



**УТВЕРЖДАЮ**  
Главный судья Соревнований  
**М.В. Смага**  
(И.О. Фамилия)

« 05 » 07 2019 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ  
О ПРОВЕДЕНИИ ЭТАПА № 7  
Тушение пожара на КТП-10/0,4 кВ**

г. Санкт-Петербург  
2019г.

## 1. Общие положения

1.1. Положение о проведении этапа № 7 разработано в соответствии с требованиями Положения о проведении Всероссийских соревнований профессионального мастерства персонала по ремонту и обслуживанию распределительных сетей 0,4-10 кВ ПАО «Россети» (далее - Соревнования) и федерального этапа Всероссийского конкурса профессионального мастерства «Лучший по профессии» в номинации «Лучший электромонтер по ремонту и обслуживанию оборудования распределительных сетей» (далее - Конкурс).

1.2. Цель этапа - определение уровня подготовки ремонтного и оперативного - ремонтного персонала при выполнении организационных и технических мероприятий, обеспечивающих допуск пожарного подразделения, профессиональных навыков и умений персонала при тушении пожара.

1.3. Место проведения этапа – сетевой полигон Учебного комплекса ПАО «Ленэнерго» в пос. Терволово Ленинградской области.

1.4. Задание этапа № 7 «Тушение пожара на КТП-10/0,4кВ» состоит из двух подэтапов:

- первый подэтап:

«Выполнение операций по отключению оборудования КТП 10/0,4 кВ, находящегося в зоне пожара и организация допуска пожарного подразделения для тушения пожара»;

- второй подэтап:

«Практическое применение первичных средств пожаротушения (переносных огнетушителей) и средств защиты при ликвидации очага пожара (противень с горючей жидкостью)».

1.5. На этапе № 7 участвуют члены команды в количестве 4 человек:

- мастер, группа 5 по электробезопасности с правами производства оперативных переключений (выдающий наряд, отдающий распоряжение, ответственный руководитель работ) - 1 человек;

- электромонтер по ремонту оборудования распределительных сетей с правами производства оперативных переключений, группа 4 по электробезопасности (производитель работ, допускающий) - 1 человек;

- электромонтер по ремонту оборудования распределительных сетей, группа 3 - 4 по электробезопасности – 2 человека.

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

1.7. Бригада должна иметь при себе:

- удостоверения о проверке знаний работника с указанием группы по электробезопасности, результатов проверки знаний нормативных документов соответствующим тематике Соревнований;

- инструкции по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве (утверждена членом Правления, Техническим директором ОАО РАО «ЕЭС России» Б.Ф. Вайнзихером 21.06.2007) (обязательна для

команд ДЗО ПАО «Россети»).

- нормальную схему ВЛ-10 кВ фидер Ф-7 ПС-777;
- оперативный журнал (3-4 листа);
- чистый бланк - допуск на тушение пожара на отключенном энергетическом оборудовании (не менее 2-х экземпляров).

1.8. Техническое сопровождение этапа осуществляют специалисты группы организационно-технической поддержки Соревнований.

1.9. Время, отведенное на выполнение этапа «Тушение пожара на КТП 10/0,4кВ» - 60 минут. Общее время проведения этапа, с учетом времени на ознакомление участников команды с заданием на этап и результатами прохождения этапа, на оформление протоколов и т.д., составляет 120 минут. Контрольное время прохождения:

- первого подэтапа «Выполнение операций по отключению оборудования КТП 10/0,4 кВ, находящегося в зоне пожара и организация допуска пожарного подразделения для тушения пожара» - 15 минут.

- второго подэтапа «Практическое применение первичных средств пожаротушения (переносных огнетушителей) и средств защиты при ликвидации очага пожара (противень с горючей жидкостью)» - 45 минут.

1.10. В настоящее Положение решением Оргкомитета Соревнований могут быть внесены изменения, но не позднее, чем за 3 дня до начала Соревнований.

## **2. Условия проведения работ на этапе**

2.1. Исходная схема:

- ВЛ 10 кВ фид. 777-7 .Л 6-7. ПС 777 в работе;
- КТП 10/0,4 кВ № 7 в работе;
- В зоне пожара находится КТП 10/0,4 кВ № 7 и (условно) трансформатор ТМ-250

2.2. Оборудование ВЛ 10 кВ фидер Ф-7 ПС-777 и КТП 10/0,4 кВ № 7 является условно действующей электроустановкой, находится в оперативном управлении и оперативном ведении диспетчера полигона.

