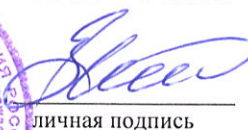


<b>МОИ</b>	<b>ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>			<b>ПЦКП 06063-1-20</b>
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр № 1</i>	<i>Лист 1/9</i>

**УВЕРЖДЕНО**

Проректор на научной работе  
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»





личная подпись

В.К. Драгунов  
расшифровка подписи

10.01.2020

дата

**ПОЛОЖЕНИЕ**

*о центре коллективного пользования научным оборудованием  
«Высоковольтный научно-исследовательский комплекс»  
(ЦКП ВНИК)*

**ПЦКП 06063-1-20**

	<b>ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>			<b>ПЦКП 06063-1-20</b>
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр № 1</i>	<i>Лист 2/9</i>

## ПРЕДИСЛОВИЕ

**1. ПОЛОЖЕНИЕ РАЗРАБОТАНО КАФЕДРОЙ ТЕХНИКИ И ЭЛЕКТРОФИЗИКИ ВЫСОКИХ НАПРЯЖЕНИЙ (ТЭВН) ИНСТИТУТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ (ИЭЭ) в соответствии с «Правилами функционирования центров коллективного пользования научным оборудованием и уникальных научных установок, которые созданы и (или) функционирование которых обеспечивается с привлечением бюджетных средств», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 17 мая 2016 г. № 429.**

**2. УТВЕРЖДЕНО ПРОРЕКТОРОМ ПО НАУЧНОЙ РАБОТЕ ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» 10.01.2020 Г.**

## Оглавление

<b>1. Общие положения .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Задачи .....</b>	<b>3</b>
<b>3. Научные направления деятельности ЦКП .....</b>	<b>4</b>
<b>4. Структура ЦКП .....</b>	<b>5</b>
<b>5. Оборудование ЦКП .....</b>	<b>5</b>
<b>6. Финансирование .....</b>	<b>6</b>
<b>7. Организация деятельности ЦКП .....</b>	<b>6</b>
<b>8. Порядок обеспечения проведения научных исследований и оказания услуг .....</b>	<b>8</b>
<b>9. Прекращение деятельности .....</b>	<b>8</b>
<b>Лист регистрации изменений .....</b>	<b>9</b>

## Сокращения

В настоящем положении используются следующие сокращения

ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ»;

ИЭЭ - Институт электроэнергетики;

ЦКП - центр коллективного пользования

ВНИК - высоковольтный научно-исследовательский комплекс

ТЭВН - техника и электрофизика высоких напряжений

ГТМ-4 - генератор тока молнии четырехкомпонентный

	<b>ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>			<b>ПЦКП 06063-1-20</b>
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр № 1</i>	<i>Лист 3/9</i>

## 1. Общие положения

1.1. Центр коллективного пользования - Центр коллективного пользования «Высоковольтный научно-исследовательский комплекс», именуемый в дальнейшем ЦКП ВНИК, образован на базе кафедры техники и электрофизики высоких напряжений института электроэнергетики (ИЭЭ) ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» на основании приказа проректора на научной работе № 01/1 от 10 января 2020 г.

1.2. Местонахождение и почтовый адрес ЦКП ВНИК. 111250, Москва, ул. Красноказарменная, 17, каф. ТЭВН.

1.3. ЦКП ВНИК руководствуется в своей деятельности действующим законодательством Российской Федерации, Уставом ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», концессией федеральной целевой программы "Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014—2021 годы", Постановлением Правительства Российской Федерации № 426 от 21 мая 2013 года и настоящим Положением.

1.4. Основным направлением деятельности ЦКП ВНИК является обеспечение на имеющемся оборудовании проведения исследований и испытаний, а также оказание услуг исследователям и научным коллективам как базовой организации, так и иным заинтересованным пользователям.

## 2. Задачи

Целями и задачами ЦКП ВНИК являются:

обеспечение на современном уровне проведения исследований, а также оказание услуг (измерений, исследований и испытаний) на имеющемся научном оборудовании в форме коллективного пользования заинтересованным пользователям;

повышение уровня загрузки научного оборудования в ЦКП;

обеспечение единства и достоверности измерений при проведении научных исследований на оборудовании ЦКП;

	<b>ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>			<b>ПЦКП 06063-1-20</b>
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр № 1</i>	<i>Лист 4/9</i>

участие в подготовке специалистов и кадров высшей квалификации (студентов, аспирантов, докторантов) на базе современного научного и специального диагностического оборудования ЦКП;

реализация мероприятий программы развития ЦКП ВНИК.

### **3. Научные направления деятельности ЦКП**

Областью и предметом деятельности ЦКП ВНИК является организация научно-исследовательских, диагностических и испытательных работ с использованием специального диагностического оборудования, включая уникальную научную установку «Генератор тока молнии четырехкомпонентный «ГТМ-4»

Основными направлениями ЦКП ВНИК являются:

Организация и проведение высоковольтных испытаний оборудования для энергетики, ЖКХ, социальной сферы и промышленных предприятий с целью выработки практических рекомендаций по повышению энергетической эффективности и безопасности эксплуатации.

Организация и проведение испытаний на молниестойкость объектов, подвергающегося прямому воздействию молнии, в соответствии с требованиями российских и международных стандартов.

