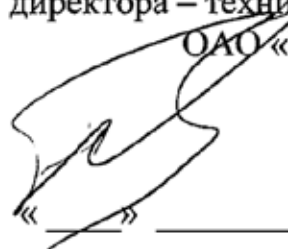


**Всероссийские соревнования по профессиональному мастерству
оперативно-ремонтного персонала
распределительных сетей ОАО «Холдинг МРСК»**

Утверждаю
Председатель Оргкомитета,
заместитель Генерального
директора – технический директор
ОАО «Холдинг МРСК»



Б.И. Механошин

«___» _____ 2011

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении этапа № 6

**«Ликвидация пожара в ячейке трансформатора КТП-10/0,4 кВ.
Допуск на тушение пожара»**

г. Вологда
2011 г.

1. Общие положения.

1.1. Настоящее Положение разработано в соответствии с Положением о проведении в 2011 году Всероссийских соревнований по профессиональному мастерству оперативно – ремонтного персонала распределительных электрических сетей ОАО «Холдинг МРСК» и Приказом ОАО «Холдинг МРСК» от 14.12.2010 № 534 «О проведении Всероссийских соревнований по профессиональному мастерству оперативно-ремонтного персонала распределительных электрических сетей ОАО «Холдинг МРСК».

1.2. Цель этапа - проверка практических навыков у оперативно - ремонтного персонала распределительных электрических сетей, по тушению реальных очагов пожара на оборудовании с использованием первичных средств пожаротушения, подготовке рабочего места и допуску подразделений Государственной противопожарной службы (далее ГПС) к выполнению работ по тушению пожара.

1.3. Место проведения этапа – учебно-тренировочный полигон ЧОУ «Учебный центр «Энергетик», г. Вологда.

1.4. На этапе № 6 участвует бригада из состава команды – участницы соревнований в количестве четырех человек:

- мастер по эксплуатации распределительных сетей (с правами выдачи нарядов, распоряжений, ответственного руководителя работ) – 5 гр. по электробезопасности;

- диспетчер РЭС (с правами выдачи разрешения на подготовку рабочих мест и на допуск, оперативных переключений в РУ ПС) – 5 гр. по электробезопасности;

- электромонтер по эксплуатации распределительных сетей (с правами производителя работ, допускающего, верхолазных работ, оперативных переключений) – не ниже 4 гр. по электробезопасности;

- электромонтер по эксплуатации распределительных сетей (с правами верхолазных работ, оперативных переключений) – не ниже 3 гр. по электробезопасности;

1.5. Участники соревнований должны иметь при себе квалификационное удостоверение о проверке знаний норм и правил, именную инструкцию по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве (2007 г.)

1.6. Оценка соответствия средств, инструментов, приспособлений, инвентаря, которые предоставляет на этап бригада, требованиям нормативных документов осуществляется судьями перед началом прохождения этапа соревнований.

1.7. Перед началом проведения этапа соревнований в секретариате соревнований команде выдается следующая документация:

- Схема электрических сетей учебного полигона;
- Схема этапа № 6.

1.8. Необходимые для проведения этапа первичные средства пожаротушения, средства защиты и оборудование, каждая команда комплектует самостоятельно согласно перечню (см. Приложение к настоящему Положению).

2. Состав заданий.

2. Этап состоит из двух подэтапов:

2.1. Задание первого подэтапа – выполнение организационных и технических мероприятий по подготовке рабочего места, осмотру и допуску персонала для ликвидации очага пожара на КТП 10/0,4 кВ, организация встречи подразделения ГПС, подготовка и выдача допуска подразделению ГПС к проведению работ по тушению пожара на КТП 10/0,4 кВ.

2.2. Задание второго подэтапа – ликвидация очага пожара в трансформаторном отсеке КТП 10/0,4 кВ с применением первичных средств пожаротушения.

3. Порядок проведения этапа.

3.1. Каждой команде предоставляется время для ознакомления с местом, оборудованием, условиями и порядком проведения этапа в соответствии с «Графиком прохождения этапов соревнования».

3.2. На этап участники прибывают всей командой к указанному времени, в соответствии с «Графиком прохождения этапов соревнования».

3.3. По прибытии команды на этап руководитель команды докладывает старшему судье о готовности команды к прохождению этапа.

