

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ПС П 03040-17
	Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр 1	Лист 1/11

## УТВЕРЖДЕНО

Ученым советом НИУ «МЭИ»

Ректор



личная подпись

Н.Д. Рогалев  
расшифровка подписи

31.03.2017<sub>2</sub>

дата

## ПОЛОЖЕНИЕ

*о НИО научном центре «Повышения износостойкости энергетического оборудования электрических станций» (НЦ «Износостойкость»)*

ПС П 03040-17

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ПС П 03040-17
	Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр 1	Лист 2/11

## ПРЕДИСЛОВИЕ

1. ПОЛОЖЕНИЕ НЦ «ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ» РАЗРАБОТАНО В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТОМ СТО СМК 4.2.3.-02-2011 «УПРАВЛЕНИЕ ПОЛОЖЕНИЯМИ О СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ И ДОЛЖНОСТНЫМИ ИНСТРУКЦИЯМИ» И НА ОСНОВАНИИ ПРИКАЗА РЕКТОРА № 315 ОТ 30.08.2016 г.

2. УТВЕРЖДЕНО УЧЕНЫМ СОВЕТОМ НИУ «МЭИ», ПРОТОКОЛ № 03/17 ОТ «31» марта 2017 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения	3
2. Структура	4
3. Задачи	5
4. Функции	6
5. Взаимосвязи	6
6. Права	10
7. Ответственность	10
8. Лист согласования	11

## СОКРАЩЕНИЯ

В настоящем положении используются следующие сокращения:

НИУ «МЭИ» - федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ»;

НЦ «Износостойкость» - Научный центр «Повышения износостойкости энергетического оборудования электрических станций»;

ИПЭЭФ – институт проблем энергетической эффективности;

НИЧ – научно-исследовательская часть;

НИО – научно-исследовательский отдел;

НИР – научно-исследовательская работа;

ГК – государственный контракт;

НИОКР – научно-исследовательская и опытно-конструкторская работа;

НИЛ – научно-исследовательская лаборатория;

СМК – система менеджмента качества;

ОМК – отдел внедрения системы менеджмента качества НИУ «МЭИ»;

НТС – научно-технический совет;

ОТР – отдел текущего ремонта;

НПП – научно-промышленный полигон;

ТЭС – тепловая электрическая станция.

	<b>ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>			<b>П С П 03040-17</b>
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр 1</i>	<i>Лист 3/11</i>

## 1. Общие положения

1.1. НЦ «Износостойкость» был создан на основании Приказа ректора МЭИ № 80 от 11.04.1995 г. как структурное подразделение НИЧ МЭИ. С 2014 г. НЦ «Износостойкость» является структурным подразделением института проблем энергетической эффективности (ИПЭЭФ) на правах научно-исследовательского отдела (НИО), входящего в состав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» (далее – МЭИ).

1.2. В своей деятельности НЦ «Износостойкость» руководствуется Конституцией РФ, Федеральными законами, Указами Президента РФ, Постановлениями Правительства РФ, нормативными актами Министерства образования и науки Российской Федерации, Уставом МЭИ, локальными актами МЭИ и настоящим положением.

1.3. НЦ «Износостойкость» осуществляет свои функции в соответствии с Уставом МЭИ.

1.4. Финансирование деятельности НЦ «Износостойкость» осуществляется за счет средств поступающих от выполнения государственных контрактов и хозяйственных договоров (ГК, НИР, НИОКР).

1.5. Административное, организационное, кадровое и финансовое руководство, а также взаимодействие НЦ «Износостойкость» с научными подразделениями МЭИ и внешними организациями осуществляет Директор НЦ «Износостойкость».

1.6. Директор НЦ «Износостойкость» назначается или освобождается от должности приказом Ректора НИУ «МЭИ».

1.7. Квалификационные требования, предъявляемые к Директору НЦ «Износостойкость»:

- 1.7.1. Высшее техническое образование;
- 1.7.2. Стаж работы в МЭИ не менее 5 лет;
- 1.7.3. Наличие ученой степени.

1.8. В случае отсутствия Директора НЦ «Износостойкость» на продолжительный период (болезнь, командировка, отпуск и т.п.) его функции и обязанности выполняет заместитель директора по организационным вопросам по приказу директора НЦ.

