



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 №2

**«Освобождение пострадавшего (манекена) от действия электрического
тока на КТП 10/0,4 кВ. Оказание пострадавшему первой помощи с
использованием манекена-тренажера»**

1. Общие положения

1.1. Положение о проведении этапа №2 разработано в соответствии с требованиями Положения о проведении XIV Международных соревнований профессионального мастерства персонала электроэнергетической отрасли государств - участников СНГ – Международных соревнований бригад по ремонту и обслуживанию распределительных сетей 0,4-10 кВ (далее – Соревнования).

1.2. Задание на этап №2 – «Освобождение пострадавшего (манекена) от действия электрического тока на КТП 10/0,4 кВ. Оказание пострадавшему первой помощи с использованием манекена-тренажера».

1.3. Цель этапа – определение уровня подготовки персонала по освобождению пострадавшего от действия электрического тока и умелому и своевременному оказанию ему первой помощи.

1.4. Место проведения этапа – Учебно-тренировочный полигон филиала ПАО «МРСК Волги» – «Пензаэнерго» г. Пенза, ул. Аустрина, 168А.

1.5. Место для имитации поражения электрическим током пострадавшего КТП №4.

1.6. Данный этап разделен на два подэтапа:

Первый подэтап – освобождение пострадавшего (манекена) от действия электрического тока в КТП 10/0,4 кВ.

Второй подэтап – оказание пострадавшему первой помощи. Проводятся реанимационные действия на тренажере «Гоша».

Максимальная оценка за выполнение бригадой задания – 200 баллов:

- на первом подэтапе – 120;
- на втором подэтапе – 80.

1.7. Расчетное время нахождения бригады на этапе – 120 минут, в том числе инструктаж участникам перед проведением каждого подэтапа – всего на два подэтапа – до 20 минут.

1.8. Нормативное время выполнения этапа:

- первый подэтап – 5 минут;
- второй подэтап – 6 минут (до оживления пострадавшего);
- оформление итогового протокола судьями этапа - до 20 минут;
- обсуждение результатов проведения этапа с руководителем команды – до 10 минут.

1.9. Время проверки инструмента, приспособлений и средств защиты судейской бригадой в нормативное время прохождения этапа не засчитывается. Порядок проверки перед применением инструмента, приспособлений, средств защиты при прохождении этапа определяется бригадой самостоятельно.

1.10. Выполнение заданий на этапе осуществляется и оценивается в соответствии с нормативно-технической документацией по охране труда, технической эксплуатации, пожарной безопасности, другими специальными правилами, действующими в государстве - участнике Соревнований на момент их проведения.

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

1.12. Нарушения, за которые снижаются или снимаются баллы за проведение подэтапов или отдельных операций, записываются судьями этапа в Протоколе проведения этапа в столбце «Допущенные ошибки и замечания» со ссылками

на конкретные требования нормативно - технической документации, которые были нарушены членами бригады во время выполнения задания.

1.13. В случае нахождения на этапе члена бригады в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения (устанавливается по результатам освидетельствования дежурным медперсоналом Полигона) бригада снимается с этапа, баллы за этап ей не начисляются.

1.14. При грубых нарушениях, которые могут привести к поражению членов бригады электрическим током, бригада снимается с этапа, баллы за этот этап ей не начисляются.

Во избежание двусмысленных и неоднозначных толкований Правил и других нормативных документов при оценке действия бригад считать «попаданием работающего под напряжение» (грубыми нарушениями) в процессе выполнения работы, следующие ситуации:

- приближение членов бригады или применяемых такелажных средств и приспособлений к незаземленным токоведущим частям на расстояние менее допустимого;
- заземление токоведущей части без проверки отсутствия напряжения;
- нарушения порядка наложения или снятия заземления;
- проникновение членов бригады за постоянные и временные ограждения;
- подъем членов бригады на конструкции незаземленного оборудования.
- передвижение в зоне шагового напряжения без применения средств защиты

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

1.16. Подписанный судейской бригадой, руководителем команды и мастером соревнующейся бригады Протокол проведения этапа в течение 60 минут передается судейской бригадой в Секретариат для регистрации и передачи на утверждение Главным судьей Соревнований.

1.17. Порядок подачи и рассмотрения апелляций команд на действия судейской бригады на этапе регламентируется Положением о Соревнованиях. Апелляции в письменном виде подаются руководителем команды через Секретариат на имя Главного судьи Соревнований с аргументацией сути претензий требованиями нормативно - технической документации или официальной документации.

