|  |  |
| --- | --- |
| **Конкурс профессионального мастерства**  **«Лучший релейщик-2021»** |  |
|  |

« 27» января 2021г.

## ПОЛОЖЕНИЕ

## о проведении

Конкурса профессионального мастерства

«Лучший релейщик-2021»

**г. Москва**

**2021г.**

1. **Общие положения**
   1. Конкурс профессионального мастерства «Лучший релейщик-2021» проводится Ассоциацией некоммерческих организаций «Московский учебный центр ЕЭС» по адресу: г. Санкт-Петербург, в период с 31 мая по 04 июня 2021 года.

1.2. Заявки на участие в Конкурсе принимаются до 15 мая 2021г. Главный куратор Конкурса Ильина Мария Анатольевна; **тел. 8-(938)-303-68-97**; электронная почта: **ima@muc-ees.ru**

1.3. Целями Конкурса являются:

* проверка теоретических знаний;
* проверка практических навыков и умений релейщиков в части выполнения регламентных операций;
* распространение передового опыта в области релейной защиты.

1.4. Для подготовки и проведения конкурса «Лучший релейщик-2021», а также для подведения итогов и определения победителей конкурса создаются Оргкомитет, Главная судейская комиссия и назначаютсясудьи на этапах.

1.5. Оргкомитет определяет сроки, место и условия проведения конкурса.

1.6. Главная судейская комиссия руководит проведением конкурса и подводит итоги конкурса с учетом результатов на этапах и направляет их на утверждение в Оргкомитет, а также решает спорные вопросы в ходе конкурса.

1.7. Программно-технические средства для проведения конкурса определяются решением Оргкомитета.

1.8. В рамках Конкурса поводятся две номинации:

**1. «Лучший электромонтер по релейной защите и автоматике»;**

**2. «Лучший специалист РЗА».**

Все этапы конкурса и номинации проводятся по отдельным положениям и утверждаются главным судьёй конкурса.

**2. Требования к участникам конкурса**

2.1. К участию во Всероссийском конкурсе профессионального мастерства «Лучший специалист РЗА» допускаются специалисты (инженеры), мастера, начальники электролабораторий и электромонтеры служб РЗА.

2.2. Каждый участник Конкурса должен быть командирован от своей организации, согласно заявки, и иметь при себе паспорт гражданина Российской Федерации, удостоверение о проверке знаний, подтверждающее группу по электробезопасности не ниже III, полис обязательного медицинского страхования и спецодежду с логотипом компании, которая должна отвечать требованиям безопасного выполнения работ в электроустановках.

2.3. На каждом этапе участник должен иметь при себе зачетную книжку, средства индивидуальной защиты (далее – СИЗ) (выдается организаторами).

2.4. Участники должны иметь навыки работы на персональном компьютере (далее – ПК), необходимые для выполнения задания на этапах.

2.5. Участника Конкурса может представлять руководящий работник предприятия (представитель участника) с полномочиями наблюдателя и лица, решающего организационные вопросы по проведению Конкурса. Представитель участника должен быть представлен в заявке на участие в Конкурсе.

2.6. Заявки на участие в Конкурсе подаются участниками в Организационный комитет до 15 мая 2021 года с указанием фамилии, имени и отчества участников (полностью), даты рождения, образования, должности, подразделения, стажа работы в данной должности.

2.7. Допуск участников к Конкурсу производится мандатной комиссией и оформляется протоколом, утверждаемым Оргкомитетом.

**3. Этапы проведения конкурса**

3.1. Конкурс состоит из 5-и этапов оценки теоретических знаний работников и выполнения практических заданий.

3.1.1. **Первый этап:** Проверка знаний требований нормативно-технических документов по технической эксплуатации, охране труда, пожарной безопасности и других специальных правил с использованием программного комплекса «АСОП».

Выполняется на ПК.

Максимальная оценка каждого участника– 40 баллов.

3.1.2. **Второй этап: для номинации № 1 «Лучший электромонтер по релейной защите и автоматике».**

Монтаж микропроцессорного терминала защиты линии 10 кВ типа Сириус-2-МЛ в соответствии с исполнительными принципиальными и принципиально-монтажными схемами.