3.4. Судейская бригада этапа проверяет экипировку членов бригады, наличие у каждого участника требуемых документов и заносит необходимые данные в протокол.

При отсутствии требуемых документов участник к прохождению этапа не допускается, а в протоколе ему выставляется 0 баллов.

При опоздании участника (команды) на этап по неуважительной причине на время, требующее изменения графика проведения соревнования, участник (команда) к выполнению работ на этапе не допускается, а в протоколе выставляется 0 баллов.

Судья этапа:

- кратко объясняет команде порядок действий на подэтапах;
- проводит инструктаж членам команды по мерам безопасности при прохождении второго подэтапа.

3.5. Бригада должна иметь при себе следующую документацию:

- журнал учета работ по нарядам и распоряжениям;
- бланк допуска на тушение пожара на отключенном энергетическом оборудовании (2 экз.).

3.6. Порядок проведения первого подэтапа - выполнение организационных и технических мероприятий по осмотру, подготовке и допуску персонала для ликвидации очага пожара в КТП 10/0,4 кВ.

3.6.1. В первом подэтапе учувствуют все члены бригады.

3.6.2. Условно, один из судей этапа, дает вводную диспетчеру соревнующей бригады: «По сообщению местных жителей произошло возгорание в КТП 10/0,4 кВ».

3.6.3. Бригада выстраивается у линии старта. Выполнение задания начинается с команды старшего судьи: «К выполнению задания первого подэтапа приступить». Начинается отсчет контрольного времени.

3.6.4. После осмотра и определения очага пожара, бригадой выполняются организационные и технические мероприятия по отключению КТП 10/0,4 кВ (мероприятия выполняются пооперационно); проводятся мероприятия по организации встречи и оформлению допуска пожарной команды ГПС.

3.6.5. После предоставления судейской бригаде необходимой документации и доклада мастера старшему судье – «Первый подэтап выполнен». Фиксируется время окончания этапа.

3.6.7. Контрольное время прохождения первого подэтапа 30 минут.

3.7. Порядок проведения второго подэтапа - ликвидация очага пожара силового трансформатора в КТП 10/0,4 кВ с применением первичных средств пожаротушения.

3.7.1. Задача бригады – быстро, с соблюдением всех мер безопасности, выполнить операции по ликвидации очага пожара с применением первичных средств пожаротушения.

3.7.2. Во втором подэтапе участвуют три члена бригады, при этом выполняется:

- доклад мастера старшему судье о готовности к проведению подэтапа;
- выбор средств защиты;
- преодоление расстояния от места старта до места очага пожара;
- ликвидация очага пожара (член бригады);
- возвращение с места очага пожара до места старта;
- доклад мастера старшему судье этапа «Очаг пожара ликвидирован»

3.7.3 До начала второго подэтапа старший судья сообщает условия и необходимые сведения:

- начало отсчета времени второго подэтапа начинается с команды старшего судьи «Приступить к тушению очага пожара»;
- окончание отсчета времени второго подэтапа для каждого члена бригады заканчивается после его возвращения на линию старта и доклада старшему судье этапа «Очаг пожара ликвидирован»;
- если до момента доклада о ликвидации очага пожара вновь появится пламя, то тушение очага пожара продолжается, отсчет времени продолжается;
- если очаг пожара не ликвидирован одним огнетушителем, то допускается использовать второй огнетушитель, при этом команде снижается количество баллов в соответствии с п. 4.4 настоящего Положения.

3.7.4. Контрольное время прохождения второго подэтапа – 1 минута.

3.7.5. Расстояние от линии старта до очага пожара – 15 метров.

3.7.6. По окончании подэтапа судейская бригада заполняет протокол прохождения подэтапа (количество баллов, время).

3.7.7. Для имитации очага горения используется установленный внутри КТП противень размером 1 x 0,8 метра с высотой борта 0,2 метра, заполненный горючей смесью, состоящей из 40 литров воды, 3 литров дизельного топлива и

0,5 литра автомобильного бензина. Время свободного горения смеси - 1,5 минуты.

3.7.8. Необходимо ликвидировать горение имеющимися в распоряжении команды первичными средствами пожаротушения.

3.7.9. Время, затраченное на прохождение подэтапа участником соревнований, определяется по среднему значению показаний двух секундомеров.

4. Система оценок.

4.1. Максимальное количество баллов на этапе 200.

4.2. Контрольное время на этапе 45 мин.

