



Электроэнергетический Совет
Содружества Независимых Государств

ХIII Международные соревнования профессионального мастерства персонала
электроэнергетической отрасли государств–участников СНГ –
Международные соревнования бригад по ремонту и обслуживанию
оборудования подстанций 110 кВ и выше

УТВЕРЖДАЮ

Главный судья соревнований

А.А. Тивоненко

« ___ » « _____ » 2016 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении этапа № 5

«Тушение пожара в КРУН-10 кВ»

г. Макинск
2016 г.

1. Общие указания

1.1. Бригада прибывает на этап в сопровождении руководителя команды в строго определенное время, указанное в Графике прохождения этапов Соревнований в количественном составе, указанном в настоящем Положении. Время прибытия бригады для выполнения задания может быть изменено только по распоряжению Главного судьи Соревнований.

1.2. Участники соревнований должны быть одеты в специальную одежду и специальную обувь единого образца для всех членов бригады, которая должна отвечать установленным в государстве - участнике Соревнований требованиям.

1.3. Задание этапа № 5 «Тушение пожара в КРУН-10 кВ»:

Первый подэтап – «Вывод в ремонт оборудования КРУН-10 кВ для тушения пожара и допуска пожарного формирования, оформление допуска на тушение пожара в КРУН-10 кВ, допуск пожарного формирования».

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

1.4. Оценку действий соревнующихся осуществляет судейская бригада, состоящая из трех человек. Возглавляет судейскую бригаду старший судья. Функции пожарного формирования при прохождении этапа исполняются старшим судьей этапа или назначенным лицом из судейской бригады.

1.5. Цель этапа – определение умения и навыков персонала по ликвидации пожара на электроэнергетическом объекте, умение пользоваться огнетушителями.

При выполнении бригадой работ на этапе за нормативное время насчитывается 200 баллов.

1.6. Команда должна иметь следующие документы, необходимые на этапе:

- нормальную схему ПС;
- чистый бланк - допуск на тушение пожара на отключенном энергетическом оборудовании (не менее 2-х экземпляров);
- удостоверения о проверке знаний и другие документы в соответствии с национальными требованиями.

2. Условия проведения работ на этапе

2.1. Общее время, отведенное на выполнение этапа - 120 минут.

Контрольное время прохождения первого подэтапа - 15 минут, второго подэтапа - 60 сек. (на каждого члена бригады, участвующего в тушении).

2.2. К прохождению этапа допускается бригада в составе:

- мастер с правами производства оперативных переключений, 5 группа по электробезопасности – 1 человек;
- электрослесарь (производитель работ с правами оперативных переключений), 4 группа по электробезопасности – 1 человек;
- электрослесарь по ремонту оборудования не ниже 3 группы по электробезопасности – 2 человека.

2.3. 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.

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

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;
- приближение грозы, урагана;
- сильный дождь.

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

2.7. Оборудование КРУН-10 кВ ПС является условно действующей электроустановкой, находится в оперативном управлении и оперативном ведении диспетчера полигона. На этапе №5 функции диспетчера полигона выполняет старший судья этапа или лицо из судейской бригады, которому поручена эта функция.

2.8. 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.

2.9. Все предоставляемое оборудование (средства защиты, инструменты и приспособления) принимающая сторона укомплектовывает необходимой документацией, которая подтверждает его работоспособность и правомерность использования (сертификаты, заводские инструкции, данные о проверке и сроках испытания, эксплуатационные паспорта огнетушителей, журнал технического обслуживания огнетушителей и т.д.).