1.9. Научное руководство центром осуществляет научный руководитель, назначаемый из числа ведущих ученых НЦ «Износостойкость». Научный руководитель определяет основные направления научных исследований и организует работу научно-технического совета (НТС).

1.10. НТС НЦ «Износостойкость» является коллегиальным совещательным органом и состоит из ученых и ведущих специалистов из штатного состава НЦ «Износостойкость», а также совместителей ИПЭЭФ, МЭИ и других (внешних) научно-исследовательских организаций.

1.11. Политика НЦ «Износостойкость» в области качества соответствует политике МЭИ в целом, изложенной в документе «Политика МЭИ в области качества» и направлена на достижение поставленной цели путем решения следующих задач, влияющих на качество научной и инновационной деятельности и их результатов:

1.11.1. Увеличение объемов и расширение сферы научно-исследовательской и инновационной деятельности НЦ «Износостойкость», как основы для привлечения дополнительных ресурсов, повышения квалификации и практических навыков персонала;

1.11.2. Совершенствование системы управления НЦ «Износостойкость» на основе современных методов менеджмента организации;

1.11.3. Обеспечение высокой квалификации и мотивации научного персонала НЦ «Износостойкость» посредством создания и реализации системы персональной оценки труда каждого работающего;

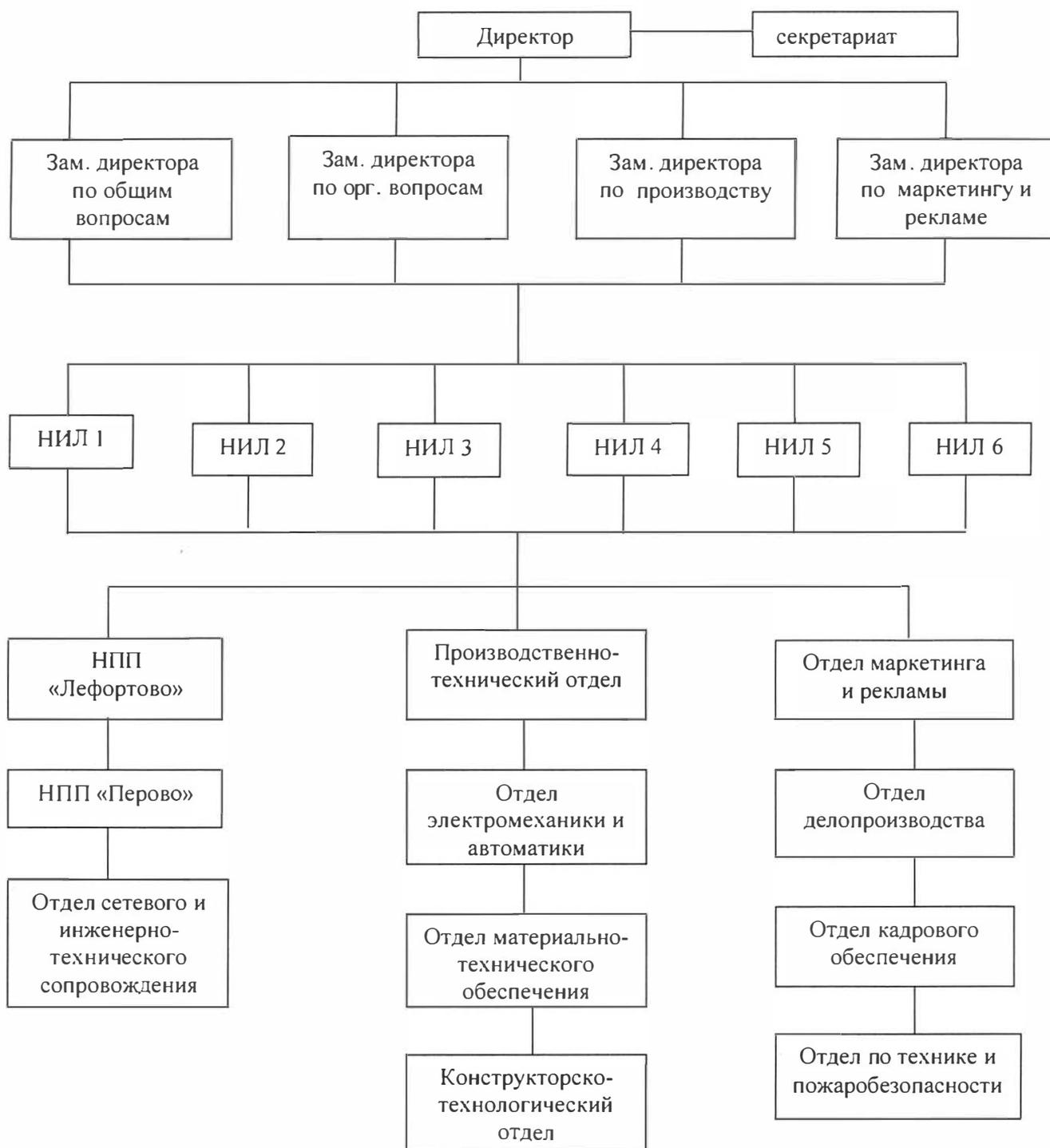
1.11.4. Совершенствование системы материального и финансового обеспечения, а также социальной защищенности сотрудников НЦ «Износостойкость»;