4.3. За экономию (превышение) времени начисляется (снимается) – по 1 баллу за каждую половину минуты, округление до полных минут: до 30сек. – в сторону уменьшения, 31 и более секунд – большего значения.

4.4. За применение второго огнетушителя начисляются штрафные баллы в объёме - 20.

4.5. Применения третьего огнетушителя не допускается, считается – пожар не потушен, выставляется 0 баллов.

4.6. Нарушения, за которые команда может быть снята с этапа Главной судейской комиссией по представлению судей на этапе:

- применения опасных методов работы, которые реально могут привести к травмированию;
- нарушения, которые могут повлечь (условно) аварийные отключения, попадание под напряжение или несчастный случай;
- использование неисправных или неиспытанных защитных средств, а также их неправильное применение;
- не проверена исправность указателя напряжения;
- установка переносных заземлений без проверки отсутствия напряжения;
- допуск на неподготовленное рабочее место;
- приближение на недопустимое расстояние к токоведущим частям.

4.7. Из суммарного количества баллов, набранных командой на этапе, решением судейской бригады этапа могут быть сняты баллы за:

- Опоздание на этап (подэтап) по неуважительной причине до 15 баллов;
- Подсказки со стороны участников или лиц, причастных к соревнующейся команде, во время проведения подэтапов – до 10 баллов;
- Игнорирование или обсуждение действий судейской бригады во время проведения подэтапов со стороны участника или лиц, причастных к соревнующейся команде - до 20 баллов;
- Нарушение условий проведения подэтапа, зафиксированных в настоящем положении - до 10 баллов.

4.8. При ошибках, которые могут повлечь за собой несчастный случай,

команда снимается с этапа с нулевым результатом. Такими ошибками являются - травмы членов команды, полученные при прохождении этапа.

4.9. Победителем этапа признается команда, набравшая наибольшее количество баллов.

4.10. В случае равенства баллов у двух и более команд победителем на этапе признается команда, которая затратила на прохождение этапа наименьшее количество времени.

5. Судейство этапа.

5.1. Оценка действий соревнующихся производится судейской бригадой из 3-х человек, включая старшего судью.

5.2. У судейской бригады должен быть полный комплект РД и НТД, регламентирующих действия участников соревнования при прохождении подэтапов.

5.3. Организаторами соревнований должны быть организованы рабочие места для судейской бригады, на которых должно находиться:

- Палатка;
- Стол (1 шт.);
- 4 стула;
- Телефоны (радиостанции) для связи с Главной судейской комиссией, секретариатом и главным распорядителем соревнований;
- Два секундомера;
- Калькулятор;
- Списки участников соревнований;
- График проведения соревнований;
- Бланки итоговых протоколов проведения этапа № 6;
- Положение о проведении в 2011 году Всероссийских соревнований по профессиональному мастерству оперативно – ремонтного персонала распределительных электрических сетей ОАО «Холдинг МРСК»;

- Положение о проведении этапа № 6;
 - Схема учебно-тренировочного полигона;
- 5.4. Судейская бригада на этапе осуществляет:
- Объективное судейство на этапе соревнований;
 - Выполнение графика проведения соревнований;
 - Целевой инструктаж членов команды непосредственно перед началом выполнения заданий этапа;

- Ознакомление участников с рабочими местами и техническими средствами;

- Контроль за членами команд, в части использования ими технических средств и оборудования этапа;

- Оформление и своевременную передачу в главную судейскую комиссию итоговых протоколов с результатами прохождения этапа участниками соревнований;

5.5. Каждый случай снятия баллов за неправильное или неполное выполнение операций (действий) должен быть кратко аргументирован и внесен в судейскую технологическую карту этапа;

5.6. Судьи на этапе не обсуждают с участниками этапа порядок и правильность выполнения работ и заполнения документов, не делают им замечаний. Судьям разрешается задавать уточняющие вопросы;

5.7. При грубейших нарушениях правил безопасности, которые могут привести к реальному травмированию членов бригады или других лиц, работа судьями должна быть прекращена, о чем немедленно ставится в известность Главный судья соревнований. При этом время прекращения работ должно быть зафиксировано;

5.8. Результаты прохождения этапа оформляются в итоговом протоколе, который подписывается всеми судьями этапа и не позднее одного часа после окончания этапа передается в секретариат соревнований;

5.9. Руководитель команды имеет право знакомиться с результатами выступлений своей бригады только по окончании прохождения этапа и оформления итогового протокола.