2.3. Судейская бригада на этапе состоит из четырех членов - старший судья и три судьи этапа.

2.4. Для подготовки и проведения мероприятий этапа выделяется группа обеспечения.

Рекомендуемая форма одежды группы обеспечения:

- брезентовый костюм с защитными свойствами «Тр» или костюм для сварщика;
- кожаные ботинки с защитными свойствами «Тр»;
- брезентовые рукавицы типа «Е» с защитными свойствами «Тр» с крагами.

В задачу бригады обслуживания входит подготовка рабочего места, горючей смеси и ее розжиг. Перед выполнением задания второго подэтапа, каждой команде предоставляется индивидуальный «холодный» металлический противень. После завершения каждой командой-участницей

второго подэтапа, бригада обслуживания полностью освобождает металлический противень от использованной смеси и заполняет его смесью для очередного участника.

2.5. Выполнение работ этапа командой должно осуществляться в соответствии с нормативной документацией по охране труда и пожарной безопасности.

2.6. Отсчет нормативного времени выполнения командой задания на этапе приостанавливается на период задержки работ по причинам, не зависящим от бригады. Необходимость приостановки времени выполнения работ бригадой на этапе определяется Старшим судьей этапа.

2.7. Форс – мажорные обстоятельства во время проведения этапа, при наступлении которых работы по выполнению конкурсного задания на этапе могут быть приостановлены решением судейской бригады:

- внезапное ухудшение здоровья любого из присутствующих на этапе;
- скорость ветра более 10 м/с;
- приближение грозы, урагана;
- сильный дождь.

Возобновление работ производится решением судейской бригады после прекращения действия форс-мажорных обстоятельств.

2.8. После прохождения этапа, группой организационно-технической поддержки восстанавливается первоначальное состояние оборудования.

### 3. Сценарий проведения этапа

3.1. Команда прибывает на этап в сопровождении руководителя команды в соответствии со временем, указанным в Графике прохождения этапов Соревнований. Время прибытия команды для выполнения конкурсного задания может быть изменено только по письменному распоряжению Главного судьи Соревнований, о чем делается запись в Протокол проведения этапа.

3.2. Спецдежда членов команды должна отвечать требованиям охраны труда (защита от термических рисков электрической дуги) и быть единого образца для всех членов команды. В каждой команде ГК ПАО «Россети» на спецдежде должны быть нашивки (наклейки) с эмблемой ПАО «Россети» и соответствующего ДЗО ПАО «Россети» в соответствии с Единым стандартом фирменного стиля ПАО «Россети» и организаций группы компаний Россети.

3.3. Фото - и видео съемка разрешается представителю команды только по действиям членов бригады своей команды и только за пределом выделенного участка по проведению этапа. В иных случаях фото- и видеосъемка может производиться только аккредитованными в Секретариате фото - и видео операторами. Осуществляющему фото- и видеосъемку запрещается вмешиваться в действия членов команды или судей, мешать производству работ на этапе Соревнований.

3.4. Мастер бригады докладывает Старшему судье этапа о прибытии команды для выполнения задания на этапе № 7.

В докладе необходимо указать:

- наименование филиала или производственного отделения команды – участника Соревнований;
- порядковый номер команды в соответствии с графиком выполнения этапов;
- Ф.И.О. мастера бригады;
- готовность бригады к выполнению задания на этапе.

3.5. Судьи проверяют наличие удостоверений о проверке знаний норм и правил, проводят инструктаж, знакомят членов команды с рабочим местом, условиями и средствами для проведения этапа. Члены бригады подтверждают прохождение инструктажа и свою психофизиологическую готовность к выполнению этапа. Судейская бригада после завершения инструктажа команды подписывает бланк задания (приложение № 1). Мастер бригады подписывает бланк задания в графе «ознакомлен» с проставлением фамилии, имени, отчества, даты и времени ознакомления.

3.6. При возникновении у судейской бригады этапа сомнений в соответствии правилам безопасности представленных бригадой средств защиты, инструмента, приспособлений судейская бригада может потребовать их замену на другие, аналогичные, представленные организаторами Соревнований.

3.7. Порядок и объем проверки перед применением инструмента, приспособлений, средств защиты при прохождении этапа определяется командой самостоятельно.