1.18. Участники Соревнований должны иметь при себе квалификационное удостоверение работника с результатами проверки знаний по охране труда, технической эксплуатации и пожарной безопасности с отметками о предоставлении права выполнения специальных работ.

1.19. Участники Соревнований должны быть одеты в специальную одежду и специальную обувь единого образца для всех членов бригады, которая должна отвечать нормативным требованиям. Бригада может иметь другие средства индивидуальной защиты в соответствии с Нормами бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты в объеме прохождения этапа, действующими в государстве - участнике.

1.20. Фото- и видеосъемка разрешается представителю команды только по действиям членов бригады своей команды, место для съемки определяется старшим судьей этапа. В иных случаях фото- и видеосъемка может производиться

только аккредитованными в Секретариате фото- и видеооператорами. Осуществляющему фото- и видеосъемку запрещается вмешиваться в действия членов команды или судей, мешать производству работ на этапе Соревнований.

2. Условия проведения работ этапа

2.1. Задание на этап №2 – «Освобождение пострадавшего (манекена) от действия электрического тока на КТП 10/0,4 кВ. Оказание пострадавшему первой помощи с использованием манекена-тренажера».

2.2. Место для имитации поражения электрическим током пострадавшего – КТП №4.

2.3. Оборудование находится в управлении и ведении диспетчера Полигона. Условно связь бригады существует только с диспетчером. Связь с диспетчером Полигона осуществляется с использованием средств связи, предоставляемых принимающей стороной.

2.4. ВЛ 10 кВ фид. №4 «Южная», ВЛ 10 кВ фид. 2 «Северная» в работе. ВЛ-10 кВ «Южная» от ПС 110/35/10 кВ «Учебная» и КТП №4 условно находятся под напряжением.

Включено:

- ТР-1КТП №4;
- ТР-2 КТП №4
- ВН ВЛ-10кВ Южная;
- ВН Т-1;
- ГР-0,4кВ;
- АВ №1 ВЛ-0,4кВ фид.№1 КТП №4

Отключено:

- ВН ВЛ-10кВ «северная»;
- ЗН всех присоединений.

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

2.6. На первом подэтапе членам команды необходимо провести требуемые отключения и заземления оборудования, освободить пострадавшего (манекен) от действия электрического тока на КТП 10/0,4 кВ.

На втором подэтапе членам команды необходимо оказать первую помощь пострадавшему после поражения его электрическим током с использованием манекена-тренажера «Гоша».

2.7. По условиям этапа манекен массой не менее 70 кг находится в высоковольтном отсеке ячейки ВН ВЛ-10кВ «Северная» КТП 10/0,4 кВ и касается токоведущих частей 10 кВ.

2.8. Зачетное время первого подэтапа начинается после команды старшего судьи этапа «Человек попал под напряжение» (секундомер включается).

2.9. Зачетное время заканчивается после освобождения, укладывания на землю, определения состояния и доклада одного из членов бригады о состоянии "пострадавшего" - "Пострадавший" находится в состоянии клинической смерти!" (секундомер останавливается).

2.10. Реанимационные действия выполняются на манекене-тренажере "Гоша" тремя членами команды по выбору руководителя команды.

2.11. На выполнение реанимации на манекене дается одна попытка. Критерием эффективности реанимации является «оживление» манекена «Гоша».

2.12. Перед началом второго подэтапа судейская бригада демонстрирует руководителю команды работоспособность тренажера.

2.13. Работа на этапе №2 выполняется с соблюдением мер безопасности и применением соответствующих средств защиты, приспособлений, такелажа и инструмента.

2.14. Действия бригады на этапе должны быть максимально прокомментированы вслух. Отсутствие комментариев может рассматриваться судьями этапа как технологическая ошибка и оцениваться по каждой операции отдельно.

2.15. Бригада, показавшая лучший результат на втором подэтапе, награждается почетной грамотой, как «Лучшая бригада по оказанию первой помощи пострадавшему». В случае равенства набранных баллов на этом подэтапе награждается команда, получившая наибольшее количество баллов на первом подэтапе.

2.16. Во время проведения этапа запрещается нахождение посторонних, в том числе руководителя команды, на месте проведения работ (внутри огражденной территории рабочей зоны этапа). Руководитель команды не имеет права подсказывать членам команды.