6. Решение спорных вопросов.

6.1. Участник соревнований при возникновении спорного вопроса должен завершить прохождение этапа, выполнив задание, и после этого перейти к разрешению спорных вопросов через руководителя команды;

6.2. Руководитель команды имеет право подать в Главную судейскую комиссию апелляцию на решение судейской бригады этапа по выступлению своей команды в течение трех часов после поступления соответствующего протокола в секретариат. В случае невозможности подачи апелляции в указанное время в связи с поздним окончанием этапа, апелляция подается не позднее двух часов с начала следующего дня соревнований. Апелляция подается в письменном виде с четким указанием причин;

6.3. Апелляция рассматривается, и решение по ней принимается Главной судейской комиссией не позднее трех часов с момента поступления. Результаты рассмотрения апелляции доводятся до сведения руководителя команды;

6.4. При отсутствии обоснований апелляции команда может быть оштрафована на количество баллов, равных половине максимальной оценке баллов за данный этап.

Старший судья этапа



С.Г. Безделев

Оргкомитет соревнований предоставляет:

- огнетушитель резервный порошковый типа ОП-5 – 2 шт.;
- огнетушитель резервный углекислотный типа ОУ-5 – 2 шт.;
- секундомеры механические – 2 шт.;
- мерные ёмкости под готовую горючую смесь – 7 шт.;
- ветошь – 1 кг.;
- мерные емкости 10 литров (для воды) – 1 шт.;
- факел для поджигания – 1 шт.;
- стол судейский – 1 шт.;
- стул – 4 шт.;
- бензин – 10 л.;
- дизельное топливо – 40 л.;
- вода – 600 л.;
- емкость для сбора несгоревших остатков смеси – 1 шт.;
- ограждающая лента – 100 м.;
- конус (направление ветра) – 1 шт.;
- видеокамера для регистрации прохождения подэтапов – 1 шт.;
- каска защитная (для судьи) – 3 шт.

Примечание: Для технического сопровождения этапа требуется бригада из 2 человек, в специальной одежде, обуви, имеющая средства защиты рук и лица от высокой температуры.

Перечень средств защиты для пожарной команды:

№ п/п	Наименование защитных средств, инструмента	Норма
1.	Перчатки диэлектрические	2 пары
2.	Диэлектрические боты	2 пары
3.	Заземление переносное для заземления пожарного ствола	1 шт.
4.	Заземление переносное для заземления пожарной машины	1 шт.
5.	Заземлитель	1 шт.

Перечень средств защиты, средств пожаротушения, приспособлений, инструмента, инвентаря, необходимых для проведения этапа, которые предоставляет команда*

№ п/п	Наименование	Норма
1.	Комплект защиты от дуги	2 шт.
2.	Сигнализатор напряжения	3 шт.
3.	Указатель напряжений выше 1000 В	2 шт.

4.	Указатель напряжения до 1000 В	2 шт.
5.	Монтерский пояс	2 шт.
6.	Когти	2 шт.
7.	Перчатки диэлектрические	2 пары
8.	Диэлектрические боты	2 пары
9.	Каска защитная с защитным щитком	3 шт.
10.	Специальное приспособление для проверки указателя напряжения	2 шт.
11.	Переносное заземление 10 кВ	1 к-т.
12.	Штанга для наложения переносного заземления	1 к-т.
13.	Переносное заземление 0,4 кВ	1 к-т.
14.	Наброс	1 к-т.
15.	Рукавицы брезентовые	2 пары.
16.	Огнетушитель ОУ-3 (5л) или ОП-4 (5л)**	2 шт.
17.	Комплект плакатов безопасности	1 к-т.
18.	Аптечка	1 шт.
19.	Кувалда 5 кг	1 шт.
20.	Щетка металлическая	1 шт.
21.	Сигнальная лента для ограждения	50 м.
22.	Лопата	1 шт.

Примечание: * - Экипировка содержит минимальный перечень необходимого для прохождения 6 этапа. Перечень может быть расширен по инициативе команды дополнительными средствами защиты, инструментом и приспособлениями.

** - Для тушения возгорания допускается применение более современных видов огнетушителей.

Старший судья этапа



С.Г. Безделев