3.8. Участники соревнований на этапе № 7 должны выполнить:

- операции по отключению оборудования КТП 10/0,4 кВ, находящегося в зоне пожара и организацию допуска пожарного подразделения для тушения пожара;

- тушение пожара в специальном противне.

3.9. Действия членов команды в ходе выполнения работ на 7 этапе, в том числе проверочные операции и замечания по состоянию оборудования, выявленные в ходе выполнения работ, должны озвучиваться - четко проговариваться и подлежат оценке со стороны судейской бригады.

3.10. В первом подэтапе принимают участие:

- мастер, группа 5 по электробезопасности с правами производства оперативных переключений (выдающий наряд, отдающий распоряжение, ответственный руководитель работ) - 1 человек;

- электромонтер по ремонту оборудования распределительных сетей с правами производства оперативных переключений, группа 4 по электробезопасности (производитель работ, допускающий) - 1 человек;

- электромонтер по ремонту оборудования распределительных сетей, группа 3 - 4 по электробезопасности – 2 человека.

3.11. На первом подэтапе старший судья сообщает бригаде:

«В ходе проведения осмотра ВЛ-10 кВ – фидер Ф-7 ПС-777 было выявлено возгорание КТП № 7. Питание КТП № 7 осуществляется по ВЛ-10 кВ фидер Ф-7 ПС-777. Имеется вероятность подачи напряжения от постороннего источника по ВЛ-0,4 кВ фидера № 1».

Судья отдает команду «К выполнению первого подэтапа этапа № 7 приступить». Судейская бригада включает секундомеры для начала отсчета зачетного времени.

3.12. В ходе выполнения первого подэтапа команда участник должна выполнить следующие мероприятия:

- отключение оборудования КТП 10/0,4 кВ, находящегося в зоне пожара, для допуска пожарного подразделения;
- подготовку рабочего места для обеспечения безопасного тушения пожара;
- допуск пожарного подразделения.

Первый подэтап заканчивается после выдачи пожарному подразделению допуска на тушение пожара и нормативное время его выполнения не должно превышать 15 минут.

3.13. Во втором подэтапе принимают участие:

- мастер, группа 5 по электробезопасности с правами производства оперативных переключений (выдающий наряд, отдающий распоряжение, ответственный руководитель работ) - 1 человек;
- электромонтер по ремонту оборудования распределительных сетей с правами производства оперативных переключений, группа 4 по электробезопасности (производитель работ, допускающий) - 1 человек;
- электромонтер по ремонту оборудования распределительных сетей, группа 3 - 4 по электробезопасности – 2 человека.

3.14. Очаг возгорания - металлический противень в длину 1,5 метра, в ширину 1 метр, глубиной 20 сантиметров, в него заливается 0,5 л. бензина, 2,0 л. дизельного топлива 20 л. воды.

3.15. Рабочее место подготовлено группой организационно-технической поддержки заранее:

- в двухлитровых пластиковых бутылках, пронумерованных по количеству команд, находится дизельное топливо. В пол-литровых пластиковых бутылках, пронумерованных по количеству команд, находится бензин А-92. Предусмотрен запас всех видов расходных материалов по 2 единицы;

- на расстоянии не далее двадцати метров от старта находится противень, в противень заливается двадцать литров чистой воды, затем доливается дизельное топливо и бензин А-92 из выбранных по жребию бутылок;

- в десяти метрах от очага пожара находятся пять пар диэлектрических перчаток, пять пар диэлектрических бот, пять пар брезентовых рукавиц, пять порошковых пятилитровых огнетушителей;

- часть средств защиты и огнетушителей неисправны или не соответствуют нормам.

3.16. Во втором подэтапе:

- производится поочередно два тушения пламени в противне: единолично одним членом бригады (единоличное тушение) и тушение пламени в противне совместно двумя членами бригады (групповое тушение), при это участник, задействованный в единоличном тушении не может принимать участие в групповом.

Участник подэтапа занимает место на линии «Старт – Финиш». Расстояние от места старта до очага возгорания не более 20 метров. Старший судья этапа отдает команду группе обеспечения «Горючую жидкость поджечь!».

Старший судья этапа зачитывает вводную: «На объекте возник очаг возгорания в пожарном противне. По команде «К тушению пожара, приступить!» судейская бригада включает секундомеры для начала отсчета зачетного времени.

