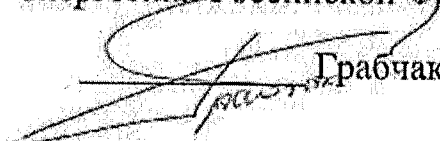


**Конкурс профессионального мастерства
«Лучший специалист РЗА-2019»**

«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель Оргкомитета,
Директор Департамента оперативного контроля и
управления в электроэнергетике Министерства
энергетики Российской Федерации


Гребчак В.П.

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении

Конкурса профессионального мастерства
«Лучший специалист РЗА-2019»

г. Москва

1. Общие положения

1.1. Конкурс профессионального мастерства «Лучший специалист РЗА-2019» проводится по поручению Министерства энергетики РФ в г. Москва с 27 мая по 31 мая 2019 года. Организаторы конкурса - НП «Корпоративный образовательный и научный центр ЕЭС» совместно с ассоциацией ДПО «Московский учебный центр ЕЭС» (лицензия А № 037423 от 20.04.2016). Конкурс проводится на базе КЭУ в городе Москве по адресу: 111250, г. Москва, ул. Красноказарменная, д.13, корп. «П».

1.2. Целями Конкурса являются:

- проверка знаний НТД и теоретических основ эксплуатации РЗА;
- проверка практических навыков и умений релейщиков в части выполнения регламентных операций;
- распространение передового опыта в области релейной защиты.

1.3. Для подготовки и проведения конкурса «Лучший специалист РЗА-2019», а также для подведения итогов и определения победителей конкурса создаются Оргкомитет, Главная судейская комиссия и назначаются судьи на этапах.

1.4. Оргкомитет определяет сроки, место и условия проведения конкурса, формирует главную судейскую комиссию и судейские бригады на этапах.

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

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

1.7. В рамках конкурса проводится соревнования в Специальной номинации: «Лучший цифровой релейщик».

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

2. Требования к участникам конкурса

2.1. К участию во Всероссийском конкурсе профессионального мастерства «Лучший специалист РЗА-2019» допускаются специалисты (инженеры) и электромонтеры служб РЗА.

2.2. Конкурс проводится между отдельными специалистами (инженерами) и электромонтерами служб РЗА по категориям.

2.3. Участники подтверждают свой допуск к самостоятельным работам по обслуживанию и проверкам соответствующих УРЗА.

2.4. Каждый участник конкурса должен иметь при себе документ, удостоверяющий личность, удостоверение о проверке знаний, подтверждающее группу по электробезопасности не ниже III, полис обязательного медицинского страхования, а также на каждом этапе иметь при себе зачетную книжку (выдается организаторами).

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

2.4. Участников конкурса может представлять руководящий работник предприятия (представитель участников) с полномочиями наблюдателя и лица, решающего организационные вопросы по проведению конкурса. Представитель участника должен быть представлен в заявке на участие в конкурсе.

2.5. Заявки на участие в конкурсе подаются в организационный комитет до 22 мая 2019 года с указанием фамилии, имени и отчества участников (полностью), даты рождения, образования, должности, подразделения, стажа работы в данной должности без ограничения по численности от одного субъекта энергетики.

2.6. Допуск участников к конкурсу производится мандатной комиссией, формируемой Оргкомитетом после проверки их полномочий и присвоения номера участника.

3. Этапы проведения конкурса

3.1. Конкурс состоит из 4-х 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.

Выполняется на ПК.

Максимальное количество баллов за выполнение участником работ на этапе составляет 50 баллов.

3.1.2. **Второй этап:** Проверка дистанционных защит ВЛ.

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

Выполняется на учебном оборудовании.

Максимальное количество баллов за выполнение участником работ на этапе составляет 110 баллов.

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

Выполняется на учебном оборудовании.

Максимальное количество баллов за выполнение участником работ на этапе составляет 110 баллов.

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

Выполняется на учебном оборудовании.

Максимальное количество баллов за выполнение участником работ на этапе составляет 110 баллов.

* Конкурсант выбирает второй этап в зависимости от оборудования, установленного на предприятии.

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

Выполняется на учебном оборудовании.

Максимальное количество баллов за выполнение участником работ на этапе составляет 110 баллов.

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

Выполняется на учебном оборудовании.

Максимальная оценка за выполнение участником работ на этапе составляет – 110 баллов.

3.2. Общая максимальная оценка каждого участника составляет 380 баллов.

3.3. Порядок прохождения, состав и содержание этапов, порядок оценки теоритических 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 команд 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 судейской бригады.

5.6. При выполнении заданий на этапе, судья этапа имеет право задавать участникам уточняющие вопросы, кроме этапов, на которых применяется тренажер «АСОП».

5.7. 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:

- общее руководство ходом конкурса;
- решение вопросов допуска, отстранения и замены участников;
- рассмотрение и утверждение протоколов судейских бригад;
- рассмотрение апелляций на решения судейских бригад;
- обобщение 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, протоколы, ведомости на этапах, вспомогательная документация для прохождения этапов выдаются судьям этапов 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 и их оборудованием на месте 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 указание судей на этапе.

7.7. За грубое нарушение настоящего Положения и Положений о проведении этапов, порчу оборудования, несоблюдение установленных правил поведения на этапах участник по решению главной судейской комиссии 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 участника по окончании прохождения этапа и оформления протокола.

8.3. Участник и/или представитель участника имеет право подать в секретариат апелляцию на решение судейской бригады этапа не позднее 30 минут 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 течение 1 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 2 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. Участники конкурса награждаются почетными дипломами, сертификатами и призами «Лучший специалист РЗА-2019».

9.5. Ценными призами награждаются победители конкурса, занявшие 1-е, 2-е и 3-е места по количеству баллов в конкурсе.

9.6. По номинации «Лучший цифровой релейщик» участник награждается специальным призом от организаторов конкурса.