



Электроэнергетический Совет
Содружества Независимых Государств

XIV Международные соревнования профессионального мастерства персонала
электроэнергетической отрасли государств - участников СНГ –
Международные соревнования персонала по ремонту и обслуживанию
распределительных сетей 0,4-10 кВ

УТВЕРЖДАЮ

Главный судья соревнований

« ___ » « ___ » 2017 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
О ПРОВЕДЕНИИ ЭТАПА №1

**«Проверка знаний действующих НТД с использованием программного
комплекса «АСОП-Эксперт»**

1. Общие положения

1.1. Целью проведения этапа является проверка знаний нормативно-технических документов и теоретической подготовки по проведению осмотра оборудования распределительной сети.

1.2. Место проведения этапа – административный корпус УТП Учебно-тренировочный полигон филиала ПАО «МРСК Волги» - «Пензаэнерго» в г. Пенза.

1.3. На этапе №1 участвуют команды по ремонту и обслуживанию оборудования распределительных сетей в количестве пяти человек:

- мастер, группа 5 по электробезопасности (выдающий наряд, отдающий распоряжение, ответственный руководитель работ либо производитель работ) – 1 человек;

- электромонтер по ремонту оборудования распределительных сетей, группа 4 по электробезопасности (производитель работ) - 1 человек;

- электромонтер по ремонту оборудования распределительных сетей – 2 человека;

- электромонтер по ремонту оборудования распределительных сетей, группа 4 по электробезопасности (резервный) - 1 человек.

1.4. Проверка знаний с помощью ПК «АСОП-Эксперт» проводится по трем категориям:

- мастер по ремонту оборудования распределительных сетей, группа 5 по электробезопасности (выдающий наряд, отдающий распоряжение, ответственный руководитель работ либо производитель работ);

- электромонтер по ремонту оборудования распределительных сетей, группа 4 по электробезопасности (производитель работ);

- электромонтер по ремонту оборудования распределительных сетей (член бригады).

1.5. Вопросы этики поведения участников Соревнований во время нахождения соревнующейся бригады на этапе регламентируются Положением о проведении Соревнований.

1.6. Участники Соревнований должны иметь при себе соответствующие удостоверения о проверке знаний норм и правил работы в электроустановках.

1.7. Спецодежда членов бригады (защита от общих производственных загрязнений) должна быть единого образца для всех членов команды. В каждой команде на спецодежде должны быть нашивки (наклейки) с эмблемой национальной энергокомпании команды-участника согласно правилам нанесения символики национальной энергокомпании.

1.8. В прохождении этапа участвуют все члены команды.

1.9. Количество баллов, заработанных командой в целом за этап, определяется, исходя из максимального значения:

- 200 баллов по проверке знаний действующих НТД, с использованием программного комплекса «АСОП-Эксперт»;

Каждый участник команды максимально может получить 40 баллов.

1.10. Проверка знаний проводится с использованием программного комплекса «АСОП-Эксперт» на персональных компьютерах.

1.11. Вопросы для участников соревнований с использованием программного комплекса «АСОП-Эксперт» выбираются программой методом случайного подбора из общей базы данных для каждой категории персонала.

1.12. Проверка знаний участников соревнований проводится индивидуально с учетом квалификации, должности, в объеме предоставленных прав.

1.13. Нормативно-технические документы, используемые при проверке знаний, разделены на следующие темы:

- техническая эксплуатация;
- охрана труда;
- пожарная безопасность.

Перечень нормативно-технической литературы, подлежащей проверке знаний, приведен в разделе 5 настоящего Положения.

1.14. Нормативное время, отведенное на выполнение этапа №1 - 40 минут (без учета подготовки тестирования участников Соревнований и оформления результатов судейской бригадой).

1.15. Судейской бригаде по согласованию с Оргкомитетом разрешается производить оперативную корректировку настоящего Положения, но не позднее 3 суток до начала Соревнований.

2. Условия проведения работ на этапе

2.1. Команду возглавляет руководитель команды. Место нахождения руководителя команды на этапе определяет старший судья этапа.

2.2. Судейская бригада на этапе состоит из трех членов - старший судья и два судьи.

2.3. Индивидуальные (рабочие) протоколы проверки по каждому участнику соревнований сохраняются в базе данных ПК «АСОП-Эксперт». По окончании тестирования судейская бригада на основании рабочих протоколов заполняет Протокол проведения этапа с учетом рассмотренных претензий и обязательным указанием обоснований по сниженным баллам по форме Приложения №3 к настоящему Положению.