Участнику тушения предоставляется право в выборе средств защиты и огнетушителя. Средства защиты и огнетушители находятся на пути следования к очагу возгорания.

Отсчет зачетного времени второго подэтапа заканчивается после доклада мастером старшему судье этапа - «Очаг пожара ликвидирован». После слова «ликвидирован», судейская бригада останавливает секундомеры.

При групповом тушении участниками выполняются аналогичные действия и нормативное время тушения не должно превышать 60 секунд.

Упражнение считается выполненным, когда горение пожарного противня полностью прекращено. Если до момента доклада о ликвидации очага пожара вновь появится пламя, то тушение очага пожара продолжается, и отсчет времени не заканчивается до погашения пламени или истечения нормативного времени. Если очаг пожара не ликвидирован одним огнетушителем, допускается использовать второй огнетушитель.

При выявлении заводского дефекта при фактическом несрабатывании огнетушителя, судейская бригада может принять решение о повторном выполнении задания второго подэтапа. Несрабатывание огнетушителя по вине завода-изготовителя определяется судейской бригадой в каждом конкретном случае.

3.17. Полностью оформленная документация сдается судьям для проверки.

#### **4. Критерии оценок команды**

4.1. Начисление баллов осуществляется в соответствии с оценочной технологической картой, утвержденной Главным судьей Соревнований. При невыполнении отдельных технологических операций и (или) действий, обеспечивающих требования производственной безопасности, баллы за них не начисляются.

4.2. Максимальная оценка за выполнение бригадой работ на этапе № 7 составляет 200 баллов, в том числе за первый подэтап 100 баллов, за второй подэтап 100 баллов (по 50 баллов за каждое тушение на втором подэтапе).

4.3. Штрафные баллы начисляются:

- согласно п.8.6 Положения о проведении Всероссийских соревнований профессионального мастерства;

- при использовании для тушения второго огнетушителя в размере 10 баллов за каждый дополнительный огнетушитель;

– за каждые 3 секунды тушения сверх установленного времени (60 секунд) начисляется 1 штрафной балл;

– по представлению Старшего судьи этапа команда либо участник может быть снята с этапа с аннулированием баллов за допущение нарушений, указанных в п.4.5 настоящего Положения по решению Главной судейской комиссии.

#### 4.4. Поощрительные баллы:

- за каждую полную сэкономленную минуту на первом подэтапе – 1 балл;
- за каждую полную сэкономленную секунду второго подэтапа начисляется – 1 балл.

Максимальное количество поощрительных баллов, независимо от экономии времени, не может быть более 10 баллов.

4.5. Грубыми нарушениями в процессе выполнения работы расцениваются следующие ситуации:

- приближение членов бригады или применяемых ими приспособлений к незаземленным токоведущим частям на расстояние менее допустимого;
- проникновение членов бригады за постоянные и временные ограждения;
- заземление токоведущих частей без проверки отсутствия напряжения;
- попадание горючих веществ на участника Соревнований и загорание спецодежды, обуви на этапе тушения.

4.6. Нарушения, которые были допущены членами бригады во время выполнения конкурсного задания и за которые снижаются или не начисляются баллы за проведение этапа или отдельных операций, фиксируются судьями этапа в Протоколе проведения этапа в столбце «Допущенные ошибки и замечания» со ссылками на конкретные пункты нормативно - технической документации.

4.7. Результаты прохождения этапа оформляются в виде Протокола проведения этапа по форме Приложения №2 к настоящему Положению.

4.8. Руководитель команды имеет право знакомиться с результатами выступлений своей команды только по окончании прохождения этапа и оформления Протокола проведения этапа.

4.9. В ходе подписания Протокола проведения этапа судейская бригада дает руководителю команды и мастеру соревнующейся бригады все необходимые объяснения по поводу снижения оценки за этап или операции или начисления штрафных баллов, аргументируя свои решения требованиями нормативно-технической документации или официальной документации Соревнований.

4.10. Подписанный судейской бригадой и руководителем команды Протокол проведения этапа не позднее 1 часа после окончания этапа передается в Секретариат для регистрации и передачи для последующего утверждения в Главную судейскую комиссию соревнований.

4.11. Порядок подачи и рассмотрения апелляций команд на действия судейской бригады на этапе регламентируется Положением о проведении Соревнований.