2.10. Перечень необходимых инструментов и материалов, средств защиты, средств пожаротушения, используемых при выполнении задания этапа №5:

Наименование	Кол-во
противень 1,5х1х0,2м	2
ёмкости с горючей смесью – 0,5 л. бензина, – 2,0 л. дизельного топлива; – 20 л. воды;	24 по каждой позиции
диэлектрические перчатки	5
диэлектрические боты	5
указатель напряжения 10 кВ	2
набор гаечных ключей	1
штанга для наложения переносного заземления	2
переносные заземления 10 кВ подстанционное	2
устройство для проверки исправности УВН	2
медицинская аптечка	1
респираторы	5
брезентовые рукавицы	15
костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	5 штук (1 на каждого члена бригады)

плакаты, знаки безопасности (переносные)	2 комплекта
каска термостойкая с защитным экраном и подшлемником	5 штук (1 на каждого члена бригады)
стойка для крепления ограждения	10 шт.
средства защиты для пожарных формирований	в соответствии с оперативной карточкой действий персонала при пожаре на ПС
факел для поджигания	2 шт.
бензин АИ-92	согласно расчётов
керосин (дизельное топливо)	согласно расчётов
приспособление для тушения факела	1
ограждающая лента	200 метров
огнетушители углекислотные (ОУ-5)	30
огнетушители порошковые (ОП-5)	30
стеллаж для размещения СЗ	1
покрывало для изоляции очага пожара	1
канистры для воды (20-ти литровые – белые)	6
бочка с водой 200 литров	1
бочка для слива ГЖ не менее 200 литров	1
флажки (красного цвета)	10
ящик с песком объемом 0,5 м ³	1
лопата совковая, лопата штыковая, метла	по 1 шт.
секундомер	2 шт.
репера	20
чистая ветошь	5кг

3. Сценарий проведения этапа

3.1. Бригада прибывает на этап в сопровождении руководителя команды в соответствии со временем, указанным в Графике прохождения этапов Соревнований.

Мастер бригады докладывает Старшему судье этапа о прибытии бригады для выполнения задания на этапе №5.

В докладе необходимо указать:

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

3.2. Судьи проверяют наличие удостоверений о проверке знаний норм и правил, проводят инструктаж бригады, знакомят членов бригады 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 бригады подписывает задание по форме Приложения 1. Мастер бригады подписывает бланк задания в графе «ознакомлен» с проставлением фамилии, имени, отчества, даты и времени ознакомления.

3.3. 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.

3.4. Порядок проверки перед применением инструмента, приспособлений, средств защиты при прохождении этапа определяется бригадой самостоятельно.

3.5. В ходе выполнения работ на этапе, члены бригады не имеют права покидать рабочее место без разрешения старшего судьи этапа, общаться с лицами, не принимающими непосредственного участия в выполнении работ на этапе, или обсуждать действия членов судейской бригады.

3.6. Участники соревнований на этапе №5 должны выполнить:

– вывод в ремонт и подготовку оборудования КРУН-10 кВ для тушения пожара и допуска пожарного формирования, оформление допуска на тушение пожара в КРУН-10 кВ, допуск пожарного формирования;

– тушение пожара в специальном противне.

3.7. В первом подэтапе принимают участие:

– Мастер (с правом производства оперативных переключений) 5 группа по электробезопасности - 1 человек и электрослесарь (производитель работ, с правом производства оперативных переключений), 4 группа по электробезопасности - 1 человек.

Во втором подэтапе принимают участие:

– электрослесарь, не ниже 3 группы по электробезопасности -1 человек (единоличное тушение);

– электрослесарь (с правами производителя работ), 4 группа по электробезопасности совместно с одним электрослесарем по ремонту оборудования ПС (групповое тушение).

3.8. Старший судья сообщает бригаде:

Для производства работ по монтажу кабельной разделки отходящей КЛ-10 кВ она отключена и заземлена с двух сторон. Питание КРУН-10 кВ осуществляется от вводного выключателя 10 кВ. Вводной выключатель 10 кВ и ТН-10 кВ находятся под напряжением во включенном положении.

При производстве работ в ячейке отходящей КЛ 10 кВ по монтажу кабельной разделки произошло возгорание мастики в кабельном отсеке.

Судья отдает команду «К выполнению первого подэтапа этапа №5 приступить». Судейская бригада включает секундомеры для начала отсчета зачетного времени.