3. Сценарий проведения этапа

3.1. Бригада прибывает на этап в сопровождении руководителя команды ко времени, указанном в Графике прохождения этапов Соревнований. Время прибытия бригады для выполнения конкурсного задания может быть изменено только по письменному распоряжению Главного судьи Соревнований, о чем делается запись в Протокол проведения этапа.

3.2. По прибытию бригады на этап №2 руководитель команды докладывает старшему судье этапа о прибытии бригады для выполнения задания и указывает:

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

3.3. Руководитель работ получает у старшего судьи этапа Бланк задания на выполнение работ, знакомится с содержанием, условиями проведения работ на этапе, схемой электроустановки размещением ее на Полигоне, средствами связи с диспетчером Полигона, уточняет перечень требований к членам бригады.

3.4. Члены бригады ставят подписи в Бланке задания с указанием Ф.И.О., группы по ЭБ и представленных прав по безопасному ведению работ, подтверждают отсутствие жалоб на состояние здоровья.

3.5. Судьи этапа проводят инструктаж, затем подписывают Бланк задания.

3.6. Участники выстраиваются у черты старта, указанной судьями.

Первый подэтап - «Освобождение пострадавшего от действия электрического тока»:

Перед началом первого подэтапа старший судья зачитывает условия

ситуационной задачи:

Исходная схема: ВЛ 10 кВ фид. №4 «Южная» в работе, ВЛ 10 кВ фид. 2 «Северная» в работе. Всё оборудование КТП 10/0,4 кВ условно находится под напряжением. Имеется возможность подачи обратного напряжения по всем отходящим линиям 0,4 кВ.

При выполнении ремонтных работ на КТП 10/0,4 кВ №4, вследствие самовольного расширения рабочего места, член бригады попал под напряжение. Появился сигнал «Земля в сети», сработала аварийная сигнализация на ПС 110/35/10 кВ «Учебная».

После поражения электрическим током пострадавший (манекен с фигурой и массой, как у человека в спецодежде, обуви, на голове каска) потерял сознание и осел в высоковольтном отсеке КТП 10/0,4 кВ №4 и касается головой токоведущих частей напряжением 10 кВ.

Участники выстраиваются у черты старта, указанной судьями, и по команде старшего судьи «Человек под напряжением!» включаются секундомеры.

Бригаде необходимо освободить пострадавшего от действия электрического тока, оттащить его на безопасное расстояние, оценить его состояние и подготовить к проведению комплекса реанимационных мероприятий.

Окончанием подэтапа (моментом остановки секундомера) является фраза члена бригады - «Пострадавший в состоянии клинической смерти».

Контрольное время первого подэтапа – 5 минут.

3.7. Перед началом второго подэтапа судейская бригада демонстрирует руководителю команды работоспособность реанимационного тренажера (манекена).

3.8. При подготовке пострадавшего к реанимации член бригады, оказывающий помощь, голосом комментирует свои действия.

3.9. Второй подэтап – «Оказание пострадавшему первой помощи после поражения электрическим током» заключается в демонстрации знаний и навыков проведения комплекса мероприятий по сердечно-лёгочной реанимации на манекен-тренажере «Гоша».

3.10. Участники выстраиваются у черты старта, указанной судьями, и по команде Старшего судьи «Пострадавший в состоянии клинической смерти!» с одновременным включением трех секундомеров, бригада приступает к оказанию помощи.

3.11. Контрольное время второго подэтапа – 5 минут.

3.12. 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.

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

3.13. После оформления Протокола прохождения этапа судьи этапа доводят до членов бригады количество баллов, набранных ими на этапе, с учетом поощрительных и штрафных баллов.

3.14. В ходе подписания Протокола проведения этапа судейская бригада дает

руководителю команды и мастеру соревнующейся бригады все необходимые объяснения по поводу снижения оценки за подэтапы или операции, или начисления штрафных баллов, аргументируя свои решения требованиями нормативно-технической документации или официальной документации Соревнований.

3.15. Руководитель команды ознакамливается с оформленным Протоколом и подписывает его с указанием фамилии, имени, отчества, даты и времени подписания Протокола. При несогласии с результатами оценок, выставленных судьями, руководитель команды после подписи пишет «имеется особое мнение» и готовит аргументированную апелляцию и не позднее 90 минут подает ее в Главную Судейскую комиссию.