## **5. Перечень СИЗ, приборов, инструмента, приспособлений, необходимых для проведения работ на этапе**



Наименование	Количество
противень 1,5х1х0,2м	2 шт.
ёмкости с горючей смесью: 0,5 л. бензина, 2,0 л. дизельного топлива, 20 л. воды	30 по каждой позиции
диэлектрические перчатки, пара	5 комплектов
диэлектрические боты, пара	5 комплектов
указатель напряжения 10 кВ	2 шт.
указатель напряжения до 1000 В	2 шт.
переносное заземление 10 кВ	2 шт.
переносное заземление до 1000 В	2 шт.
штанга для наложения переносного заземления	2 шт.
устройство для проверки исправности УВН	2 шт.
медицинская аптечка	1 шт.
брезентовые рукавицы	50 шт.
плакаты, знаки безопасности (переносные)	2 комплекта
стойка для крепления ограждения	30 шт.
средства защиты для пожарных формирований: -заземление ручного пожарного ствола, -заземление насоса пожарной машины, -диэлектрические перчатки, -диэлектрические боты	По 2 шт.
факел для поджигания	2 шт.
бензин АИ-92	согласно расчётов
керосин (дизельное топливо)	согласно расчётов
приспособление для тушения факела	1 шт.
ограждающая лента	200 метров
огнетушители порошковые (ОП-5)	60 шт.
стеллаж для размещения СЗ	1 шт.
противопожарное полотно (кошма)	1 шт.
канистры для воды (20-ти литровые – белые)	6 шт.
бочка с водой 200 литров	1 шт.
бочка для слива ГЖ не менее 200 литров	1 шт.
флажки (красного цвета)	10 комплектов
ящик с песком объемом 0,5 м <sup>3</sup>	1 шт.
лопата совковая, лопата штыковая, метла	по 1 шт.
Секундомер	4 шт.
Репера	20 шт.
чистая ветошь и металлический ящик под нее	5 кг

5.1. Порядок комплектации соревнующейся бригады СИЗ, аптечками, регламентируется Положением о проведении Соревнований. Необходимые средства защиты, приспособления, материалы, инструмент, предоставляемые принимающей стороной, размещаются на стеллажах, установленных рядом

с рабочим местом этапа № 7.

5.2. Для проведения этапа организаторы Соревнований обеспечивают наличие резервного комплекта средств защиты, средств оказания первой помощи, инструментов, а также материалов и приспособлений.

5.3. Приборы, средства защиты, инструменты, приспособления должны иметь необходимую документацию, подтверждающую правомерность их использования (сертификаты, заводские инструкции, данные о сроках испытания, поверки, калибровки в соответствии с НТД).

## **6. Перечень нормативно-технической документации**

1. Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации, утверждены Приказом Министерства топлива и энергетики РФ от 19 февраля 2000 г. № 49
2. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.07.2013 № 328-н.
3. СО 153-34.03.603-2003 Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках (утв. Приказом Минэнерго России от 30.06.2003 № 261)
4. СТО 34.01-27.1-001-2014 (ВППБ 27-14). Правила пожарной безопасности в электросетевом комплексе ОАО «Россети». Общие технические требования.
5. Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями. (утв. Приказом министерства труда и социальной защиты от 17.08.2015 № 552н)
6. СТО 34.01-30.1-001-2016 Порядок применения электрозащитных средств в электросетевом комплексе ПАО «Россети». Требования к эксплуатации и испытаниям.
7. Приказ Минэнерго России от 13.09.2018 № 757 «Об утверждении Правил переключений в электроустановках».
8. «ГОСТ Р 51057-2001. Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытаний» (принят и введен в действие Постановлением Госстандарта РФ от 25.10.2001 № 435-ст)
9. СП 9.13130.2009 Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации.

**Задание этапа № 7. Подэтап № 1**

**Наименование  
работы:**

Выполнение операций по отключению оборудования КТП 10/0,4 кВ, находящегося в зоне пожара и организация допуска пожарного подразделения для тушения пожара

**Место проведения  
работ:**

Сетевой полигон Учебного комплекса  
ПАО «Ленэнерго» в пос. Терволово Ленинградской области

**Наименование  
Команды:**

**Номер команды:**

№ п.п.	Состав команды	Ф.И.О.	Группа по ЭБ	Подпись
1.	Мастер			
2.	Электромонтер (производитель работ)			
3.	Электромонтер (член бригады)			
4.	Электромонтер (член бригады)			

Норма времени на выполнение подэтапа – 15 минут

Жалобы на здоровье отсутствуют, готовность к выполнению работы подтверждена. Бригада проинструктирована и допущена к выполнению работ на подэтапе.