2.4. Снятие команды с этапа и не допуск на этап производятся по решению Главной судейской комиссии по предоставлению старшего судьи на этапе.

3. Сценарий проведения этапа

3.1. В соответствии с графиком проведения Соревнований команда участника Соревнований прибывает на место проведения этапа.

3.2. По прибытию команды на этап судьи проверяют состав по удостоверениям о проверке знаний, осведомляются о самочувствии и готовности к выполнению работы и заносят необходимые данные в Протокол (Приложение №3) и Бланк задания на этап (Приложение №2).

3.3. Судьи этапа №1 доводят до команды в устной форме задание, условия прохождения этапа, выдают задания в письменном виде по форме Приложения №2 к настоящему Положению), знакомят с правилами и приемами пользования программным комплексом «АСОП-Эксперт».

3.4. После ознакомления с рабочим местом и уточнения задания мастер (производитель работ) сообщает судьям - «К заданию готовы». С этого момента команда не имеет права обращаться к судьям за любыми разъяснениями, касающимися прохождения этапа.

3.5. Участники Соревнований, прошедшие проверку знаний раньше отведенного времени, сообщают об окончании тестирования на компьютере одному из судей 1 этапа и, по разрешению этого судьи, покидают учебный класс.

3.6. Норма времени прохождения 1 этапа всеми членами команды – 40 минут. По истечении этого времени, программа заканчивает работу вне зависимости от того, на какое количество вопросов ответил участник соревнований.

3.7. Количество вопросов, приходящихся на каждого участника команды - 40.

3.8. Количество вопросов по нормативно-техническим документам, используемым при проверке знаний, приходящихся на участников команды:

- техническая эксплуатация 17 шт.
- охрана труда 17 шт.
- пожарная безопасность 6 шт.

Количество вопросов по документам НТД должно распределяться максимально равномерно и данное распределение должно быть одинаковым для всех команд.

Пример:

Кол-во вопросов	Правила технической эксплуатации
2	Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации (разделы 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 2.1, 2.2, 5.2-5.5, 5.9-5.12, 5.14, 6.1, 6.4-6.8) (утв. приказом Минэнерго РФ от 19.06.2003 г. №229) СО 153.34.220.501-2003
2	Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации (утв. приказом Минтопэнерго России от 19.02.2000 №49)
2	Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей (СО 34.04.181-2003)
2	Объем и нормы испытаний электрооборудования (РД 34.45-51.300-97)
2	Правила устройства электроустановок (разделы 1.7, 4.2) ПУЭ-7 изд.
2	Методические указания по контролю состояния заземляющих устройств электроустановок, СО 34.20.525-00, утверждены ОАО РАО «ЕЭС России» 07.05.2000 года
2	Типовая инструкция по эксплуатации и ремонту комплектных распределительных устройств 6-10 кВ (РД 34.20.506)
2	Типовая инструкция по организации оперативного обслуживания распределительных сетей 0,38-20 кВ с воздушными линиями электропередачи, СО 153-34.20.513, утверждена Минэнерго СССР 17.04.1986 года
1	Типовая инструкция по эксплуатации воздушных линий электропередачи напряжением 35-800 кВ, СО 34.20.504-94, утверждена ОАО РАО «ЕЭС России» 19.09.1994 года

Итого: 17 вопросов по Правилам технической эксплуатации.

3.9. Базы данных ПК «АСОП-Эксперт» устанавливаются на персональные компьютеры судейской бригадой до начала Соревнований.

3.10. Все члены команды одновременно проходят проверку знаний НТД с использованием ПК «АСОП-Эксперт».

3.11. Общее время этапа №1 для ответов на вопросы каждым участником с использованием ПК «АСОП-Эксперт» - 40 минут.

3.12. Все члены команды одновременно проходят проверку знаний НТД с использованием ПК «АСОП-Эксперт». Перед началом проверки знаний ПК «АСОП-Эксперт» выдает каждому участнику Соревнования 40 вопросов по принципу случайного выбора в указанной в п.3.8 пропорции.

3.13. Оценка правильности ответов проверки знаний производится ПК «АСОП-

Эксперт» по каждому вопросу. После ответа на 40 вопросов ПК «АСОП-Эксперт» выставляет оценку с выводом на экран количества набранных баллов. Оценка выставляется из расчета «один правильный ответ – 1 балл».