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

- вывод в ремонт оборудования для допуска пожарного формирования;
- подготовку рабочего места для обеспечения безопасного тушения пожара;
- оформление допуска на тушение пожара;
- допуск пожарного формирования к тушению пожара;
- доклад о ликвидации очага пожара.

3.10. Полностью оформленная документация сдается судьям для проверки.

3.11. Порядок проведения второго подэтапа.

Второй подэтапа состоит из двух частей:

– в первой части подэтапа тушение пламени в противне производится единолично одним членом бригады, не ниже 3 группы по электробезопасности -1 человек (единоличное тушение);

– во второй части подэтапа тушение пламени в противне производится совместно двумя членами бригады в том числе один с правами производителя работ (групповое тушение).

Остальные члены бригады в проведении 2 подэтапа участия не принимают.

Старший судья этапа до начала второго подэтапа сообщает члену бригады следующие сведения для прохождения подэтапа:

- наличие и размещение защитных средств (диэлектрические перчатки, диэлектрические боты и т.д.);
- наличие и размещение огнетушителей;
- наличие и размещение объекта тушения (пожарный противень).

С этого момента каждый участник бригады не имеет права обращаться к судьям за любыми разъяснениями, касающимися прохождения второго подэтапа.

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 «Горячую жидкость поджечь!».

Старший судья этапа зачитывает участнику бригады вводную: «На ПС возник очаг возгорания в пожарном противне. Приступить к тушению очага возгорания: «Марш!». По команде «Марш!» судейская бригада включает секундомеры для начала отсчета зачетного времени.

Члену бригады предоставляется право в выборе средств защиты и огнетушителя. Средства защиты и огнетушители находятся на пути следования к очагу возгорания. Отдельные средства защиты и огнетушители могут иметь дефекты или несоответствия требованиям правил. При прохождении подэтапа используется один огнетушитель. При применении второго огнетушителя бригаде начисляются штрафные баллы в размере 10 баллов за каждый дополнительный огнетушитель.

Отсчет зачетного времени второго подэтапа заканчивается после пересечения членом бригады линии «Финиш - Старт» и доклада старшему судье этапа - «Очаг пожара ликвидирован». После слова «ликвидирован», судейская бригада останавливает секундомеры. Аналогичные действия выполняются всеми участниками второго подэтапа.

Пожар считается ликвидированным, когда горение пожарного противня полностью прекращено. Отсутствуют языки пламени в пожарном противне и около него. Если до момента доклада о ликвидации очага пожара вновь появится пламя, то тушение очага пожара продолжается, и отсчет времени не заканчивается. Если очаг пожара не ликвидирован одним огнетушителем, допускается использовать второй огнетушитель. При заводском дефекте 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.

3.12. Действия членов бригады в ходе выполнения работ на 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.

3.13. 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.

3.14. 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 двадцати метров от старта находятся 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, три углекислотных пятилитровых огнетушителя, три порошковых пятилитровых огнетушителя;

– часть средств защиты и огнетушителей не исправны или не соответствуют нормам.

4. Критерии оценок действий бригады

4.1. Оценка действий бригады на этапе выполняется в соответствии с требованиями раздела 9 Положения о проведении XIII Международных соревнований персонала электроэнергетической отрасли государств - участников СНГ - Международных соревнований бригад по ремонту и обслуживанию оборудования подстанций 110 кВ и выше.

4.2. Судейская бригада на этапе осуществляет:

- допуск соревнующихся бригад на этап;
- судейство на этапе Соревнований;
- выполнение графика проведения Соревнований;
- инструктаж соревнующихся бригад непосредственно перед началом этапа на месте проведения этапа;
- ознакомление участников с рабочим местом;
- контроль поведения членов бригады;
- ограждение соревнующихся от посторонних лиц и помех;
- принятие решений о снятии бригады с этапа за нарушения условий Соревнования;

– оформление Протоколов проведения этапа по итогам прохождения бригадой этапа и своевременную передачу их в Главную судейскую комиссию.

