

Всероссийский конкурс профессионального мастерства  
«Лучший дежурный электромонтер 2019»

---

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный судья Конкурса



\_\_\_\_\_/Ю.М. Чокадзе/

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о проведении 4-го этапа**

«Проверка знаний и умений по контролю состояния релейной защиты,  
дистанционного управления, сигнализации и автоматики»

## **1. Общие положения.**

1.1. Цель этапа – проверка знаний и умений по контролю состояния релейной защиты, дистанционного управления, сигнализации и автоматики в соответствии с должностными обязанностями.

1.2. Этап проводится на учебно-материальной базе.

1.3. Этап проводится по общим нормативным документам, используемым на предприятиях участников конкурса.

1.4. По этапу составляется отдельный протокол. Протокол подписывается судьями и участниками или представителями участников. Протоколы затем передаются в главную судейскую комиссию, результаты заносятся в зачетные ведомости участников.

## **2. Требования к участникам этапа.**

2.1. Участники конкурса должны иметь навыки работы на персональном компьютере (ПК), с инструментом и измерительным оборудованием, необходимые для выполнения задания на этапе.

2.2. Участники конкурса должны иметь при себе удостоверения установленного образца с отметками о проверках знаний.

## **3. Порядок проведения этапа.**

3.1. Для проведения этапа организуется 2 рабочих места для участников конкурса, одно рабочее место для судейской бригады и одно резервное место, которые оборудуются необходимыми приспособлениями, измерительными приборами и инструментами.

3.2. До начала проведения этапа конкурса (не позднее чем за сутки) каждому участнику дается право на ознакомление с работой на этапе.

3.3. В соответствии с графиком проведения конкурса участники прибывают на место проведения этапа.

3.4. Судьи перед началом проведения этапа проверяют у каждого участника удостоверение проверки знаний и зачетные ведомости участника, заносят необходимые данные в протокол.

3.5. Перед началом проведения этапа участники конкурса проходят инструктаж.

3.6. После инструктажа каждый участник независимо проходит этап.

3.7. Общее время на выполнение заданий – 50 мин.

3.8. После окончания этапа судьи отмечают время, затраченное на этап.

3.9. В случае превышения времени на выполнение этапа (п. 3.7) судьи прекращают работу на этапе.

3.10. После окончания прохождения этапа судьи приступают к разбору в присутствии участника конкурса и/или его представителя.

3.11. Каждый участник выполняет задания индивидуально и не имеет права обсуждать свои действия, а также обсуждать действия судейской бригады. Пользоваться технической литературой, средствами связи и конспектами запрещается. Участники конкурса в период работы на этапе не имеют права пользоваться справочными материалами и электронными средствами связи и информации (интернетом)

3.12. При совершении каких-либо действий участником, не связанных с выполнением им задания, которые могут повлиять на итоги проведения этапа, старший судья этапа вправе отстранить участника от проведения этапа с личной итоговой оценкой в 0 (ноль) баллов.

3.13. Общее время на инструктаж, выполнение заданий и разбор этапа – 1 ч. 00 мин.

#### **4. Состав заданий этапа.**

4.1. На четвертом этапе конкурса осуществляется проверка знаний и умений производить профилактический контроль состояния релейной защиты, в соответствии с должностными обязанностями на учебном оборудовании .

4.2. Определяется уровень знаний порядка и навыков выполнения:

4.2.1. Внешнего осмотра:

- а) осмотр состояния аппаратуры и монтажа панелей релейной защиты;
- б) контроль состояния элементов релейной защиты.

4.2.2. Проверка знаний теоретических основ РЗА .

#### **5. Система оценок**

5.1. Максимальное количество баллов на этапе – 80 баллов.

5.2. Итоговая сумма баллов на этапе складывается из алгебраической суммы номинальных и штрафных баллов .

5.3. Штрафные баллы начисляются, в соответствии с ведомостью, за:

- каждый недостаток в оформлении документов и выполнение инструкции;
- каждую ошибку в действиях,
- каждую нерешенную ситуационную задачу.

Конкретные штрафные баллы указываются в Протоколе, в соответствии с ведомостью, находящейся у старшего судьи на этапе.

## **6. Судейство этапа**

6.1. Для оценки действий участников конкурса назначается судейская бригада из 2-х человек. Возглавляет бригаду старший судья.

6.2. На рабочих местах судейских бригад этапа должны быть список участников конкурса, график прохождения этапов, Положение о проведении Всероссийского конкурса профессионального мастерства и Положение о проведении 4 этапа конкурса.

Кроме этих документов у судейской бригады этапа должен быть полный комплект нормативной документации в соответствии с "Перечнем нормативно-технических документов, законодательных актов, по которым проводится проверка знаний " (приложение 1), бланки итоговых протоколов оценки знаний.

6.3. Количество баллов, набранное участниками на этапе, заносится в зачетные ведомости и соответствующие протоколы, которые подписывается всеми судьями этапа и не позднее тридцати минут после окончания этапа передаётся в секретариат конкурса.

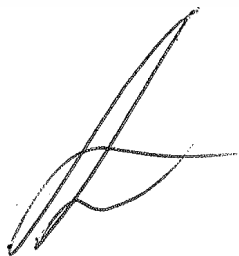
## **7. Решение спорных вопросов**

7.1. По окончании этапа судейская бригада на основании рабочих протоколов, заполняет итоговый протокол прохождения этапа

7.2. Участник или /и его представитель имеет право ознакомиться с результатами проверки знаний НТД только по окончании прохождения этапа и оформления протокола.

7.3. Участник или его представитель имеет право подать в главную судейскую комиссию конкурса письменную апелляцию на решение судейской бригады этапа в соответствии с п.8 Положения о Всероссийском конкурсе профессионального мастерства «Лучший дежурный электромонтер 2019».

Старший судья 4-го этапа



/Т.О. Михайлова/

**Перечень литературы, используемый для подготовки к Конкурсу «Лучший ДЭМ 2019»**

**Документы по теме: Техническая эксплуатация**

1.	СО 153.34.20.501-2003 Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации	
2.	Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации.(ПРП)	
3.	Правила переключений в электроустановках (утверждены приказом Минэнерго России от 13.09.2018 № 757)	
4.	РД 34.35.518-2001 Инструкция по эксплуатации газовой защиты.	
5.	Правила технического обслуживания устройств релейной защиты, электроавтоматики дистанционного управления и сигнализации электростанций и подстанций 110 - 750 кВ (РД 153-34.0-35.618-2001)	
6.	СО 34.35.502-2005. Инструкция для оперативного персонала по обслуживанию устройств релейной защиты и электроавтоматики энергетических систем.	
7.	Правила устройства электроустановок (гл.1.1, 1.7.,1.8., 1.9., 4.1., 6.1.,6.2)	

**Общие документы:**

1.	СО 153-34.12.201-88 Правила проведения п\а тренировок персонала эл. станций и сетей Минэнерго СССР.	
2.	СО 153-34.12.202 Инструкция по организации п\п тренировок на эн. предприятиях и в организациях Минэнерго СССР	