

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Нормативно-правовые вопросы эксплуатации электроустановок»**

**1. Перечень оценочных средств для компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины**

<b>Код контролируемой компетенции</b>	<b>Способ оценивания</b>	<b>Оценочное средство</b>
ПК-2: Способен осуществлять ведение режимов работы технологического электрооборудования	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета

**2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания**

Оцениваемые компетенции представлены в разделе «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций» рабочей программы дисциплины «Нормативно-правовые вопросы эксплуатации электроустановок».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Нормативно-правовые вопросы эксплуатации электроустановок» используется 100-балльная шкала.

<b>Критерий</b>	<b>Оценка по 100-балльной шкале</b>	<b>Оценка по традиционной шкале</b>
Студент освоил изучаемый материал, выполняет задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций, может допускать отдельные ошибки.	25-100	<i>Зачтено</i>
Студент не освоил основное содержание изученного материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	0-24	<i>Не зачтено</i>

**3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами**

**1. Задачи на решение вопросов по нормативно-правовым вопросам эксплуатации электроустановок - ПК-2.1**

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ПК-2 Способен осуществлять ведение режимов работы технологического электрооборудования	ПК-2.1 Осуществляет подготовку и выполняет расчёт параметров режимов работы объектов профессиональной деятельности

Фонд оценочных материалов  
по учебной дисциплине «Нормативно-правовые вопросы эксплуатации  
электроустановок»

Задания по проверке ИДК (ПК-2.1)

Задание №1

На предприятии дефицит кадров электромонтера в цеха главного энергетика:

- 1) осуществить подготовку электротехнического персонала в количестве 4 человек с применением режимов стажировки и дублирования согласно требованиям межотраслевых правил по охране труда и технике безопасности;
- 2) провести проверку знаний обучающихся с присвоением им групп электробезопасности;
- 3) проверить умение осуществлять подготовку и выполнять расчет параметров режимов работы объектов электроэнергетики.

Задание №2

Согласно плану ППР (планово-предупредительных работ) в электроснабжающей организации заметить 10 опор на ВЛ 10 кВ №1-14, для чего:

- 1) осуществить на основании требований Правил технической эксплуатации и межотраслевых правил по охране труда и технике безопасности подготовку и проведение организационных мероприятий для проведения работ;
- 2) определить выдающего наряд допуск, выполнить расчет количества электромонтеров по группе электробезопасности и ответственных за безопасное ведение режимов работ;
- 3) осуществить проверку умения осуществлять подготовку к выполнению работ.

Задание №3

На предприятии в цеха главного энергетика у 5 электромонтеров наступил срок очередной проверки знаний по электробезопасности.

- 1) осуществить подготовку создания комиссии по проверке знаний;
- 2) выполнить расчет объема знаний согласно ПУЭ, ПТЭ с учетом групп электробезопасности и должностных обязанностей электромонтеров;
- 3) провести проверку знаний с выдачей экзаменационных билетов;

4) проверить умение осуществлять подготовку и выполнять расчет параметров режимов работы объектов электроэнергетики.

#### Задание №4

На объектах электроснабжающей организации участились случаи грубого нарушения юридическими и физическими лицами Правил охраны электрических сетей, повлекшими за собой несчастные случаи с людьми:

- 1) осуществить разработку инструкции по охране электрических сетей, в которой указать, какую работу должен проводить персонал ЭСО по усилению контроля;
- 2) отметить, что запрещено производить в охранных зонах и меры воздействия на нарушителей;
- 3) периодически осуществлять профилактическую работу среди населения через СМИ;
- 4) проверить умение осуществлять подготовку работ согласно Правилам охраны электрических сетей.

#### Задание №5

В электромонтажной организации произошел несчастный случай с тяжелым исходом (падение электромонтера с опоры):

- 1) осуществить подготовку и проведения расследования несчастного случая согласно межотраслевым правилам по охране труда и технике безопасности;
- 2) подготовить приказ по дисциплинарной ответственности виновных согласно заключению комиссии;
- 3) осуществить проведение внеочередных инструктажей электротехнического персонала по материалам расследования несчастного случая;
- 4) проверить умение осуществлять подготовку к проведению работ персоналом.

#### Задание №6

В электроснабжающей организации согласно ППР провести замену разъединителя 10 кВ и изоляторов на опоре №67 по выданному наряду допуску:

- 1) осуществить выполнение перед началом работ технических мероприятий для обеспечения безопасности работ согласно ПТЭ;

2) обеспечить нормальный режим энергопотребления для отключенных потребителей по резервной линии 10 кВ.

3) выполнять расчет параметров режимов работы заменяемых объектов.

#### Задание №7

В целях усиления электробезопасности в учебном заведении установить современные устройства защитного отключения (УЗО):

1) осуществить подготовительные работы с целью установки приборов, их типы;

2) выполнить расчет параметров режимов работы по объектам учебного заведения;

3) определить подрядную организацию с соответствующей лицензией;

4) выполнить расчет параметров режимов работы контролируемых объектов.

**4. Файл и/или БТЗ с полным комплектом оценочных материалов прилагается.**