	<b>ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>			<b>ПС П 03040-17</b>
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр 1</i>	<i>Лист 4/11</i>

1.12. НЦ «Износостойкость» может быть реорганизован или ликвидирован по решению общего собрания коллектива НЦ «Износостойкость». Решение о реорганизации или ликвидации НЦ «Износостойкость» принимается Ученым советом МЭИ и оформляется приказом.

1.13. Данное Положение может исправляться и корректироваться в соответствии с производственной необходимостью.

## 2. Структура



	<b>ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>			<b>ПС П 03040-17</b>
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр 1</i>	<i>Лист 5/11</i>

В состав НЦ «Износостойкость» входят следующие подразделения:

- НИЛ 1 «Антикоррозионной защиты функциональных поверхностей оборудования энергетических объектов»
- НИЛ 2 «Нанокompозитных покрытий и упрочнений в энергетике»
- НИЛ 3 «Диагностики характеристик и свойств поверхностей конструкционных материалов и покрытий»
- НИЛ 4 «Межкафедральная учебно-научная лаборатория «Гидроэнергетики и систем комплексных гидроагрегатов»
- НИЛ 5 «Теплоснабжения и трубопроводных систем ТЭЖ»
- НИЛ 6 «Теплоизоляционных и антигололедных материалов»

### 3. Задачи

3.1. Основной целью НЦ «Износостойкость» является эффективное использование научного потенциала и активное участие в проведении фундаментальных, поисковых и прикладных научных исследований в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, реализации инновационных энергосберегающих проектов в области повышения износостойкости энергетического оборудования ТЭС.

3.2. Основными задачами и направлением деятельности НЦ «Износостойкость» являются:

3.2.1. Организация и координация фундаментальных и прикладных исследований и опытно-конструкторских работ, связанных с изучением характеристик и свойств энергетического оборудования, с целью повышения его эффективности, надежности и ресурса;

3.2.2. Организация проведения научных исследований по разработке способов, технологий и оборудования для защиты наиболее ответственных элементов энергетического и другого оборудования от агрессивного воздействия рабочих сред;

3.2.3. Внедрение совместно с предприятиями топливно-энергетического комплекса высокоэффективных технологий повышения надежности и ресурса энергетического оборудования на объектах энергетики России и за рубежом на основе кардинального улучшения свойств функциональных поверхностей;

3.2.4. Организация и проведения научно-методической и образовательной деятельности по проблемам повышения эффективности энергетического оборудования;

3.2.5. Обеспечение взаимовыгодного сотрудничества с отраслевыми научно-исследовательскими организациями.

3.3. Оказание содействия кафедрам и научным подразделениям МЭИ в повышении квалификации профессорско-преподавательского состава и научных сотрудников в области деятельности НЦ «Износостойкости»;

3.4. Организация разработки, анализа и распространения научно-технической информации в целях эффективного выполнения задач, стоящих перед отделом в сфере осуществления научной деятельности;

3.5. Организация (совместно с научными подразделениями МЭИ) и участие в научно-технических, научно-практических, научно-методических конференциях, симпозиумах, семинарах, совещаниях и иных научно-представительских мероприятиях;

3.6. Публикация результатов научно-исследовательских работ в периодических и специальных научных изданиях, в том числе из баз цитирования Web of Science и Scopus.