3.16. Порядок подачи и рассмотрения апелляций команд на действия судейской бригады на этапе регламентируется Положением о проведении Соревнований. Апелляции в письменном виде подаются руководителем команды через Секретариат на имя Главного судьи Соревнований с аргументацией сути претензий требованиями нормативно-технической документации или официальной документации.

3.17. Подписанный судейской бригадой, руководителем команды и мастером соревнующейся бригады Протокол проведения этапа в течение 60 минут передается в Секретариат для регистрации и передачи на утверждение Главным судьей Соревнований.

4. Критерии оценки действий бригады на этапе

4.1. Оценка действий бригады на этапе осуществляется по балльной системе в соответствии с перечнем выполняемых операций.

4.2. Если член бригады при освобождении пострадавшего от действия электрического тока условно «попадает» под напряжение, или команда не укладывается в отведённое время, или «пострадавшему» наносятся дополнительные травмы с последствиями, не совместимыми с жизнью, команда снимается с этапа, и баллы по этапу не начисляются.

4.3. В случае нахождения на этапе члена бригады в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения (устанавливается по результатам освидетельствования дежурным медперсоналом Полигона) бригада снимается с этапа, баллы за этап ей не начисляются.

4.4. Порядок начисления поощрительных баллов: при выполнении задания за время, меньшее нормативного, начисляются поощрительные баллы – 1 балл за каждые полные 3 секунды сэкономленного времени. Общее количество поощрительных баллов на этапе – не более 15.

4.5. Порядок начисления штрафных баллов:

- при невыполнении задания первого подэтапа за 300 секунд баллы за подэтап не начисляются;

- при невыполнении задания второго подэтапа за 360 секунд баллы за подэтап не начисляются;

- за каждое нарушение действующих правил, если иное не определено настоящим Положением, бригада штрафует на 1 балл.

4.5. Условия проведения этапа предусматривают начисление штрафных баллов в соответствии с Положения о проведении Соревнований:

- за подсказки со стороны руководителя команды и членов бригады, не принимающих участия в выполнении работы на этапе - 20 баллов;

- за игнорирование указаний или обсуждение действий судейской бригады во время прохождения этапа со стороны участников или лица, причастного к соревнующейся бригаде, команда штрафует на 30 баллов;

- за опоздание команды на этап по неуважительной причине более чем на 15 минут с команды снимается 20 баллов. Решение принимает Главная судейская комиссия по представлению старшего судьи этапа;

- за допущенные нарушения судьями снимается целое количество баллов;

- минимальный шаг оценки выполнения операции – 1 балл;

- за каждое действие бригады, выполненное с нарушением нормативных документов в части технологии, снимается не более 2 баллов;

- за каждое нарушение требований правил, инструкций и норм по охране труда, допущенное бригадой при прохождении этапа, снимается не более 5 баллов, и не более предусмотренного подпунктом Протокола;

- по истечении нормативного времени, установленного для выполнения работ на каждом подэтапе, старший судья останавливает работу бригады с нулевой оценкой действий бригады на подэтапе.

При однотипных нарушениях всем командам снимается одинаковое количество баллов.

4.6. Этап №2 оценивается по сумме баллов, набранных за первый и второй подэтапы.

4.7. Нарушения, за которые снижаются или снимаются баллы за проведение подэтапов или отдельных операций, записываются судьями этапа в Протоколе проведения этапа в столбце «Допущенные ошибки и замечания» со ссылками на конкретные требования нормативно-технической документации, которые были нарушены членами бригады во время выполнения задания.

5. Оснащение этапа

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

5.2. Минимальный перечень необходимых защитных средств, инструментов, приспособлений и материалов, используемых при выполнении задания этапа №2:

-№ п/п	Наименование средств защиты	Кол-во
1.	указатели напряжения 10 кВ	2 шт.
2.	переносные заземления 10 кВ	2 шт.
3.	плакаты и знаки безопасности	4 комплекта
4.	изолирующая штанга 10 кВ	2 шт.
5.	перчатки диэлектрические	4 пары
6.	указатель напряжения 0,4 кВ	2 шт.
7.	переносное заземление 0,4 кВ	2 шт.
8.	переносное заземление для СИП 0,4 кВ	2 шт.
9.	боты диэлектрические	2 пары
10.	индивидуальный сигнализатор напряжения	4 шт.
11.	устройство для проверки указателя напряжения	2 шт.
12.	секундомер	3 шт.
13.	канцелярский планшет	3 шт.
14.	телефон	1 шт.