Исследования в области физики молнии и молниезащиты, электрического разряда в газах, высоковольтных электротехнологий

Подготовка на базе ЦКП научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации - кандидатов и докторов наук;

Подготовка специалистов (бакалавров, специалистов и магистров) в области техники и электрофизики высоких напряжений;

Привлечение к совместной работе специалистов различных научных школ, других ведущих специалистов для развития существующих и разработки новых методов научных исследований, соответствующих мировому уровню.

<b>МЭИ</b>	<b>ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>			<b>ПЦКП 06063-1-20</b>
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр № 1</i>	<i>Лист 5/9</i>

#### 4. Структура ЦКП



ЦКП ВНИК, с точки зрения основных функциональных характеристик и решаемых задач, относится к сервисным ЦКП, и обеспечивают проведение работ и оказание услуг (научных исследований, испытаний, измерений) широкому кругу заинтересованных пользователей. Программа работ ЦКП ВНИК формируется на основании обращений научных коллективов, научных и образовательных организаций, а также производственных компаний, заинтересованных в инфраструктурной поддержке собственных исследований с использованием оборудования центра.

#### 5. Оборудование ЦКП

Материально-техническая база ЦКП ВНИК состоит из:

уникальной научной установки «Генератор тока молнии четырехкомпонентный «ГТМ-4»;

научной-исследовательской установки «Гроза»;

научно-исследовательского комплекса «Изоляция и перенапряжения»;

оборудования высоковольтного испытательного центра.

В дальнейшем материальная база ЦКП ВНИК пополняется новыми приборами и установками, приобретенными или создаваемыми за счет различных средств.

	<b>ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>			<b>ПЦКП 06063-1-20</b>
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр № 1</i>	<i>Лист 6/9</i>

Вновь приобретенное оборудование ставится на баланс ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» и используется пользователями ЦКП ВНИК в соответствии с настоящим Положением.

Конкретный объем ресурсов приборного времени определяется руководителем ЦКП ВНИК каждые полгода как совокупное время использования оборудования (приборов) за вычетом периодов обслуживания и ремонта оборудования (приборов).

## **6. Финансирование**

6.1. Деятельность ЦКП ВНИК осуществляется на основе договоров с организациями о предоставлении научно-технических услуг и выполнении научно-исследовательских работ.

Средства расходуются в установленном порядке и направляются на формирование фонда заработной платы, закупку оборудования, запасных частей, расходных материалов и другие статьи хозяйственной деятельности.

6.2. ЦКП ВНИК использует средства на достижение целей и решение задач, предусмотренных настоящим Положением,

Взаимоотношение ЦКП ВНИК с заказчиками регламентируются договорами на создание (передачу) научно-технической продукции, гарантийными письмами и т.п. ЦКП может выступать исполнителем (соисполнителем) проектов в рамках реализации государственных научно-технических программ, инновационных проектов, фундаментальных и прикладных исследований, финансируемых за счёт средств федерального бюджета и организаций реального сектора экономики.

## **7. Организация деятельности ЦКП**


ЦКП возглавляет руководитель, назначаемый на основании приказа проректора по научной работе ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» по представлению зав. каф. ТЭВН.

Руководитель ЦКП ВНИК:

- координирует научную деятельность ЦКП и несёт персональную ответственность за своевременное и качественное выполнение функций ЦКП, определенных настоящим Положением;

	<b>ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>			<b>ПЦКП 06063-1-20</b>
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр № 1</i>	<i>Лист 7/9</i>

- планирует и осуществляет руководство деятельностью научно-методического совета ЦКП;
- руководит работой по составлению научно-исследовательских, научно-методических и других планов работы ЦКП, представляет проекты планов для утверждения в установленном порядке;
- координирует и развивает научное сотрудничество ЦКП с другими учреждениями и организациями РФ;
- осуществляет оперативное управление работой ЦКП;
- отвечает за качественное выполнение плановых работ;
- по согласованию с руководителем готовит к заключению договора с предприятиями и организациями на выполнение работ и услуг, входящих в компетенцию ЦКП;
- обеспечивает поддержание оборудования в исправном состоянии, организует его ремонт, метрологическую поверку;
- распоряжается закрепленным за ЦКП оборудованием, планирует его загрузку и эффективное использование, готовит предложения по обновлению технического парка оборудования и смету расходов на его обслуживание;
- обеспечивает сохранность оборудования и другого имущества, закрепленного за ЦКП, в соответствии с действующим законодательством РФ, Уставом ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» и настоящим Положением;
- осуществляет контроль за соблюдением технических условий при эксплуатации оборудования;
- обеспечивает соблюдение правил техники безопасности и охраны труда.

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ПЦКП 06063-1-20
	Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 8/9

## 8. Порядок обеспечения проведения научных исследований и оказания услуг

8.1. Услуги коллективного пользования научным оборудованием могут предоставляться как на возмездной, так и безвозмездной основе.

8.2. Проведение ЦКП ВНИК научных исследований и оказание услуг на возмездной основе заинтересованным пользователям осуществляется на основе договора между организацией-заказчиком и ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ».

8.3. Контроль за осуществлением деятельности ЦКП ВНИК осуществляет зав. каф. ТЭВН.

## 9. Прекращение деятельности

Прекращение деятельности ЦКП осуществляется в установленном порядке на основании приказа проректора по научной работе ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ».

Руководитель ЦКП



Д.И. Ковалев