4.3. На рабочем месте судейской бригады должны быть:

- телефоны для связи с Главной судейской комиссией и секретариатом;
- список участников команд;
- бланки Протоколов проведения этапа;
- Положение о проведении Соревнований;
- Положение о проведении этапа №5;
- график прохождения этапа;
- чистые бланк - допуски на тушение пожара на отключенном энергетическом оборудовании;
- нормативно-технические документы.

4.4. Оценка действий бригады на подэтапах осуществляется в соответствии с Протоколом проведения этапа.

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

4.6. Максимально возможное количество набранных баллов на этапе – 200 (без учёта поощрительных баллов за сэкономленное время). В том числе за первый подэтап 100 баллов, за второй подэтап 100 баллов (по 50 баллов за каждое тушение).

4.7. Поощрительные баллы:

- за каждую полную сэкономленную 1 минуту на первом подэтапе начисляется – 1 балл;

– за каждую полную сэкономленную 1 секунду на втором подэтапе начисляется – 1 балл.

4.8. По истечении нормативного времени, установленного для выполнения работ на этапе:

– на первом подэтапе - время останавливается, и оцениваются только действия, выполненные в ходе этапа;

– на втором подэтапе - если в установленное время огонь не потушен, за прохождение подэтапа выставляется нулевая оценка.

4.9. Нарушения, которые были допущены членами бригады во время выполнения задания и за которые снижаются или не начисляются баллы за проведение этапа или отдельных операций, фиксируются судьями этапа в Протоколе со ссылками на требования нормативно - технической документации.

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

Во избежание двусмысленных и неоднозначных толкований нормативно-технической документации при оценке действия бригады считать грубыми нарушениями в процессе выполнения работы, 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.

4.11. При невыполнении любого подпункта операций, отражённых в Протоколе проведения этапа, за данную операцию выставляется нулевая оценка. За каждое действие команды, выполненное с нарушением требований правил безопасности, снимается 3 балла.

4.12. Порядок начисления дополнительных штрафных баллов на этапе:

– за каждую зафиксированную судейской бригадой подсказку со стороны заинтересованных лиц снимается 20 баллов;

– за обсуждение действий судейской бригады во время прохождения этапа со стороны членов бригады или лиц, причастных к соревнующейся команде, по решению судей на этапе, командная оценка уменьшается на 10 баллов;

– за использование одного резервного огнетушителя с бригады снимается 10 баллов.

4.13. Если несколько команд наберут на этапе одинаковое количество баллов, приоритет отдается команде, выполнившей задание этапа за меньшее время.

5. Рекомендуемый перечень нормативных документов ¹

5.1. Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок.

5.2. Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей.

5.3. Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий.

5.4. Правила применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках, технические требования к ним.

¹ При выполнении работ на этапе бригада пользуется нормативными документами своего государства

5.5. Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве.

ЗАДАНИЕ НА ЭТАП № 5

Наименование этапа: Тушение пожара в КРУН 10 кВ

Место проведения работ: Учебно-тренировочный полигон АО «КЕГОС»

Наименование электрооборудования: КРУН-10 кВ

Страна-участница соревнований _____

Команда № _____

Предприятие _____

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

№	Состав команды	Фамилия И.О.	Группа по ЭБ	Обязанности по безопасному ведению работ	Подписи
1.	Мастер			Руководитель работ с правом оперативных переключений	
2.	Электрослесарь			Производитель работ с правом оперативных переключений	
3.	Электрослесарь			Член бригады	
4.	Электрослесарь			Член бригады	

Задание на этап: При производстве работ в ячейке отходящей КЛ-10 кВ по монтажу кабельной разделки произошло возгорание мастики в кабельном отсеке.

Для производства работ по монтажу кабельной разделки отходящей КЛ-10 кВ она отключена и заземлена с двух сторон. Питание КРУН-10 кВ осуществляется от вводного выключателя 10 кВ. Вводной выключатель 10 кВ и ТН-10 кВ находятся под напряжением во включенном положении.

Необходимо вывести в ремонт оборудование, допустить пожарное формирование и потушить пожар.