	<b>ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>			<b>ПС П 03040-17</b>
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр 1</i>	<i>Лист 6/11</i>

#### 4. Функции

- 4.1. Планирование и организация научной деятельности НЦ на календарный год, обсуждение и согласование плана на заседании НТС НЦ «Износостойкость».
- 4.2. Проведение научно-исследовательских работ в соответствии с принятым планом по тематикам научно-исследовательских лабораторий (НИЛ) НЦ.
- 4.3. Контроль за своевременным выполнением планов научной деятельности и обязательств по действующим ГК и договорам, заключенным в рамках осуществления научной деятельности НЦ.
- 4.4. Обеспечение участия НЦ в формировании заявок на участие в научно-технических проектах, программах и грантах.
- 4.5. Обсуждение полученных научных результатов на НТС НЦ «Износостойкость».
- 4.6. Выполнение приказов, распоряжений и указаний руководства МЭИ по вопросам организации научной деятельности в рамках компетенции НЦ «Износостойкость».
- 4.7. Обеспечение развития материальной базы научно-исследовательских лабораторий (НИЛ) оборудованием, обеспечивающим высокое качество проводимых исследований.
- 4.8. Вовлечение в научный процесс аспирантов, студентов и участие в подготовке специалистов.
- 4.9. Мониторинг показателей эффективности работы научных сотрудников НЦ «Износостойкость».

#### 5. Взаимосвязи

- 5.1. НЦ «Износостойкость» в своей работе взаимодействует с различными структурными подразделениями МЭИ и внешними организациями.
- 5.2. Взаимоотношения и связи подразделения:

Наименование подразделения и/или должностные лица	Получение	Предоставление
<b>Внешние организации</b>		
Государственные и коммерческие организации, юридические лица	Информация о предоставляемых организациям оборудовании, материалах и услугах. Оборудование, материалы, услуги, а также отчеты по заключенным договорам в рамках заключенных соглашений в соответствии с действующим законодательством.	Информация о предоставляемых отделом научных и других услугах. Отчеты по заключенным договорам, образцы, материалы и услуги в рамках заключенных соглашений в соответствии с действующим законодательством.
Правительственные и неправительственные научные фонды	Информация об объявляемых конкурсах и тендерах. Финансовые и другие ресурсы по результатам проведенных конкурсов.	Материалы конкурсных заявок, отчеты по заключенным контрактам в соответствии с действующим законодательством.
<b>Должностные лица и подразделения МЭИ</b>		
Ректор	Приказы и распоряжения	Отчетная информация о деятельности НЦ «Износостойкость» по требованию.
Проректоры	Нормативная документация и распоряжения	Отчетная информация в соответствии с планами работы НЦ «Износостойкость»
Финансово-договорной отдел	Информация о поступлении и расходовании денежных средств НЦ «Износостойкость»	Проекты приказов об установлении надбавок сотрудникам и служебные записки о других видах расходования средств НЦ «Износостойкость»



Наименование подразделения и/или должностные лица	Получение	Предоставление
Научное управление	Информационные письма НИЦ, приказы об отчетности по научной деятельности, информация о формировании тематического плана и отчетов по НИОКР, информация о проводимых научных мероприятиях, конкурсах научно-технических программ и фондов, распечатки о финансовом состоянии выполняемых НИОКР, информация о порядке и формах документов для заключения договоров и контрактов.	Предложения и документы по формированию тематического плана, предложения и заявки для участия в конкурсах научных программ и фондов, предложения по проведению научных мероприятий, отчеты по НИОКР, проекты договоров и контрактов с необходимыми приложениями, отчет о научной деятельности НЦ «Износостойкость».
Ученый Совет ИПЭЭФ	Решения Ученого Совета	Отчеты о научно-исследовательской работе НИО, документы к избранию на замещение должности научных сотрудников.
Управление бухгалтерского учета	Сообщения об оплате приобретаемых из бюджетных средств товарно-материальных (ТМЦ); доверенности на получение ТМЦ, на оказание услуг; приказ о комиссии по списанию ТМЦ; справки о доходах (2-НДФЛ и т.д.); справки для участия в конкурсах, справки из налоговых органов, копии балансов и т.д.; договора о материальной ответственности.	Договора по гос. контрактам для регистрации; заявки на оплату из бюджетных средств; заявления на получение доверенности; отчеты о получении ТМЦ и отчеты по полученным доверенностям; акты на оприходование ТМЦ с приложениями (карточки, паспорта, гарантии и т.д.); акты на внутреннее перемещение ТМЦ; документы на списание ТМЦ; списки комиссий на инвентаризацию и списание ТМЦ; авансовые отчеты по командировкам.
Управление по работе с персоналом	Выписки из приказов о приеме, перемещении и увольнении на работников НЦ «Износостойкость», решение о поощрении работников; утверждение графиков отпусков; копии других приказов, относящихся к сотрудникам НЦ «Износостойкость» и зарегистрированных в управлении по работе с персоналом.	Характеристики на работников, представляемых к поощрению; характеристики на работников, привлекаемых к материальной и дисциплинарной ответственности; объяснительные записки от нарушителей трудовой и профессиональной дисциплины; завизированные трудовые договоры работников, принимаемых на работу; дополнительные соглашения, заявления работников, оформляющих доплаты за совмещение (расширение зоны обслуживания) должности; трудовые договоры (дополнительные соглашения), выписки из решений Ученого Совета для работников, которые принимаются или переводятся на должность по итогам конкурса; заявления и списки трудов для участия научных работников в конкурсе на замещение вакантных должностей; проекты графиков отпусков