3.14. После ответа на все вопросы на экран выводится протокол по данному экзаменационному билету. На основании протокола, судейская бригада выставляет оценку в баллах.

3.15. Количество баллов, набранное участниками команды на проверке знаний, заносится в Протокол (Приложение №3), который сдается судейской бригаде. Судейской бригадой оформляется Протокол прохождения этапа, который подписывается всеми судьями и не позднее 60-ти минут после окончания этапа направляется в Секретариат Соревнований. Руководитель команды подписывает протокол в графе «С результатами ознакомлен» с проставлением даты и времени ознакомления. При несогласии с решением судейской бригады руководитель команды подписывает Протокол с записью о несогласии с оценками с перечислением пунктов, по которым будет подаваться апелляция.

3.16. В случаях, когда после ознакомления с результатами этапа участник не согласен с оценкой по причине некорректного вопроса (ов) или ответа (ов), заложенного в тестовых заданиях ПК «АСОП-Эксперт», и это подтверждается соответствующим пунктом НТД, члену бригады, у которого выявлен этот вопрос (ы) (ответ (ы)), судейской бригадой дополнительно устанавливается задание из соответствующего раздела НТД (ПТЭ, ПОТ, ППБ) с правом ответить на то количество вопросов, которые были признаны не соответствующими НТД. При этом на каждый вопрос устанавливается время из расчета 1 минута - 1 вопрос. Подсчет и оценка правильных ответов в данном случае осуществляется в соответствии с настоящим разделом. Результаты заносятся в Итоговый протокол.

3.17. Не допускается:

- замена участников во время проведения этапа;
- нахождение на этапе лиц, не принимающих непосредственного участия в прохождении этапа.

3.18. Для объективной оценки действий команды на этапе представителем команды-участника может производиться их видеосъемка, материалы которой, при необходимости, могут передаваться в Главную судейскую комиссию вместе с Протоколом проведения этапа. Фото и видеосъемка может производиться только аккредитованными в Секретариате фото и видео операторами, которым запрещается вмешиваться на этапе Соревнования. Видеоматериалы неаккредитованных операторов не принимаются в качестве аргументов в случае подачи апелляции.

3.19. Перед выдачей команды на проведение этапа №1 руководитель (представитель) команды и все иные лица, не участвующие в прохождении этапа, за исключением членов судейской комиссии и участника, производящего видеосъемку, обязаны покинуть место проведения этапа. Место нахождения участника, производящего видеосъемку, определяет судья этапа.

4. Критерии оценки действий бригады на этапе

4.1. Оценка правильности ответов производится программным комплексом по каждому вопросу в формате «правильно/неправильно». Вопрос считается засчитанным только при указании всех правильных вариантов ответов на него.

4.2. При выполнении тестирования с помощью программного комплекса пропущенные вопросы сохраняются (возможно вернуться к предыдущим в течение времени тестирования), количество правильных ответов из общего количества

ответов в каждом вопросе не указывается. Данные критерии заложены в настройках типа тестирования ПК «АСОП-Эксперт».

4.3. После ответа на все вопросы на экран выводится протокол по данному экзаменационному билету. На основании протокола, судейская бригада выставляет оценку в баллах из расчета 1 балл за каждый правильный ответ.

4.4. Из итоговой суммы баллов на этапе у команды по представлению старшего судьи этапа и по решению Главной судейской комиссии могут вычитаться штрафные баллы:

- за опоздание команды на этап Соревнований по неважной причине – до 20 баллов;

- за подсказки со стороны членов команды при прохождении тестирования на этапе – до 20 баллов;

- за игнорирование требований или обсуждение действий судейской бригады во время проведения этапа со стороны членов или лиц, причастных к соревнующейся бригаде – до 30 баллов.

4.5. При опоздании на этап на время, требующее изменения графика проведения Соревнований, команда не допускается на этап.

4.6. В случае набора всеми участниками команды по 40 баллов команде начисляются дополнительные поощрительные 15-баллов. За экономию времени дополнительные баллы не начисляются.

