

МОИ	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ПЦКП 06063-1-20
	<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

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ПЦКП 06063-1-20
	<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

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

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

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ПЦКП 06063-1-20
	<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», концепцией 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;

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ПЦКП 06063-1-20
	<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

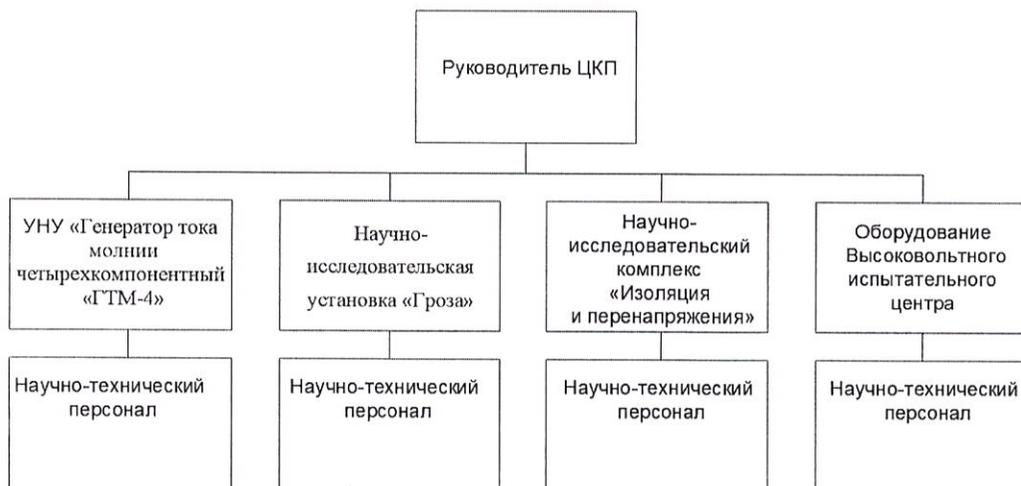
Подготовка на базе ЦКП научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации - кандидатов и докторов наук;

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.

МЭИ	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ПЦКП 06063-1-20
	<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.

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ПЦКП 06063-1-20
	<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;

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ПЦКП 06063-1-20
	<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