Наименование подразделения и/или должностные лица	Получение	Предоставление
Общий отдел	Бланочная продукция (бланки НИУ МЭИ, командировочные удостоверения и т.п.), внешняя корреспонденция (письма, телеграммы, факсы, экспресс-почта, электронная почта), внутренняя корреспонденция (приказы, информационные письма, распоряжения управлений МЭИ).	Командировочные удостоверения для регистрации и отметки убытия и прибытия; письма в другие организации для регистрации, документы для утверждения гербовой печатью; письма и телеграммы для отправления по назначению.
Центр подготовки и переподготовки (ЦПП)	Ежеквартальная информация о поступлении и расходовании средств НЦ «Износостойкость» за дополнительные формы обучения (повышение квалификации специалистов)	Проекты приказов об установлении надбавок сотрудникам и служебные записки о других видах расходования средств НЦ «Износостойкость» за дополнительные формы обучения
Отдел охраны труда и техники безопасности	Предписания по устранению нарушений требований охраны труда; программы обучения и проверки знаний по охране труда; нормативные документы.	Полные сведения о происшедшем несчастном случае с работником; список лиц, непосредственно занятых на работах с опасными, вредными и тяжелыми условиями труда для установления надбавки к окладу; полный комплект инструкций по охране труда для регистрации в отделе кадров.
Отдел пожарной безопасности и автоматики	Нормативная документация и распоряжения.	Распоряжение о назначении ответственного за пожарную безопасность; технические проекты, другая техническая документация для согласования и подготовки заключений о соблюдении в них правил пожарной безопасности; отчеты о выполнении предписаний и указаний по пожарной безопасности и проведению профилактических мероприятий; информация о выполнении указаний в части касающейся соблюдения мер по пожарной безопасности и проведению профилактических мероприятий в закрепленных за кафедрой помещениях.
Отдел материально-технического обеспечения	Сведения о поставщиках, заключивших договора и гос. контракты; на поставку продукции; планы поставки по заключенным договорам и гос. контрактам; сопроводительные документы на поступающие материально-технические средства (сертификаты, декларации о соответствии, паспорта, технические условия и т.д.)	Годовые заявки на приобретение материально-технических ресурсов (приборов, оборудования, оргтехники, мебели, инструментов, спецодежды, канцелярских товаров, расходных материалов) с обоснованием и расчетом их потребности, с согласованием условий и сроков поставки в течение года, с указанием источников финансирования; документации требования о приеме материально-технических ресурсов подразделениями; актов о браке полученной продукции, для подготовки претензий к поставщикам.