4.7. Максимально возможное количество баллов на этапе для команды определяется суммой баллов, набранных всеми членами команды - 215 баллов, в том числе:

- мастер 40 баллов
- электрослесарь (производитель работ) 40 баллов
- электрослесарь (член бригады) 2 чел. по 40 баллов
- электромонтер (с правами оперативного персонала) 40 баллов
- поощрительные 15баллов согласно п.4.6

4.8. Если в ПК «АСОП-Эксперт», при ответе на вопрос выбраны не все правильные варианты (или один и более вариантов выбраны неправильно), ответ на вопрос считается неправильным и баллы за него не начисляются.

4.9. По окончании 40 минут ПК «АСОП-Эксперт» заканчивает работу независимо от того, на сколько вопросов успел ответить участник.

4.10. ПК «АСОП-Эксперт» за каждый оставшийся без ответа вопрос (по истечении 40 мин.) выставляет 0 баллов. Количество заработанных баллов на этапе проверки знаний определяется количеством правильных ответов.

4.11. При определении победителей по каждой профессии в случае равенства баллов у двух и более участников Соревнований предпочтение отдаётся тому, кто затратил на прохождение этапа проверки знаний меньшее количество времени.

5. Рекомендуемый перечень нормативно-технической документации

5.1. Рекомендуемый перечень нормативно-технической документации, по которой будет проводиться проверка знаний на ПК «АСОП-Эксперт», отражён в Приложении 1.

6. Решение спорных вопросов

6.1. Руководитель команды имеет право подавать в Главную судейскую

комиссию Соревнований письменные апелляции на решения судейской бригады на этапе не позднее 90 минут после передачи Протокола выполнения этапа в Секретариат Соревнований. В случае невозможности подачи апелляции в указанное время в связи с поздним окончанием этапа апелляция подается не позднее полутора часов с начала следующего дня Соревнований.

6.2. Апелляции подаются в Секретариат в письменном виде на имя Главного судьи Соревнований с указанием причин их подачи и аргументацией сути апелляции соответствующими пунктами Положения о проведении Соревнований, Положения о проведении этапа Соревнований, технологической карты, и/или проекта производства работ на этапе, и действующей нормативно-технической документации. Допускается использование видеоматериалов, предоставляемых апеллирующей стороной. Не принимаются апелляции на действия других бригад.

6.3. Апелляции рассматриваются Главной судейской комиссией до конца текущих суток (в исключительных случаях и при наличии объективных причин допускается перенос рассмотрения апелляции на утро следующих суток), а в последний рабочий день Соревнований - до подведения итогов Соревнований, в присутствии руководителя команды и членов судейской бригады на этапе.

6.4. При положительном решении по апелляции снятые баллы восстанавливаются.

6.5. По решению Главной судейской комиссии:

- при отсутствии обоснований апелляции команда может быть оштрафована на количество баллов, равных половине максимальной оценки задания на этапе;

- при полном отклонении апелляции команда может быть дополнительно оштрафована на 50% баллов, поданных к опротестованию.

6.6. По результатам рассмотрения апелляции составляется Протокол, который подписывается членами Главной судейской комиссии и утверждается Главным судьей Соревнований.

6.7. Результаты рассмотрения апелляций являются окончательными и последующему пересмотру не подлежат. Они доводятся до сведения руководителя команды и судейской бригады на этапе и принимаются к исполнению при начислении и регистрации оценки действий бригады на этапе.

Перечень рекомендованной нормативно-технической документации, по которой проводится проверка знаний на ПК «АСОП-Эксперт» мастера по ремонту и обслуживанию оборудования распределительных сетей