15.	робот-тренажер типа «Гоша»	2 шт.
16.	манекен-тренажер типа «Алекс»	1 шт.
17.	медицинская аптечка	1 шт.
18.	индивидуальная защитная маска	50 шт.
19.	бутылка с холодной водой 5л	1 шт.
20.	кубики льда (имитация)	100 г.
21.	защитные каски белого цвета (для судейской бригады)	3 шт.
22.	кувалда 5кг	2 шт.
23.	средства защиты лица и глаз	4 шт.;
24.	лопата штыковая	2 шт.
25.	репера для ограждения этапа	20 шт.;
26.	защитные каски	5 шт.
27.	лента оградительная	300м

5.3. Порядок комплектации соревнующейся бригады средствами измерений и приспособлений, аптечками, приборами, инструментами, приспособлениями, регламентируется Положением о проведении Соревнований. Необходимые средства защиты, приспособления, материалы, инструмент, технические средства и приборы, предоставляемые принимающей стороной, размещаются на стеллажах, установленных рядом с палаткой судейской бригады этапа №2.

В случае использования командой собственных приборов, средств защиты, инструментов, приспособлений, они должны быть предъявлены судьям на этапе для проверки, и иметь необходимую документацию, подтверждающую правомерность их использования (сертификаты, заводские инструкции, данные о сроках испытания, поверки, калибровки в соответствии с НТД).

При этом государства - участники Соревнований должны заблаговременно (до начала Соревнований) проинформировать Главную судейскую комиссию и судей данного этапа о планируемом применении приборов с предоставлением соответствующей технической документации (паспорт прибора и т.п.) для возможности изучения.

6. Перечень рекомендованной 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. Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве. Утверждена членом Правления, техническим директором ОАО «РАО ЕЭС России» Б.В. Вайнзихером 21.06.07 г.

6.3. Инструкция по эксплуатации и техническое описание тренажера «Гоша»;

6.4. Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках, СО 153-34.03.603-2003

6.5. Правила проведения противоаварийных тренировок персонала электрических станций и сетей Минэнерго СССР, СО 153-34.12.201-88 (РД 34.12.201-88).

6.6. Инструкция по переключениям в электроустановках, СО 153-34.20.505-2003.

6.7. Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями, СО 34.03.201-97 (РД 34.03.204).

6.8. Порядок применения электротехнических средств в электросетевом комплексе ПАО «Россети», требования к эксплуатациям и испытаниям» СТО-МРСК-ВНД-476.01-16.

6.9. Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями, утверждены приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 17.08.2015 года №552н.

ЗАДАНИЕ НА ЭТАП №2

Наименование работ: «Освобождение пострадавшего (манекена) от действия электрического тока на КТП 10/0,4 кВ. Оказание пострадавшему первой помощи с использованием манекена-тренажера»

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

Наименование электрооборудования: КТП 10/0,4 кВ №4

Государство – участник: _____

Команда № _____

Предприятие _____

№	Состав бригады	Фамилия И.О.	Группа по электробезопасности	Лицо, ответственное за безопасное проведение работ	Подписи
1	Мастер				
2	Член бригады				
3	Член бригады				
4	Член бригады				

Первый подэтап.

При выполнении ремонтных работ на КТП 10/0,4 кВ №4, вследствие самовольного расширения рабочего места, член бригады попал под напряжение. Появился сигнал «Земля в сети», сработала аварийная сигнализация на ПС 110/35/10 кВ «Учебная».

После поражения электрическим током пострадавший (манекен с фигурой и массой, как у человека – 70 кг, в спецодежде, обуви, на голове каска) потерял сознание и осел в высоковольтном отсеке КТП 10/0,4 кВ №4.

Необходимо освободить пострадавшего от действия электрического тока, оценить его состояние и подготовить к проведению комплекса реанимационных мероприятий.

Контрольное время первого подэтапа – 5 минут. Максимальное количество баллов – 120.

Второй подэтап

Оказание пострадавшему первой помощи после поражения электрическим током, с проведением комплекса мероприятий по сердечно-лёгочной реанимации на манекене-тренажере «Гоша».

Контрольное время второго подэтапа – 6 минут. Максимальное количество баллов – 80.

Расчетное максимальное количество баллов – 200 баллов.