Максимальная оценка каждого участника– 110 баллов.

3.1.3. **Второй этап: для номинации № 2 «Лучший специалист РЗА»**

Проверка дистанционных защит ВЛ.

**Вариант 2.1\*:** Проверка МП защит (ДЗ), производитель ООО «Релематика» (ООО «ИЦ БРЕСЛЕР»).

Выполняется на учебном оборудовании.

Максимальная оценка каждого участника – 110 баллов.

**Вариант 2.2\*:**Проверка МП защит (ДЗ), производитель ООО «ЭКРА».

Выполняется на учебном оборудовании.

Максимальная оценка каждого участника– 110 баллов.

**Вариант 2.3\*:** Проверка комплекта Дистанционных защит ДЗ-2 (панель ЭПЗ 1636-67)

Выполняется на учебном оборудовании.

Максимальная оценка каждого участника– 110 баллов.

**\* *Конкурсант выбирает вариант этапа в зависимости от оборудования, установленного на предприятии.***

3.1.3.**Третий этап:** Проверка микропроцессорных (МП) защит фидера 6-35 кВ, производитель ЗАО «РАДИУС Автоматика».

Выполняется на учебном оборудовании.

Максимальная оценка каждого участника– 110 баллов.

3.1.4**. Четвертый этап:** Проверка трансформаторов тока испытательным комплексом РЕТОМ 21.

Выполняется на учебном оборудовании.

Максимальная оценка каждого участника– 110 баллов.

3.1.5. **Пятый этап**: Оказание пострадавшему первой помощи с использованием манекена-тренажера, решение ситуационных задач.

Максимальная оценка каждого участника– 100 баллов.

3.2. Общая максимальная оценка каждого участника– 470 баллов.

3.3. Порядок прохождения, состав и содержание этапов, порядок оценки теоретических знаний и профессиональных навыков персонала, время, отведенное на этап, определяются соответствующими Положениями о проведении этапов.

**4. Подготовка Конкурса**

4.1. Для организации и проведения Конкурса Организационным комитетом разрабатывается программа его проведения и график движения участников по этапам.

4.2. Судьи на этапах, совместно с разработчиками программно-технических средств, определяют перечень заданий, выполняемых участниками Конкурса, разрабатывают Положения о проведении этапов, обеспечивают разработку программных средств, используемых при выполнении заданий на этапах.

**5. Порядок проведения Конкурса.**

5.1. Для ознакомления с условиями проведения Конкурса участники прибывают на место проведения не позднее, чем за сутки до его начала.

5.2. До начала Конкурса мандатная комиссия проверяет соответствие квалификации и документов участников требованиям настоящего Положения и присваивает им порядковый номер участника.

5.3. Процедура торжественного открытия и закрытия Конкурса осуществляется в соответствии со сценарием, разрабатываемым Оргкомитетом.

5.4. Задания на выполнение работ участники получают от судей на этапах. Отсчет зачетного времени начинается после того, как судьи на этапе дают команду на выполнение задания.

5.5. В ходе выполнения заданий этапов участники Конкурса и их представители не имеют права делать замечания по действиям участников или обсуждать действия судей. В случае нарушений участник снимается с этапа.

5.6. Участники Конкурса в период работы на этапах не имеют права пользоваться справочными материалами и электронными средствами связи и информации (интернетом), если это не предусмотрено Положением о проведении этапа.

**6. Судейство Конкурса**

6.1. Общее судейство Конкурса производится главной судейской комиссией. В обязанности главной судейской комиссии входит:

* + - * организация и разработки и утверждение положений об этапах Конкурса;
* общее руководство ходом конкурса;
* решение вопросов допуска и отстранения и замены участников;
* рассмотрение и утверждение протоколов судейских бригад;
* рассмотрение апелляций на решения судейских бригад;
* подведение итогов Конкурса и определение победителей.

6.2. Судейство Конкурса на этапах осуществляется судьями этапа. Судьи на этапах назначаются оргкомитетом из независимых экспертов, не являющихся представителями компаний-участниц. Судья этапа является ответственным за поддержание порядка на этапе и оценку результатов участников.