Старший судья этапа

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

С заданием ознакомлен:

Мастер

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

дата \_\_\_\_\_

время \_\_\_\_\_

**Задание этапа № 7. Подэтап № 2**

**Наименование работы:** Практическое применение первичных средств пожаротушения (переносных огнетушителей) и средств защиты при ликвидации очага пожара (противень с горючей жидкостью)

**Место проведения работ:** Сетевой полигон Учебного комплекса ПАО «Ленэнерго» в пос. Терволово Ленинградской области

**Наименование Команды:** \_\_\_\_\_

**Номер команды:** \_\_\_\_\_

№ п.п.	Состав команды	Ф.И.О.	Группа по ЭБ	Подпись
1.	Мастер			
2.	Электромонтер (производитель работ)			
3.	Электромонтер (член бригады)			
4.	Электромонтер (член бригады)			

Норма времени на выполнение подэтапа – 45 минут.

Жалобы на здоровье отсутствуют, готовность к выполнению работы подтверждена. Бригада проинструктирована и допущена к выполнению работ на подэтапе.

Старший судья этапа

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

С заданием ознакомлен:

Мастер

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

дата \_\_\_\_\_

время \_\_\_\_\_

Приложение № 2  
**УТВЕРЖДАЮ**  
Главный судья Соревнований

(И.О. Фамилия)

«.....»

2019 г.

**ПРОТОКОЛ ПРОВЕДЕНИЯ ЭТАПА № 7**

**Наименование работы:** Тушение пожара на КТП-10/0,4 кВ

**Наименование команды:** \_\_\_\_\_

**Номер**

**команды:** \_\_\_\_\_

№	Ф.И.О.	Должность/ Профессия	Группа по ЭБ
1.		Мастер	
2.		Электромонтер (производитель работ)	
3.		Электромонтер (член бригады)	
4.		Электромонтер (член бригады)	

Нормативное количество баллов – 200

Время начала работ: \_\_\_\_\_ Час \_\_\_\_\_ Мин

Время окончания работ: \_\_\_\_\_ Час \_\_\_\_\_ Мин

работ:

1 подэтап \_\_\_\_\_ баллов;

2 подэтап \_\_\_\_\_ баллов;

Поощрительные баллы \_\_\_\_\_ баллов;

Штрафные баллы \_\_\_\_\_ баллов;

**ИТОГО за 7 этап** \_\_\_\_\_ **баллов**

Снято дополнительно баллов (краткое описание причин): \_\_\_\_\_

Всего начислено баллов с учетом дополнительного снятия: \_\_\_\_\_

Предложения в Главную судейскую комиссию от судей на этапе: \_\_\_\_\_

Старший судья этапа:

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы)

судья этапа:

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы)

судья этапа:

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы)

судья этапа:

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы)

С Протоколом проведения этапа № 7 ознакомлены:

Руководитель команды:

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы)

Мастер:

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы)

**Служебные отметки:**

*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 \_\_\_\_\_

**Протокол оценок участников конкурса профессионального мастерства в номинации  
«Лучший электромонтер по ремонту и обслуживанию оборудования распределительных сетей»  
ЭТАП № 7**

**Наименование работ:** Тушение пожара на КТП-10/0,4 кВ

**Наименование команды:**

**Номер команды:**

**Дата:** «    » 2019 г.

Фамилия И.О.	Должность, место работы	Оценки судейской бригады												Итоговая оценка				
		Старший судья			Судья 1			Судья 2			Судья 3							
		Выполнение поставленной задачи	Командная работа	Суммарная оценка	Выполнение поставленной задачи	Командная работа	Суммарная оценка	Выполнение поставленной задачи	Командная работа	Суммарная оценка	Выполнение поставленной задачи	Командная работа	Суммарная оценка					

Оценка осуществляется по каждому из критериев по шкале от 0 до 5 баллов (максимально возможная итоговая оценка участника 40 баллов).

**Судья 7 этапа:**

**Старший судья этапа:**

**судья этапа 1:**

**судья этапа 2:**

**судья этапа 3:**

(подпись) \_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы)  
 (подпись) \_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы)  
 (подпись) \_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы)  
 (подпись) \_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы)