



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

«12»

07

2019 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ
О ПРОВЕДЕНИИ ЭТАПА № 6
Замена проходного изолятора 10 кВ на КТП-10/0,4 кВ**

Санкт-Петербург
2019 г.

1. Общие положения

1.1. Положение о проведении этапа № 6 разработано в соответствии с требованиями Положения о проведении Всероссийских соревнований профессионального мастерства персонала по ремонту и обслуживанию распределительных сетей (далее – Соревнования).

1.2. Цель этапа - определение уровня подготовки персонала при выполнении организационных и технических мероприятий, обеспечивающих безопасное проведение работ, проверка профессиональных навыков и умений персонала по ремонту и обслуживанию оборудования распределительных сетей, при проведении работы по замене проходного изолятора 10 кВ на КТП – 10/0,4 кВ.

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

1.4. Оборудование, подлежащее техническому обслуживанию – тип КТП-250/10/0,4-0,2-У1, оперативное наименование ТП-1.

1.5. Оперативно - техническая документация, необходимая для выполнения работ на этапе, предоставляется организатором Соревнований, а именно:

- поопорная схема линий электропередачи Учебного комплекса ПАО «Ленэнерго» на 2019 год;
- нормальная схема электрических соединений сети 10 кВ Учебного комплекса ПАО «Ленэнерго» на 2019 год;
- нормальная схема электрических соединений ТП-1.

1.6. На этапе № 6 участвуют команды по ремонту и обслуживанию электрооборудования распределительных сетей в количестве четырех человек:

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

1.7. Участники Соревнований должны иметь при себе:

- соответствующие удостоверения о проверке знаний норм и правил работы в электроустановках;
- оперативный журнал (3-4 листа);
- чистые бланки наряда-допуска;
- журнал учета работ по нарядам и распоряжениям (1-2 листа);
- журнал приема и осмотра лесов и подмостей (1-2 листа) (при использовании подмости);
- журнал выдачи ключей (1-2 листа);
- технический паспорт ТП;
- утвержденный проект производства работ или технологическую

карту (2 экземпляра);

- организационно-распорядительный документ о предоставлении прав работникам, в том числе по допуску к специальным работам;
- заводские паспорта или руководство по эксплуатации на используемые СИЗ, системы обеспечения безопасности работ на высоте, средства измерений, средства подмащивания и приборы.

1.8. Спецодежда 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 спецодежде 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.

1.9. В настоящее Положение решением Главной судейской комиссии Соревнований могут быть внесены изменения, но не позднее 3 суток до начала Соревнований.

2. Условия проведения работ на этапе

2.1 Судейство на этапе осуществляется судейской бригадой в составе старшего судьи и судей этапа.

2.2 Техническое сопровождение этапа осуществляется специалистами группы организационно-технической поддержки соревнования.

2.3 Снятие команды с этапа и недопуск на этап производятся по решению Главной судейской комиссии по предоставлению старшего судьи на этапе.

2.4 На рабочем месте судейской бригады должны быть:

- списки участников Соревнований, составленные после прохождения командами Мандатной комиссии;
- бланки заданий на этап № 6 из расчета по количеству команд и по одному резервному;
- бланки протоколов проведения этапа № 6 из расчета по количеству команд и по одному резервному;
- утвержденный план – график движения бригад по этапам;
- утвержденное положение о проведении этапа № 6;
- утвержденное положение о проведении Всероссийских соревнований профессионального мастерства персонала по ремонту и обслуживанию распределительных сетей.

2.5 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 15 м/с;
- приближение грозы, урагана;
- сильный дождь.

- непредвиденные обстоятельства, препятствующие выполнению задания этапа или осуществлению объективного судейства.

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

2.6 Каждой команде до начала соревнований, в соответствии с утвержденным Графиком движения команд на этапах Всероссийских соревнований профессионального мастерства персонала по ремонту и обслуживанию распределительных сетей, дается право ознакомиться с этапом. Ознакомление предусматривает пробное прохождение этапа.

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 При опоздании на этап на время, требующее изменения графика проведения соревнований (более 15 минут), команда не допускается на этап.

3.3 Руководитель команды докладывает старшему судье этапа о прибытии команды на этап и готовности участников команды к его прохождению.

В докладе необходимо указать:

- наименование команды-участницы Соревнований;
- полное наименование предприятия, электроэнергетической компании, представленной соревнующейся командой;
- порядковый номер команды в соответствии с графиком прохождения этапов;
- готовность бригады к выполнению задания и отсутствие жалоб на здоровье;
- Ф.И.О. руководителя команды.

3.4 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 бланк задания на этап (Приложение № 1 к настоящему положению) и протокол (Приложение №2 к настоящему положению).

3.5 Перед выдачей задания на проведение этапа руководитель команды и все иные лица, не участвующие в прохождении этапа, за исключением членов судейской комиссии, консультантов и участника, производящего видеосъемку (аккредитованного в пресс-центре фото и видеооператора проходящей этап команды), обязаны покинуть место проведения этапа. Место нахождения участника, производящего видеосъемку, определяет старший судья этапа.

3.6 Судьи этапа № 6 доводят до команды в устной форме задание, условия прохождения этапа, выдают задание в письменном виде по форме

приложения № 1 к настоящему положению.

3.7 Задание этапа:

- вводная - в результате планового осмотра обнаружено повреждение проходного изолятора 10 кВ фаза «С» на КТП – 10/0,4 кВ (ТП-1), скол с размерами повреждения больше допустимого;

- заявка на ремонт оборудования подана заранее и разрешена;

- исходная схема – ТП-1 выведена в ремонт: отключен ТР ТП-1 на опоре № 9/1, включен ЗР ТР ТП-1 на опоре № 9/1, на стороне 0,4 кВ отключены автомат АВ-1 (уличное освещение) и автомат АВ-3 (ВЛИ 0,4 кВ Л-1), отключен рубильник Р 0,4 кВ Т-1, Р 0,4 кВ 2 «Резерв», установлено ПЗ в сторону ВЛИ 0,4 кВ Л-1 и уличного освещения в нулевом пролете. На приводах коммутационных аппаратов вывешены запрещающие и указывающие плакаты. Приняты меры, препятствующие подаче напряжения на место работы вследствие ошибочного или самопроизвольного включения коммутационных аппаратов. КВЛ-10 кВ Ф-02 ПС 777 Л ПС-1 условно находятся под напряжением.

- действия бригады на этапе, в том числе проверочные операции и замечания по состоянию оборудования, выявленные в ходе выполнения работ, должны озвучиваться, отсутствие комментариев рассматривается судьями этапа как ошибка.

3.8. После получения задания бригадой, мастер вручную оформляет наряд-допуск, который затем вместе с ППР (ТК) проверяют судьи этапа. После проверки наряд-допуск передается мастеру бригады. Использование заранее подготовленного наряда-допуска запрещается.

3.9. Во время оформления наряда-допуска остальные члены бригады проверяют комплектацию необходимых защитных средств, инструментов и приспособлений, а судьи этапа производят выборочную проверку укомплектованности бригады необходимым инструментом, приспособлениями, защитными средствами в соответствии с ППР и ТК и соответствие их требованиям НТД, а также правильность содержания записей в квалификационных удостоверениях работников.

3.10. Мастер получает ключи от электроустановки от диспетчера полигона с оформлением выдачи ключей в журнале. Роль диспетчера выполняет один из судей, назначенный старшим судьей этапа.

3.11. В случае правильного оформления наряда-допуска старший судья этапа дает команду: «К выполнению этапа приступить» и начинается отсчет времени.

3.12. Мастер выдает задания на производство работ бригаде, проверяет исправность и укомплектованность бригады защитными средствами, инструментом и приспособлениями в соответствии с ППР (ТК) на данный вид работы.

3.13. Допускающий запрашивает разрешение на подготовку рабочего места и выполняет проверку подготовки рабочего места. Допускающий запрашивает разрешение на допуск от диспетчера полигона и производит допуск бригады. Мероприятия, связанные с подготовкой рабочего места

и допуском, выполняются на оборудовании Учебного комплекса (в соответствии со схемой). Связь с диспетчером полигона, осуществляется непосредственно на этапе. Оборудование находится в управлении и ведении диспетчера.

3.14. После допуска бригада приступает к замене проходного изолятора 10 кВ на КТП – 10/0,4 кВ (ТП-1). После замены проходного изолятора заносит запись в технический паспорт ТП-1.

3.15. Порядок выполнения работ на этапе членами бригады определяется ППР (ТК), утвержденным руководителем организации (обособленного подразделения).

3.16. Работы на высоте проводятся в соответствии с требованиями Правил по охране труда при работе на высоте, утвержденных Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ № 155н от 28.03.2014.

3.17. Нормативное время выполнения работ бригадой на этапе составляет 60 минут. Расчетное время пребывания бригады на этапе № 6 составляет 90 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.

3.18. Оформление наряда-допуска не входит в нормативное время выполнения этапа и составляет не более 10 минут до начала этапа. По истечении 10 минут, или по причине наличия ошибок, требующих повторного оформления наряда-допуска, оформление наряда-допуска производится за счет времени выполнения задания этапа.

3.19. Время проверки инструмента, приспособлений и средств защиты судьями в нормативное время прохождения этапа не включается. Проверка укомплектованности бригады проводится во время, отведенное для выдачи наряда. В случае истечения отведенного времени, дальнейшие действия проводятся за счет времени выполнения задания этапа.

3.20. Отсчет контрольного времени выполнения работ бригадой на этапе производится включением секундомера после окончания проверки наряда-допуска судьями этапа и подачей команды «К выполнению этапа приступить». Время проверки судьями правильности оформления наряда-допуска не входит во время выполнения этапа.

3.21. Отсчет контрольного времени приостанавливается на время задержки работ по причинам, не зависящим от бригады. Необходимость приостановки времени выполнения работ бригадой на этапе определяется Старшим судьей этапа.

3.22. По окончании работ бригада убирает с рабочего места инструменты, приспособления, снимает установленные бригадой заземления. Бригада выводится с рабочего места, допускающий оформляет окончание работ в наряде-допуске и докладывает диспетчеру об окончании работ. Наряд-допуска и ППР (ТК) сдается судьям. Отсчет контрольного времени выполнения задания прекращается после доклада руководителя работ старшему судье об окончании работ этапа или истечении нормативного времени.

3.23. После выполнения задания судьи проводят разбор ошибок, допущенных при выполнении задания, вносят их в протокол этапа (Приложение № 2), доводят до руководителя и членов команды количество баллов, набранных ими на этапе.

3.24. Члены судейской бригады подписывают Протокол проведения этапа.

3.25. Руководитель команды и мастер знакомятся с оформленным протоколом и подписывают его, с указанием фамилии, имени, отчества, даты и времени подписания протокола

3.26. Не допускается:

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

4. Критерии оценок команды

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

4.2 Максимальное возможное количество набранных баллов на этапе – 200. Если иное не определено оценочной технологической картой, то за каждое нарушение требований охраны труда и нарушения технологии производства работ на этапе с команды снимается 1 балл.

4.3 За экономию времени на этапе, при условии отсутствия нарушений, указанных в п.4.6 и отсутствия пропущенных операций технологической карты (ППР), начисляются поощрительные баллы (один поощрительный балл за три минуты экономии времени, установленного в п.3.17. настоящего Положения). Максимальное количество поощрительных баллов, независимо от экономии времени, не может быть более 15 баллов.

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 в соответствии с требованиями п.8.6. утвержденного Положения о проведении Всероссийских соревнований профессионального мастерства персонала по ремонту и обслуживанию распределительных сетей.

4.5 Случаи грубых нарушений при выполнении работ на этапе рассматриваются судейской бригадой на этапе в соответствии с Положением о проведении Соревнования. Решение о снятии команды с этапа Соревнования принимаются Главной судейской комиссией по представлению Старшего судьи на этапе.

4.6. Грубыми нарушениями, в том числе, являются:

- приближение персонала или применяемых такелажных средств и приспособлений на расстояние менее допустимого к токоведущим частям, находящимся под напряжением;
- прикосновение к токоведущим частям, находящимся «условно» под напряжением, без использования защитных средств;
- установка переносного заземления без проверки отсутствия напряжения;
- срыв или падение заземления с заземленных токоведущих частей электроустановки во время работ;
- отсутствие заземлений в необходимом количестве;
- заземление токоведущей части, условно находящейся под напряжением, без применения защитных средств;
- угроза падения с высоты вследствие неправильного использования системы обеспечения безопасности работ на высоте и средств подмащивания.

При допуске подобных нарушений начисляется 20 штрафных баллов за каждое нарушение.

4.7. По истечении нормативного времени, установленного для выполнения работ на этапе, Старший судья останавливает работу бригады с оценкой действий бригады только по тем операциям, которые фактически бригадой были выполнены за указанное время.

4.8. Персональная оценка мастера, производителя работ и членов команды в номинации «Лучший по профессии» оценивается в соответствии с протоколом (приложение 3).

4.9. Для решения спорных вопросов Руководитель команды имеет право подавать в Главную судейскую комиссию Соревнований письменные апелляции в соответствии с требованиями раздела 9 утвержденного Положения о проведении Всероссийских соревнований профессионального мастерства персонала по ремонту и обслуживанию распределительных сетей.

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

№ п.п.	Наименование оборудования, материалов, приборов, такелажа	Количество
Наименование средств защиты		
1.	Переносное заземление для ВЛ-10 кВ	1 шт.
2.	Переносное заземление для РУ до 1 кВ,	1 шт.
3.	Переносное заземление для ВЛИ-0,4 кВ,	1 шт.
4.	Перчатки диэлектрические, пара	2 комплекта
5.	Боты диэлектрические, пара	2 комплекта
6.	Указатель напряжения 10 кВ	1 шт.
7.	Указатель напряжения двухполюсный до 1 кВ для РУ	1 шт.
8.	Указатель напряжения двухполюсный до 1 кВ для ВЛ	1 шт.
9.	Сигнализатор напряжения индивидуальный	4 шт.

№ п.п.	Наименование оборудования, материалов, приборов, такелажа	Количество
10.	Коврик диэлектрический	1 шт.
11.	Штанга электроизолирующая ШЭУ-10-5-6,6	2 шт.
12.	Аптечка первой медицинской помощи "Гало"	1 шт.
13.	Комплект плакатов по электробезопасности	3 комплекта
14.	Заземлитель инвентарный	2 шт.
15.	СИЗ при работе на высоте (привязь, соединительно – амортизирующие системы)	4 комплекта
16.	Анкерная линия гибкая	1 шт.
17.	Средства спасения и эвакуации	1 комплект
18.	Перчатки защитные (х/б), пара	3 комплекта
Наименование инструмента и приспособлений		
1.	Устройство для проверки исправности указателей напряжения УПУН-1	1 шт.
2.	Клещи электроизмерительные до 1000 В	1 шт.
3.	Набор слесарного инструмента	1 комплект
4.	Мегаомметр на 2500 В	1 шт.
5.	Секундомер	3 шт.
6.	Кувалда 3-5 кг	1 шт.
7.	Диктофон (видеокамера)	2 шт.
8.	Лестница приставная	1 шт.
9.	Подставка или подмость	1 шт.
10.	Анемометр	1 шт.
11.	Рулетка	1 шт.
12.	Ключ динамометрический	1 шт.
13.	Штангенциркуль	1 шт.
14.	Набор напильников	1 комплект
15.	Бесконечный канат с блоком (канат капроновый)	1 шт.
16.	Лента для ограждения	1 шт.
17.	Лопата птыковая	1 шт.
18.	Набор щупов	1 комплект
Наименование материалов		
1.	Бумага наждачная	0,1 кв. м.
2.	Салфетки технические (ветошь)	0,2 кг.
3.	Смазка электропроводящая ЭПС-98	0,2 кг.
4.	Изолятор проходной	1 шт.
5.	Уплотняющая прокладка под проходной изолятор	1 шт.
6.	Уайт-спирит или растворитель	0,2 л.
7.	Бачок для питьевой воды	1 шт.

5.1. Представлен минимальный перечень необходимого для прохождения этапа. Перечень может быть расширен по инициативе команды дополнительными средствами защиты, приспособлениями.

5.2. 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).

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

6. Перечень нормативно-технической документации

6.1. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24 июля 2013 года № 328-н.

6.2. Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации (ПРП) Минтопэнерго РФ, 2000г.

6.3. СО 153-34.20.501-2003 Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ.

6.4. Правила по охране труда при работе на высоте, утверждены Приказом министерства труда и социальной защиты РФ № 155н от 28.03.2014.

6.5. СДУ-2016 ч.1 Сборник директивных указаний по повышению надежности и безопасности эксплуатации электроустановок в электросетевом комплексе ПАО «Россети». Часть 1 «Эксплуатация электроустановок распределительных сетей 0,38-20 кВ»

6.6. Стандарт организации СТО 34.01-30.1-001-2016 «Порядок применения электрозащитных средств в электросетевом комплексе ПАО «Россети». Требования к эксплуатации и испытаниям», утвержденные распоряжения ПАО «Россети от 11.08.2016 № 336р.

6.7. Стандарт организации СТО 34.01-23.1-001-2017. «Объем и нормы испытаний электрооборудования», утвержденные распоряжения ПАО «Россети от 26.05.2017 № 280р

6.8. Распоряжение ПАО «Россети» от 12.04.2017 г. № 194р «Об утверждении Методических указаний по составлению проектов производства работ на ремонт подстанционного оборудования»

6.9. Распоряжение ПАО «Россети» от 12.01.2017 г. № 1р «Об утверждении Методических указаний по составлению технологических карт на ремонт и техническое обслуживание подстанционного оборудования».

6.10. РД 34.03.204. Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями.

6.11. Стандарт организации СТО 34.01-24-002-2018 «Организация технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики», утвержденный распоряжению ПАО «Россети» от 16.10.2018 № 456р

6.12. Инструкции по применению систем обеспечения безопасности работ на высоте, паспорта завода – изготовителя подмости и лестницы.

6.13. ТОИ Р-45-036-95 Типовая инструкция по охране труда при работах с мегаомметром.

6.14. ГОСТ 10434-82. Соединения контактные электрические
Классификация. Общие технические требования.

6.15. Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 августа 2015 года № 552н.

6.16. Распоряжение ПАО «Россети» от 11.07.2017 № 353р «О повышении качества проведения целевого инструктажа».

6.17. Приказ ПАО «Россети» от 29.03.2018 №55 «Об утверждении программ по снижению рисков травматизма на объектах электросетевого комплекса».

6.18. РД 37.001.131-89 Затяжка резьбовых соединений. Нормы затяжки и технические требования.

6.19. ГОСТ 7338-90 Пластины резиновые и резинотканевые. Технические условия (с Изменением №1).

6.20. СО 153-34.03.603-2003 «Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках».

6.21. СО 34.45-51.300-97 (РД 34.45-51.300-97) «Объем и нормы испытаний электрооборудования».

6.22. Паспорт мегомметра ЭС0202/1-Г, ЭС0202/2-Г.

6.23. ТИ 34.70.059-86 Типовая инструкция по организации оперативного обслуживания распределительных сетей 0,38-20 кВ с воздушными ЛЭП (с изм. 1997 г.).

6.24. ТИ Р М-069-2002 Типовая инструкция по охране труда для электромонтера по эксплуатации распределительных сетей.

6.25. ТИ Р М-070-2002 Типовая инструкция по охране труда для электромонтера по оперативным переключениям в распределительных сетях.

6.26. Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве. Утверждена Членом Правления, техническим директором ОАО «РАО ЕЭС России» Б.Ф. Вайнзихером 21.06.07.

Задание на этап № 6

Выполнить работы в соответствии с положением об этапе № 6.

Наименование работ: «Замена проходного изолятора 10 кВ на КТП – 10/0,4 кВ»

Место проведения работ

Учебный комплекс ПАО «Ленэнерго»

Наименование

КТП-250/10/0,4-0,2-У1, оперативное

электрооборудования

наименование ТП-1

Наименование Команды:

Номер команды:

№	Состав команды	Фамилия И.О.	Группа по ЭБ	Подписи
1.	Мастер			
2.	Электромонтер			
3.	Электромонтер			
4.	Электромонтер			

Максимальное количество баллов	Контрольное время на этап
200	60 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.)

С заданием
ознакомлен:

Мастер

_____ (подпись)

_____ (Ф.И.О.)

дата _____

время _____

УТВЕРЖДАЮ
 Главный судья Соревнований

 (И.О. Фамилия)

«.....»

2019 г.

Протокол проведения этапа № 6

«Замена проходного изолятора 10 кВ на КТП – 10/0,4 кВ (ТП-1)»

Наименование команды _____

Номер команды _____ Дата _____

Состав команды:

№	Состав команды	Фамилия И.О.	Группа по электробезопасности
1	Мастер		
2	Электромонтер		
3	Электромонтер		
4	Электромонтер		

Норма времени на выполнение этапа – 60 мин.

Время начала работ: _____ час. _____ мин.

Время окончания работ: _____ час. _____ мин.

Затраченное время: _____ мин.

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 №6 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 _____

Приложение 3

Протокол оценок участников конкурса профессионального мастерства в номинации
«Лучший электромонтер по ремонту и обслуживанию оборудования распределительных сетей»

ЭТАП № 6

Наименование работы: Замена проходного изолятора 10 кВ на КТП – 10/0,4 кВ (ТП-1)

Наименование Команды:

Номер команды:

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

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

Судья 6 этапа:

Старший судья этапа:

(подпись) _____ (фамилия, инициалы)

судья этапа 1:

(подпись) _____ (фамилия, инициалы)

судья этапа 2:

(подпись) _____ (фамилия, инициалы)

судья этапа 3:

(подпись) _____ (фамилия, инициалы)

