомления.
- 5.6. В письменном уведомлении Сторона обязана сослаться на факты или предоставить материалы, достоверно подтверждающие или дающие основания предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящих условий контрагентом, его аффилированными лицами, работниками или представителями.
- 5.7. Стороны признают, что в случае нарушения одной из Сторон антикоррупционных условий настоящего Договора другая Сторона вправе рассматривать это обстоятельство в качестве существенного нарушения Договора другой Стороной и отказаться от исполнения Договора в одностороннем порядке путем направления письменного уведомления о прекращении Договора.
- 5.8. Стороны гарантируют осуществление надлежащего разбирательства по представленным фактам нарушения антикоррупционных условий с соблюдением принципов конфиденциальности и применение эффективных мер по устранению затруднений и предотвращению возможных конфликтных ситуаций.
- 5.9. Стороны гарантируют полную конфиденциальность при исполнении антикоррупционных условий настоящего Договора, а также отсутствие негативных последствий для конкретных работников (или представителей) обращающейся Стороны, сообщивших о факте нарушений.

#### 6. Права сторон на результаты работ

- 6.1. В случае создания охраноспособных объектов интеллектуальной собственности права и обязанности Сторон определяются отдельным соглашением между Сторонами по каждому из объектов интеллектуальной собственности.
- 6.2. Права и обязанности Сторон в отношении использования объектов интеллектуальной собственности, принадлежащих третьим лицам, в ходе выполнения работ по настоящему договору определяются действующим законодательством и условиями заключаемых с правообладателями договоров. ИСПОЛНИТЕЛЬ предварительно обязан согласовать с ЗАКАЗЧИКОМ необходимость использования защищенных охранными документами объектов интеллектуальной собственности, принадлежащих третьим лицам, и приобретение прав на их использование.

## 7. Прочие условия

7.1. ИСПОЛНИТЕЛЬ привлекает к выполнению части работ, отраженной в календарном

плане, соисполнителеи (суоподрядчиков)	
	уьем выполняемых работ в тыс. руб.)
с сохранением своей ответственности за работу	
7.2. Другие условия по усмотрению Сторон	
8. Срок дейс	твия договора
	писания его Сторонами и действует до момента
полного исполнения Сторонами своих обязатели	ьств.
	ьные положения.
9.1. Настоящий договор составлен в двуг	х экземплярах, идентичных по содержанию и
имеющих одинаковую юридическую силу - по о	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	визитов Стороны уведомляют друг друга в
дневный срок.	
9.3. Неотъемлемой частью настоящего догог	вора являются следующие приложения:
Приложение 1. Техническое задание.	
Приложение 2. Календарный план.	
Приложение 3. Протокол соглашения о д	оговорной цене.
Приложение 4. Калькуляция плановой се	
Приложение 5. Форма Акта сдачи - прием	
9.4. Адреса и банковские реквизиты сторон:	
ИСПОЛНИТЕЛЬ	ЗАКАЗЧИК
Федеральное государственное бюджетное	Наименование
образовательное учреждение высшего образования	Юридический адрес
«Национальный исследовательский университет	Почтовый адрес
«ИЭИ»	ОГРН
Адрес:	ИНН КПП
111250, г. Москва, ул. Красноказарменная, д. 14 ИНН/КПП 7722019652 / 772201001	
ОГРН 1027700251644	Банковские реквизиты
УФК по г. Москве (ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»,	
л/с 20736Х97140)	
Банк получателя: ГУ Банка России по ЦФО	
P/c 40501810845252000079,	
БИК 044525000	
КБК 0000000000000000130,	
ОКТМО 45388000, ОКПО 02066411	
ОКВЭД 72.19, 72.20	
В назначении платежа указать:	
(00000000000000000130, л/c 20736X97140)	
и текст назначения платежа Буква X в лицевом счете – в латинской	
транскрипции	
Тел. бухгалтерии +7 495 362-76-78,	Тел. бухгалтерии
факс +7 495 362-89-38	•
Должность	Должность
И.О. Фамилия	И.О. Фамилия
М.П.	М.П.