6.3. Представление судей участникам проводится при открытии Конкурса профессионального мастерства.

6.4. Для обеспечения объективности судейства в Положении о проведении этапа указываются условия и основные виды операций на этапе, время выполнения задания, критерии оценок.

Положения о проведении этапа утверждаются главным судьей Конкурса.

6.5. Задания, бланки протоколов, ведомости на этапах, вспомогательная документация для прохождения этапов выдаются судьям секретариатом, перед началом Конкурса.

6.6. В процессе выполнения этапа судьи не должны делать замечания участникам Конкурса или обсуждать с ними правильность выполнения задания. Судьи могут задавать уточняющие вопросы участникам Конкурса при возникновении неясности в оценке действия участников после выполнения ими задания.

6.7. Обработку данных, поступающих с этапов, проводит секретариат Конкурса. После обработки протоколы и ведомости секретариат представляет на рассмотрение и утверждение в главную судейскую комиссию.

**7. Порядок ознакомления с этапами и проведения Конкурса**

7.1. Ознакомление участников Конкурса с расположением этапов, их оборудованием на месте и расположением этапов проводится по заранее составленному графику в специально отведенное программой время.

7.2. Перед началом Конкурса каждый участник получает зачетную книжку с графиком прохождения этапов и индивидуальным номером.

7.3. Прохождение этапов участниками Конкурса осуществляется согласно графику.

7.4.В случае неявки участника на этап, в течение отведенного ему времени, дополнительное время не предоставляется.

7.5. При опоздании по уважительной причине, судья этапа сообщает об этом главному судье Конкурса, который определяет порядок предоставления участнику дополнительного времени для прохождения этапа.

7.6. Участники обязаны выполнять указания судей на этапе.

7.7. За грубое нарушение настоящего Положения и Положений о проведении этапов, порчу оборудования, несоблюдение установленных правил охраны труда и электробезопасности на этапах, участник по решению главного судьи может быть отстранен от участия в Конкурсе по представлению судьи на этапе.

**8****. Решение спорных вопросов**

8.1. Рассмотрение спорных вопросов и принятие решения осуществляет главная судейская комиссия. Вносить уточнения и дополнения в Положения о проведении этапов в процессе проведения Конкурса имеет право только Оргкомитет Конкурса.

8.2. Участник и/или представитель участника знакомится с результатами работы на этапе по окончании прохождения этапа и оформления протокола.

8.3. Участник и/или представитель участника имеет право подать в секретариат апелляцию на решение судьи этапа не позднее 1 (одного) часа после поступления соответствующего протокола в секретариат Конкурса. Апелляция подается в письменном виде с четким указанием причин.

8.4. Решение по апелляции принимается главной судейской комиссией в течении 1(одного) часа с момента подачи апелляции.

8.5. Участник Конкурса, при возникновении спорного вопроса, должен сначала завершить прохождение этапа, ответив на спорный вопрос или выполнив задание, и только после этого перейти к разрешению спора.

**9. Подведение итогов Конкурса**

9.1.Итоговым документом Конкурса является сводный протокол, подписанный главным судьей Конкурса и утвержденный Оргкомитетом.

9.2.После подведения итогов Конкурса перед участниками выступают судьи этапов с обобщением результатов выступлений участников на этапах.

9.3. Победителем Конкурса признается участник, который набрал максимальное количество баллов по совокупности всех этапов. В случае, если два участника и более набрали одинаковое количество баллов по результатам всех этапов, приоритет отдается участнику решением Главной судейской комиссии Конкурса с учетом наименьшего суммарного времени по итогам прохождения этапов 2-4.

9.4. Участникам Конкурса вручается удостоверение и диплом «Лучший релейщик-2021».

Призерам конкурса в каждой номинации выплачивается денежное поощрение в следующих размерах:

* 50 тыс. рублей - призерам конкурса, занявшим первые места;
* 30 тыс. рублей - призерам конкурса, занявшим вторые места;
* 20 тыс. рублей - призерам конкурса, занявшим третьи места.

Главный секретарь конкурса М.А. Ильина