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 2
к Положению о проведении этапа №2

«УТВЕРЖДАЮ»
Главный судья соревнований

« ____ » _____ 2017 г.

ПРОТОКОЛ
проведения этапа №2
«Освобождение пострадавшего (манекена) от действия электрического тока на
КТП 10/0,4 кВ. Оказание пострадавшему первой помощи с использованием
манекена-тренажера»

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

Наименование электрооборудования: КТП 10/0,4 кВ №4

Государство – участник: _____

Команда № _____

Предприятие _____

Дата « ____ » _____ 2017 г.

№	Состав бригады	Фамилия И.О.	Группа по электробезопасности	Лицо, ответственное за безопасное проведение работ	Подписи
1	Мастер				
2	Член бригады производитель работ				
3	Член бригады				
4	Член бригады				

Расчетное максимальное количество баллов 200

Нормативное время первого подэтапа 5 минут
Затраченное время: _____ мин _____ сек.

Нормативное время второго подэтапа 6 минут
Затраченное время: _____ мин _____ сек.

Время начала работ: _____ час. _____ мин.

Время окончания работ: _____ час. _____ мин.

Затраченное время: _____ мин.

Перечень выполняемых операций, подлежащих оценке:

№ п/п	Последовательность технологических операции	Оценка (баллов)		Допущен- ные ошибки и замечания
		Устано- влен- ная	Факти- ческая	
1	<u>Подэтап №1</u>	120		
1.1	«Проверка готовности участников соревнований к действиям в условиях несчастного случая»	4		
1.1.1	Проверка судьями наличия и правильного содержания записей в квалификационных удостоверениях, экипировки бригады, инструкций	1		
1.1.2.	Проверка бригадой укомплектованности необходимым инструментом, приспособлениями, защитными средствами, медицинской аптечки для выполнения работ на подэтапе (и их соответствие требованиям РД)	3		
1.2.	Освобождение пострадавшего от действия электрического тока	116		
1.2.1	Оценка сложившейся обстановки и возможные риски для бригады	6		
1.2.2	Распределение обязанности между членами бригады	6		
1.2.3	Производство необходимых отключений	8		
1.2.4	Проверка отсутствия напряжения	10		
1.2.5	Установка переносного заземления, включение заземляющих разъединителей	10		
1.2.6	Применение необходимых средств защиты и спецодежды	18		
1.2.7	Контроль за членами бригады	8		
1.2.8	Транспортировка пострадавшего с недопущением его травмирования	8		
1.2.9	Отсутствие подворотов рук, ног. Отсутствие ударов частями тела о конструкции	8		
1.2.10	Оценка состояния "пострадавшего"	8		
1.2.11	Освобождение грудной клетки от стесняющей одежды. Ослабление поясного ремня	8		
1.2.12	Правильное нанесение удара по груди	6		
1.2.13	Сообщение бригады о несчастном случае с требованием вызвать "Скорую помощь"	6		
1.2.14	Принятие решения о необходимости проведения реанимационных мероприятий (клиническая смерть) и доклад судье о принятом решении	6		
2	<u>Подэтап №2</u>	80		
2.1	Оценка состояния пострадавшего	10		
2.2	Освобождение грудной клетки от одежды	7		
2.3	Ослабление поясного ремня	7		
2.4	Проверка отсутствия травм, препятствующих реанимации	7		
2.5	Правильное расположение спасателей по отношению к пострадавшему	7		

№ п/п	Последовательность технологических операции	Оценка (баллов)		Допущен- ные ошибки и замечания
		Устано- влен- ная	Факти- ческая	
2.6	Выполнение полного комплекса реанимации: - непрямой массаж сердца	7		
2.7	Выполнение полного комплекса реанимации: - искусственную вентиляцию легких	7		
2.8	Приложить холод к голове	7		
2.9	Приподнять ноги пострадавшего	7		
2.10	Организация взаимодействия членов бригады при работе в группе	7		
2.11	После появления пульса – доклад судьям «Есть пульс!». Контроль за пострадавшим после успешно проведенных реанимационных мероприятий	7		
Всего по операциям на этапе		200		

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 №2 ознакомлены:

Руководитель команды:

(подпись)

(фамилия, инициалы)

Мастер:

(подпись)

(фамилия, инициалы)

Дата _____

Время _____

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 №2

Бланк оценок для поощрения по номинациям Соревнований

Номинация _____	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)