Научный руководитель

Руководитель работы

Должность, подразделение	Должность	
И.О. Фамилия	и	.О. Фамилия
Тел. e-mail:	Тел. e-mail:	

			Прило	эжение l
к дого	вору н	а вып	олнение І	НИОКТР
от ≪	<b>&gt;&gt;</b>	20	г. №	

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ** на выполнение научно-исследовательской, опытно-конструкторской, научно-технической, технологической и др. работы $^*$ 

(наименование для проведения работы:	работы)
2. Сроки выполнения: начало:(ДД.ММ.ГГГГ) окон 3. Цель работы	тчание:( ДД.ММ.ГГГГ)
4. Содержание работы, основные требования к разра	абатываемой научно-технической продукции:
5. Перечень научной, технической и другой докумен работы:	нтации, представляемой по окончании
6. Порядок рассмотрения и приемки работы:	
7. Научно-техническая и практическая ценность ож	идаемых результатов работы:
От ИСПОЛНИТЕЛЯ	От ЗАКАЗЧИКА
Должность ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	Должность Название организации
<u>И.О.</u> Фамилия М.П.	И.О. Фамилия М.П.
Научный руководитель Должность, подразделение	Руководитель работы Должность
И.О. Фамилия	И.О. Фамилия

<sup>\*</sup> выбрать нужное

			При	ложение 2
к дого	вору	на выпо	лнение	НИОКТР
» TC	<b>&gt;&gt;</b>	20	г. №	

**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН** на выполнение научно-исследовательской, опытно-конструкторской, научно-технической, технологической и др. работы  $^*$ 

(наименование работы)

№ Этапа	Наименование и содержание основных этапов выполнения работы по договору	Срок выполнения: начало- окончание	Расчетная цена этапа, тыс. руб. в % к	Вид отчетности
1.		(месяц, год)	договорной цене	
2.				
3.				
4.				

От ИСПОЛНИТЕЛЯ	От ЗАКАЗЧИКА
Должность ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	Должность Название организации
<u>И</u> .О. Фамилия М.П.	И.О. Фамилия М.П.
Научный руководитель Должность, подразделение	Руководитель работы Должность
И.О. Фамилия	И.О. Фамилия

<sup>\*</sup> выбрать нужное

			Прил	пожение 3
к дого	овору	на выпо	лнение	НИОКТР
» TC	<b>&gt;&gt;</b>	20	г. №	

**ПРОТОКОЛ СОГЛАШЕНИЯ О ДОГОВОРНОЙ ЦЕНЕ** на выполнение научно-исследовательской, опытно-конструкторской, научно-технической, технологической и др. работы\*

TCAHOJIOI VIACON	кон и др. расоты
(наименова	ание работы)
	е государственное бюджетное образовательное льный исследовательский университет «МЭИ» нейшем ИСПОЛНИТЕЛЬ, лице
(должность и	ФИО полностью)
действующего на основании	
(наименование до	окумента, дата, номер)
с одной стороны, и	
(полное и сокращенное	наименование организации)
именуемый(ое) в дальнейшем ЗАКАЗЧИК, в ли	
(должность и	ФИО полностью)
действующего на основании	
(наименование до	окумента, дата, номер)
- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	гороны, удостоверяем, что Сторонами достигнуто ыполнение научно-исследовательской (опытно- оты в сумме
(сумма цифр	рами и прописью)
(НДС не облагается или НДС – 18%).	•
Настоящий протокол является основанием д между ИСПОЛНИТЕЛЕМ и ЗАКАЗЧИКОМ.	для проведения взаимных расчетов и платежей
От ИСПОЛНИТЕЛЯ	От ЗАКАЗЧИКА
Должность ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	Должность Название организации
ИО Фанти	ИО Фантия
И.О. Фамилия М.П.	И.О. Фамилия М.П.

<sup>\*</sup> выбрать нужное

	Приложение 4 к договору на выполнение НИОКТР от «»20г. №
	УТВЕРЖДАЮ Должность ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
	И.О. Фамилия « » 20 г.
	М.П.
КАЛЬКУЛЯЦИЯ ПЛАНОВОЙ СЕБЕСТОИМ выполнения научно-исследовательской, опытно-конст	рукторской, научно-технической,

			(наименование работы)
Срок н	выполнения	я работы: начало	
_		-	(год, квартал)
		окончание	
			(год, квартал)
3.0	Τ0	T I	

№ п/п	Код эк. кл.	КВР	Наименование статей затрат	Сумма (руб.)
1.	211	111	Заработная плата	
2.	212	112	Иные выплаты (суточные)	
3.	213	119	Начисления на оплату труда (30,2% от п. 1)	
4.	222	244	Транспортные услуги	
5.	340	244	Увеличение стоимости материальных запасов	
6.	271	244	Амортизационные отчисления	
7.	226	241	Прочие услуги НИОКТР	
8.	226	244	Прочие услуги	
9.			Накладные расходы (20 % от суммы п.п. 10–11)	
10.	800		Себестоимость работы (сумма п.п. 1–9)	
11.			Прибыль	
12.			НДС (18% от суммы п.п. 10–11)	
13.			ИТОГО (сумма п.п. 10-12)	

Научный руководитель НИОКТР		
	подпись	<u> </u>
Начальник отдела ФС НИР и ОКР		_ Л.Н. Смольянинова

<sup>\*</sup> выбрать нужное

			Прил	южение 5
к дого	вору	у на вып	олнение	НИОКТР
от «	<b>&gt;&gt;</b>	20	г. №	

# ФОРМА АКТА СДАЧИ-ПРИЁМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ ПО ДОГОВОРУ (ЭТАПУ ДОГОВОРА)

ИСПОЛНИТЕЛЬ	ЗАКАЗЧИК
Федеральное государственное бюджетное	Наименование
образовательное учреждение высшего	Юридический адрес
образования «Национальный	Почтовый адрес
исследовательский университет «МЭИ»	ОГРН
Адрес:	ИНН
111250, г. Москва, ул. Красноказарменная,	КПП
д. 14	Банковские реквизиты
ИНН/КПП 7722019652 / 772201001	1
ОГРН 1027700251644	
УФК по г. Москве (ФГБОУ ВО «НИУ	
«МЭИ», л/c20736X97140)	
Банк получателя: ГУ Банка России по ЦФО	
P/c 40501810845252000079,	
БИК 044525000	
КБК 0000000000000000130,	
ОКТМО 45388000, ОКПО 02066411	
ОКВЭД 72.19, 72.20	
В назначении платежа указать:	
(00000000000000000130, л/с 20736X97140)	
и текст назначения платежа	
Буква X в лицевом счете – в латинской	
транскрипции	
Тел. бухгалтерии +7 495 362-76-78, Те	л. бухгалтерии
факс +7 495 362-89-38	
A LCT No.	
AKT №	
сдачи-приёмки выпо	
по договору от	No
на выполнение научно-исследовательской, опы технологической	
технологической	и др. раооты
(наименование	паботы)
Этап №	r
(наименование это	ппа Договора)
г. Москва	«» 20 г.
Мы интенрациина фанаран нас п	OGVITOPOTRALILIA DI DIVINITUA ADDORDADITATI HAO
учреждение высшего образования «Национальн	осударственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «пациональн (ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»), именуемое в дальней	
(ФГ во у во «Пи у «мон»), именуемое в дальней	шем исполнитель, лице
(должность и ФИС	полностью)
действующего на основании	,
•	
(наименование докуме	нта, дата, номер)
*5	
* выбрать нужное	

с одной стороны, и	
	нное наименование организации)
именуемый (ое) в дальнейшем ЗАКАЗЧИК, п	в лице
(должнос	сть и ФИО полностью)
действующего на основании	,
	,
	ие документа, дата, номер) нем Стороны, составили настоящий акт о том, что
- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	требованиям технического задания, календарного
плана и условиям договора.	треообшили техни теского задания, календарного
*	за отчетный период в соответствии с Календарным планом и
Техническим заданием.):	1
Отчетная документация оформлена в н	
(Указать оформленную и передаваемую ЗАКА)	ЗЧИКУ отчетную документацию):
CTOMMOCTA HODODODO D MOHOM COCTODAGOTA	
Стоимость договора в целом составляет:	руб. (НДС не облагается или НДС-18%).
(сумма и	руо. (ПДС не облагается или ПДС-16%). ифрами и прописью)
Общая сумма, перечисленная за истекший по	
о один од ники, поро плонопиш ош по гондин и	руб. (НДС не облагается или НДС-18%).
(сумма ці	ифрами и прописью)
в том числе общая сумма аванса составила:	
	руб. (НДС не облагается или НДС-18%).
	ифрами и прописью)
Стоимость выполненных работ по этапу №_	
	руб. (НДС не облагается или НДС-18%).
(сумма ца Сумма аванса, перечисленная за выполненны	ифрами и прописью) ий этон Мо
Сумма аванса, перечисленная за выполненны	руб. (НДС не облагается или НДС-18%).
	руб. (ПДС не болагается или ПДС-1670). ифрами и прописью)
Следует к перечислению по данному акту -	
	руб. (НДС не облагается или НДС-18%).
(сумма ці	ифрами и прописью)
От ИСПОЛНИТЕЛЯ	От ЗАКАЗЧИКА
Должность ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	Должность Название организации
И.О. Фамилия	И.О. Фамилия
М.П.	<u>М.П.</u>
Научный руководитель	Руководитель работы
THAT THE TANKS TO	HOUNTHOCTL

(сумма і	руо. (ПДС не облагается ил ифрами и прописью)	
От ИСПОЛНИТЕЛЯ	От ЗАКАЗЧИКА	
Должность ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	Должность Название организации	
И.О. Фамилия М.П.	И.О. Фамилия М.П.	
Научный руководитель Должность, подразделение	Руководитель работы Должность	
И.О. Фамилия	И.О. Фамилия	
ФОРМУ СОГЛАСОВАЛИ: От ИСПОЛНИТЕЛЯ	От ЗАКАЗЧИКА	
Должность ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	Должность Название организации	
И.О. Фамилия	И.О. Фамилия	

М.П.

М.П.

# ЗАЯВКА на выполнение научно-исследовательских работ

1. Данные о заявителе (Заказчике)	
1.1 Полное наименование организации (в соответствии с учредительных	ми документами):
1.2 Юридический адрес организации:	
1.3 Телефон / факс	
1.4 E-mail	
1.5 Контактное лицо	
2. Общие сведения о НИР	
2.1 Тема работы:	
2.2 Цель работы:	
2.3 Оборудование ЦКП, необходимое для выполнения НИР:	
2.4 Предполагаемые сроки выполнения НИР	
Руководитель организации	
(подпись)	(Ф.И.О.)

М.Π.

## Перечень выполняемых типовых работ с указанием себестоимости

- 1. Разработка зондовых методов, микротермопарных датчиков и управляемых измерительных зондов для исследования неизотермических турбулентных потоков жидких металлов и расплавов солей.
- 2. Испытания на УНУ аппаратно-программных средств АСНИ, разработка конфигураций систем автоматизации и прикладного программного обеспечения
- 3. Изучение особенностей теплогидравлики неизотермического теплоносителя применительно к перспективным ядерным установкам путём измерения полей скорости в интегральной водяной сборке и каналах (рабочих участках) других конфигураций.
- 4. Численное исследование гидродинамики и теплообмена МГД-течений в области высоких значений параметра МГД-взаимодействия
- 5. Исследование влияния термогравитационной конвекции на гидродинамику и теплообмен при подъемном течении в макете канала имитатора модуля бланкета (ИМБ) ядерного реактора.
- 6. Исследование структуры неизотермической МГД-турбулентности методами прямого численного моделирования
- 7. Исследование теплообмена при течении жидкометаллического теплоносителя в сильных магнитных полях применительно к системе охлаждения бланкета термоядерного реактора
- 8. Исследование компонент локальной скорости с помощью микротермопарного датчика в МГД потоке жидкого металла комбинированным методом
- 9. Экспериментальные исследования гидродинамики и теплообмена жидкометаллического или солерасплавного теплоносителя

Единицей измерения выполняемых работ считается один час работы на УНУ в режиме подготовки и проведения экспериментов. Планируемое и фактическое время работы УНУ в 2017 году составило 1970 часов, в том числе 1350 (68,53%) часов в интересах пользователей (третьих лиц). Стоимость одного часа работы на оборудовании УНУ, исходя из фактических затрат на проведение экспериментальных работ, численного моделирования, профилактические и подготовительные работы), составляет 4800 рублей

Расчёт общей стоимости работ проводится на основе общего времени, предоставленного для выполнения указанных в заявке экспериментальных работ, по результатам рассмотрения и одобрения заявки.