Первый подэтап – «Вывод в ремонт оборудования КРУН-10 кВ для тушения пожара и допуска пожарного формирования, оформление допуска на тушение пожара в КРУН-10 кВ, допуск пожарного формирования».

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

Максимальное количество баллов	Общее время на этап	
200	17 мин.	
в том числе:		
100 баллов - 1 подэтап	15 мин.	
100 баллов - 2 подэтап	50 баллов индивидуальное тушение	60 сек

	50 баллов групповое тушение	60 сек
--	--	---------------

Старший судья этапа: _____
(подпись) (Ф.И.О.)

Судьи этапа: _____
(подпись) (Ф.И.О.)

_____ (подпись) _____ (Ф.И.О.)

С заданием ознакомлен:

Руководитель работ _____
(подпись) (Ф.И.О.)

дата _____

время _____

УТВЕРЖДАЮ

Главный судья соревнований

_____ А.А. Тивоненко

« » _____ 2016 г.

Протокол проведения этапа № 5

«Тушение пожара в КРУН 10 кВ»

Наименование этапа: Тушение пожара в КРУН 10 кВМесто проведения работ: Учебно-тренировочный полигон АО «КЕГОС»Наименование электрооборудования: КРУН-10 кВ

Страна-участница соревнований _____

Команда № _____

Дата _____

№	Состав команды	Фамилия И.О.	Группа по электро-безопасности	Лицо, ответственное за безопасное проведение работ	Подписи
1	Мастер			Руководитель работ с правом оперативных переключений	
2	Электрослесарь			Производитель работ с правом оперативных переключений	
3	Электрослесарь			Член бригады	
4	Электрослесарь			Член бригады	

Перечень выполняемых операций, подлежащих оценке:

№ п/п	Наименование операций	Оценка в баллах		Примечание
		Макс. оценка за операцию	Общая оценка судей	
1	2	3	4	5
Подэтап № 1 «Вывод в ремонт оборудования КРУН-10 кВ для тушения пожара и допуска пожарного формирования, оформление допуска на тушение пожара в КРУН-10 кВ, допуск пожарного формирования».				
1.	Наличие необходимой	1		

№ п/п	Наименование операций	Оценка в баллах		Примечание
		Макс. оценка за операцию	Общая оценка судей	
1	2	3	4	5
	документации: – нормальной схемы ПС – чистых бланков - допусков на тушение пожара (2 экземпляра); – удостоверений о проверке знаний и других документов в соответствии с национальными требованиями.			
2.	Выявление очага пожара, определение оборудования и необходимых мер по тушению.	1		
3.	Доклад диспетчеру о пожаре в КРУН-10 кВ и необходимости вызова пожарного формирования.	4		
4.	Уведомление диспетчера о выводе в ремонт 1С-10 кВ.	1		
Производство переключений по выводу в ремонт 1С-10 кВ и допуск пожарного формирования.				
5.	Четкое распределение мастером обязанностей при производстве оперативных переключений.	4		
6.	Проверка защитных средств перед применением.	10		
7.	Выполнение переключений с применением защитных средств.	8		
8.	Производство переключений.	3		
9.	Перед производством оперативных переключений убедиться в правильности выбранного присоединения.	2		
10.	Операции по отключению выключателя по стороне 10 кВ, правильность их выполнения, соблюдение мер безопасности и проверочных операций.	16		
11.	Производство необходимых отключений в ячейке ТН-10 кВ правильность их выполнения, соблюдение мер безопасности и проверочных операций.	6		