№ п/п	Название темы/документа
Раздел 1 - Правила технической эксплуатации и другие НТД по эксплуатации	
1.	Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации (разделы 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 2.1, 2.2, 5.2-5.5, 5.9-5.12, 5.14, 6.1, 6.4-6.8) (утв. приказом Минэнерго РФ от 19.06.2003 г. №229) СО 153.34.220.501-2003
2.	Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации (утв. приказом Минтопэнерго России от 19.02.2000 №49)
3.	Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей (СО 34.04.181-2003)
4.	Объем и нормы испытаний электрооборудования (РД 34.45-51.300-97)
5.	Правила устройства электроустановок (разделы 1.7, 4.2) ПУЭ-7 изд.
6.	Методические указания по контролю состояния заземляющих устройств электроустановок, СО 34.20.525-00, утверждены ОАО РАО «ЕЭС России» 07.05.2000 года
7.	Типовая инструкция по эксплуатации и ремонту комплектных распределительных устройств 6-10 кВ (РД 34.20.506)
8.	Типовая инструкция по организации оперативного обслуживания распределительных сетей 0,38-20 кВ с воздушными линиями электропередачи, СО 153-34.20.513, утверждена Минэнерго СССР 17.04.1986 года
9.	Типовая инструкция по эксплуатации воздушных линий электропередачи напряжением 35-800 кВ, СО 34.20.504-94, утверждена ОАО РАО «ЕЭС России» 19.09.1994 года
Раздел 2 - Правила пожарной безопасности	
1.	Федеральный закон от 22.07.2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (ст. 8, 21, 47, 54, 55, 64, 83-85, 143)
2.	Правила противопожарного режима в Российской Федерации (утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 г. №390)
3.	Правила пожарной безопасности в электросетевом комплексе ОАО «Россети» (СТО 34.01-27.1-001-2014)
Раздел 3 - Правила охраны труда, инструкции по охране труда	
1.	Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (утв. Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации №328н от 24.07.2013)
2.	Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями (раздел 5.1) СО 34.03.201-97 (РД 34.03.204)
3.	Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями (утв. Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 17.08.2015 №552н)

4.	Правила по охране труда при работе на высоте (утв. Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.03.2014 №155н, ред. от 17.06.2015 №383н)
5.	Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках (СО 153-34.03.603-2003)
6.	Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве (утв. членом Правления, техническим директором ОАО "РАО ЕЭС России" Б.Ф. Вайнзихером 21.06.2007 г.)
7.	Положение об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях (утв. постановлением Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 24.10.2002 г. № 73)
8.	Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов (Утв. приказом Минтруда РФ № 642н от 17.09.14 г.)

Перечень рекомендованной нормативно-технической документации, по которой проводится проверка знаний на ПК «АСОП-Эксперт» электромонтера по ремонту оборудования распределительных сетей (производитель работ, член бригады)

№ п/п	Название темы/документа
Раздел 1 - Правила технической эксплуатации и другие НТД по эксплуатации	
1.	Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации (разделы 1.3, 1.7, 5.2-5.5, 5.9-5.12, 5.14) (утв. приказом Минэнерго РФ от 19.06.2003 г. №229) СО 153.34.220.501-2003
2.	Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации (утв. приказом Минтопэнерго России от 19.02.2000 №49)
3.	Правила устройства электроустановок (разделы 1.7, 4.2) ПУЭ-7 изд.
4.	Методические указания по контролю состояния заземляющих устройств электроустановок (РД 153-34.0-20.525-00)
5.	Типовая инструкция по эксплуатации и ремонту комплектных распределительных устройств 6-10 кВ (РД 34.20.506)
6.	Типовая инструкция по эксплуатации маслонаполненных вводов на напряжение 110-750 кВ (РД 34.46.503 (ТИ 34-70-026-84)
7.	Инструкция по эксплуатации газовой защиты (РД 153-34.0-35.518-2001)
8.	Инструкция по эксплуатации трансформаторов (РД 34.46.501)
9.	Циркуляр Ц-01-01 - О предупреждении поломок опорно-стержневых изоляторов разъединителей 110 – 220 кВ
Раздел 2 - Правила пожарной безопасности	
1.	Правила пожарной безопасности в электросетевом комплексе ОАО «Россети» (СТО 34.01-27.1-001-2014)
Раздел 3 - Правила охраны труда, инструкции по охране труда	
1.	Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (утв. Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации №328н от 24.07.2013)
2.	Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями (раздел 5.1) СО 34.03.201-97 (РД 34.03.204)

3.	Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями (утв. Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 17.08.2015 №552н)
4.	Правила по охране труда при работе на высоте (утв. Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.03.2014 №155н, ред. от 17.06.2015 №383н)
5.	Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках (СО 153-34.03.603-2003)
6.	Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве (утв. членом Правления, техническим директором ОАО "РАО ЕЭС России" Б.Ф. Вайнзицером 21.06.2007 г.)
7.	Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов (Утв. приказом Минтруда РФ № 642н от 17.09.14 г.)