Наименование подразделения и/или должностные лица	Получение	Предоставление
Отдел главного механика	Акты разграничения ответственности за техническое состояние, эксплуатацию инженерных коммуникаций и оборудование (газа, воды, отопления и канализации); согласования, связанные с установкой, заменой и переустановкой оборудования, ремонта помещений, проектов в части обеспечения тепловой энергией, газом, водой, канализацией, соответствующих правилам устройства, эксплуатации и безопасности, акты о причинах аварийных ситуаций и связанные с этим компенсации материальных затрат, институту, отделу на устранение аварий произошедших по вине НЦ «Износостойкость»; предписания на запрещение работ, а также на ввод в эксплуатацию новых установок при отсутствии от технических норм и правил ПУЭ, а также не обеспеченных инструкциями по эксплуатации и технике безопасности, превышении лимитов энергогазо-снабжения.	Техническая документация на новое и уже установленное оборудование; заявки на ремонт системы отопления; распоряжение по назначению на ответственных за соблюдением персоналом НЦ «Износостойкость», безопасности обслуживания газового и энергетического оборудования, заявки на ремонт сантехнических, газовых коммуникаций оборудования.
Отдел главного энергетика	Акты разграничения ответственности за эксплуатацию и техническое состояние эл. оборудования; предписание на запрещение работ, а также на ввод в эксплуатацию эл. установок не соответствующих установленным нормам и требованиям; лампы и стартеры для замены вышедших из строя.	Распоряжение по назначению ответственных за электрохозяйство отдела; заявки на ремонт электрических сетей, коммутационной аппаратуры, освещение и вентиляция; акты о причинах аварий произошедших по вине НЦ «Износостойкость»; перегоревшие электрические лампы; планы ремонтных работ с размещением оборудования для согласований.
Отдел текущего ремонта	Результаты проверок эксплуатации помещений в соответствии с требованиями правил и норм технической эксплуатации; сметы по заявкам на текущий ремонт, согласование используемых при ремонтах отделочных материалов, оценку правильности выполненных подрядчиками ремонтных работ.	Заявки на ремонтные работы по эксплуатации и содержанию помещений; заявки на текущий ремонт с последующей отработкой технического здания и передачей его подрядчику для составления сметы; заявки для согласования отдельных конструктивных элементов (двери, окна, полы и т.п.), а также отделочных материалов; на согласование работы, выполняемые спонсорами и собственными силами.
Хозяйственный отдел		Заявки на обеспечение дополнительной уборки помещений после ремонтных работ и в случае непредвиденных ситуаций; заявка на обеспечение дополнительной мебелью на время проведения мероприятий.

	<b>ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>			<b>ПС П 03040-17</b>
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр 1</i>	<i>Лист 10/11</i>

Наименование подразделения и/или должностные лица	Получение	Предоставление
ОМК	Нормативные документы системы менеджмента качества МЭИ.	Документы системы менеджмента качества отдела для проведения экспертизы и согласования.
Первый отдел	Оформленные справки.	Списки сотрудников для оформления права допуска к секретным сведениям.
Отдел эксплуатации линейных сооружений связи, сигнализации и оповещения		Заявки по установке, переустановке телефонных номеров, ремонту и замене телефонных аппаратов, ремонту линий связи.

## 6. Права

6.1. НЦ «Износостойкость» имеет право:

6.1.1. Самостоятельно распоряжаться ресурсами, выделенными НЦ «Износостойкость», в пределах сметы, утвержденной в установленном порядке;

6.1.2. По согласованию привлекать сотрудников других подразделений и сторонних организаций к участию в работе;

6.1.3. Разрабатывать и согласовывать проекты инструкций, положений и других нормативных документов по вопросам деятельности НЦ «Износостойкость»;

6.1.4. Представлять МЭИ во внешних организациях по вопросам деятельности НЦ «Износостойкость»;

6.1.5. Другие права, предусмотренные Уставом НИУ «МЭИ».

## 7. Ответственность

7.1. Директор НЦ «Износостойкость» несет ответственность за своевременное и качественное выполнение задач, поставленных данным положением.

7.2. Директор НЦ «Износостойкость» в соответствии с законодательством Российской Федерации несет дисциплинарную и административную ответственность за искажение государственной отчетности.

7.3. Директор и материально-ответственный НЦ «Износостойкость» в соответствии с законодательством Российской Федерации несут дисциплинарную, административную и материальную ответственность за сохранность и эффективность использования закрепленных за НЦ «Износостойкость» материальных ценностей.

Разработано:

Директор НЦ «Износостойкость»



А.В. Рыженков

Согласовано:

Проректор по научной работе



В.К. Драгунов

Директор ИПЭЭФ



С.В. Захаров

Начальник ОМК



И.Л. Русаков

Начальник ПУ



О.А. Белова