№ п/п	Наименование операций	Оценка в баллах		Примечание
		Макс. оценка за операцию	Общая оценка судей	
1	2	3	4	5
12.	Проверка отсутствия напряжения.	16		
13.	Операции по заземлению электроустановки.	11		
14.	Ограждение рабочего места вывешивание предупреждающих и предписывающих плакатов.	3		
15.	Подготовка необходимых средств защиты для пожарного формирования.	2		
16.	Оформление допуска на тушение пожара на отключенном энергетическом оборудовании.	3		
17.	Подготовка места заземления.	2		
18.	Присоединение заземления пожарной техники.	1		
19.	Проведение инструктажа пожарному формированию по обеспечению безопасного тушения пожара (старшему судье этапа).	2		
20.	Оформление и выдача допуска на тушение пожара.	2		
21.	Доклад диспетчеру о выводе в ремонт 1С-10 кВ, допуске пожарного формирования и окончании первого подэтапа.	2		
Итого по подэтапу № 1		100		
Подэтап № 2 «Практическое применение первичных средств пожаротушения (переносных огнетушителей) и средств защиты при ликвидации очага пожара (противень с горючей жидкостью)».				
Часть 1 «Единое тушение пожара в противне (электрослесарь не ниже 3 группы по электробезопасности)».				
22.	Выбор необходимых средств защиты и их пригодность.	4		
23.	Выбор работоспособного огнетушителя.	6		
24.	Правильность обращения с огнетушителем.	10		

№ п/п	Наименование операций	Оценка в баллах		Примечание
		Макс. оценка за операцию	Общая оценка судей	
1	2	3	4	5
25.	Безопасность при тушении пожара.	15		
26.	Использование второго огнетушителя.	-10		
27.	Полное тушение горящего состава.	10		
28.	Проговаривание вслух всех действий.	3		
29.	Доклад мастера старшему судье о ликвидации пожара «Пожар ликвидирован».	2		
Итого по 1-й части подэтапа		50		
Часть 2 «Групповое тушение пожара в противне (2 человека): электрослесарь (производитель работ), 4 группа по электробезопасности совместно с одним электрослесарем не ниже 3 группы по электробезопасности».				
30.	Распределение обязанностей между работниками после подачи команды старшего судьи: «Приступить к тушению очага возгорания. Марш!».	1		
31.	Выбор необходимых средств защиты и их пригодность.	4		
32.	Выбор работоспособного огнетушителя.	6		
33.	Правильность обращения с огнетушителем.	10		
34.	Безопасность при тушении пожара.	15		
35.	Контроль за тушением пожара со стороны второго члена бригады.	1		
36.	Использование второго огнетушителя.	-5		
37.	Полное тушение горящего состава.	10		
38.	Проговаривание вслух всех действий.	2		
39.	Доклад мастера старшему судье о ликвидации пожара	1		

№ п/п	Наименование операций	Оценка в баллах		Примечание
		Макс. оценка за операцию	Общая оценка судей	
1	2	3	4	5
	«Пожар ликвидирован».			
Итого по 2-й части подэтапа		50		
Итого по подэтапу № 2		100		
Итого по этапу № 5		200		

Время начала 1 подэтапа: _____ час. _____ мин.
 Время окончания работ: _____ час. _____ мин.
 Затрачено времени: _____ мин.

Время начала первого раздела 2 подэтапа: _____ час. _____ мин.
 Время окончания работ: _____ час. _____ мин.
 Затрачено времени: _____ сек

Время начала второго раздела 2 подэтапа: _____ час. _____ мин.
 Время окончания работ: _____ час. _____ мин.
 Затрачено времени: _____ сек

Экономия времени: _____ час. _____ мин.

Начислено дополнительно баллов (краткое описание причин):

Снято дополнительно баллов (краткое описание причин):

Всего начислено баллов с учетом дополнительного снятия и начисления:

Предложение в Главную судейскую комиссию:

Состав судейской бригады:

Старший судья этапа: _____ (подпись) _____ (Ф.И.О.)

Судьи этапа: _____ (подпись) _____ (Ф.И.О.)

_____ (подпись) _____ (Ф.И.О.)

С результатом ознакомлен:

Руководитель работ _____
(подпись)

_____ (Ф.И.О.)

Дата _____

Время _____

Этап № 5

Бланк оценок для поощрения по номинациям Соревнований

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

Старший судья этапа: _____ (подпись) _____ (Ф.И.О.)

Судьи этапа: _____ (подпись) _____ (Ф.И.О.)

_____ (подпись) _____ (Ф.И.О.)