Приложение 2
к Положению о проведении этапа №1

Задание этапа №1

Наименование работы: «Проверка знаний действующих НТД с использованием программного комплекса «АСОП-Эксперт»

Место проведения работ: Учебно-тренировочный полигон филиала ПАО «МРСК Волги» – «Пензаэнерго»

Государство - участник _____

Команда №: _____

Предприятие: _____

№ п/п	Состав команды	Ф.И.О.	Группа по ЭБ	Права по безопасному ведению работ	Подпись
1.	Мастер по ремонту и обслуживанию оборудования распределительных сетей				
2.	Электромонтер по ремонту оборудования распределительных сетей (производитель работ)				
3.	Электромонтер по ремонту оборудования распределительных сетей (член бригады)				
4.	Электромонтер по ремонту оборудования распределительных сетей (член бригады)				
5.	Электромонтер по ремонту оборудования распределительных сетей (резервный)				
ИТОГО баллов по бригаде:					

Максимальное количество баллов – 200.

Нормативное время выполнения задания (время тестирования)– 40 мин.

Жалобы на здоровье отсутствуют, готовность к выполнению работы подтверждена.

Бригада проинструктирована и допущена к выполнению работ на этапе.

Старший судья этапа:

_____ (подпись)

_____ (Ф.И.О.)

Судьи этапа:

_____ (подпись)

_____ (Ф.И.О.)

_____ (подпись)

_____ (Ф.И.О.)

С заданием ознакомлен:

Мастер

_____ (подпись)

_____ (Ф.И.О.)

Дата _____ 2017 г

Время _____

*Внимание! Заполненный бланк задания сдается в Секретариат
вместе с Протоколом проведения этапа*

Приложение 3
к Положению о проведении этапа №1

«УТВЕРЖДАЮ»
Главный судья соревнований

«___» _____ 2017 г.

ПРОТОКОЛ ПРОВЕДЕНИЯ ЭТАПА №1
«Проверка знаний действующих НТД с использованием программного
комплекса
«АСОП-Эксперт»

Место проведения работ: Учебно-тренировочный полигон филиала ПАО «МРСК Волги» – «Пензаэнерго»

Государство -участник

Команда №:

Предприятие:

Дата «___» _____ 2017 г.

№ п/п	Ф.И.О.	Должность/ Профессия	Группа по ЭБ	Подпись
1.		Мастер по ремонту и обслуживанию оборудования распределительных сетей		
2.		Электромонтер по ремонту оборудования распределительных сетей (производитель работ)		
3.		Электромонтер по ремонту оборудования распределительных сетей (член бригады)		
4.		Электромонтер по ремонту оборудования распределительных сетей (член бригады)		
5.		Электромонтер по ремонту оборудования распределительных сетей (резервный)		

Максимальное количество баллов – 200

Нормативное время выполнения задания – 40 мин.

Время начала работ: _____ час _____ мин

Время окончания работ: _____ час _____ мин

Общее количество начисленных баллов: _____

Штрафные баллы: _____

Дополнительные баллы: _____

Итого баллов: _____

Начислено дополнительно баллов (краткое описание причин): _____

Снято дополнительно баллов (краткое описание причин): _____

Всего начислено баллов с учетом дополнительного снятия и начисления: _____

Предложения в Главную судейскую комиссию от судей на этапе: _____

Старший судья этапа:

(подпись)

(фамилия, инициалы)

Судьи этапа:

(подпись)

(фамилия, инициалы)

(подпись)

(фамилия, инициалы)

С Протоколом проведения этапа №1 ознакомлены:

Руководитель команды:

(подпись)

(фамилия, инициалы)

Мастер:

(подпись)

(фамилия, инициалы)

Лист служебных отметок:

Протокол принят от судейской бригады:

Представитель Секретариата: _____
(фамилия, инициалы) (подпись)

Дата _____ Время _____

Протокол сдан в Главную судейскую комиссию:

Представитель Главной судейской комиссии:

(фамилия, инициалы) (подпись)

Дата _____ Время _____

Отметка о выдаче копий протокола:

(фамилия, инициалы) (подпись)

Дата _____ Время _____

Отметка о подаче апелляции:

(фамилия, инициалы) (подпись)

Дата _____ Время _____

Этап №1

Бланк оценок для поощрения по номинациям Соревнований

Номинация _____ ФИО	Оценка (в баллах) 0 - 10			
	Старший судья	Судья 1	Судья 2	Средняя оценка
Руководитель работ _____				
Производитель работ _____				
Член бригады _____				
Член бригады _____				
Член бригады _____				

Старший судья этапа:

(фамилия, инициалы)

(подпись)

Судьи этапа:

(фамилия, инициалы)

(подпись)

(фамилия, инициалы)

(подпись)