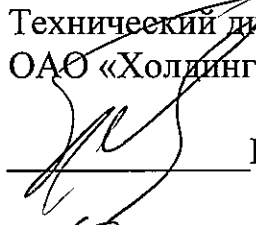


**Утверждаю**  
Председатель Оргкомитета соревнований  
Заместитель Генерального директора –  
Технический директор  
ОАО «Холдинг МРСК»

  
\_\_\_\_\_ Б.И. Механошин

« 10 » 02 2011 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о проведении в 2011 году Всероссийских соревнований по**  
**профессиональному мастерству оперативно – ремонтного**  
**персонала распределительных электрических сетей**  
**ОАО «Холдинг МРСК»**

Москва - 2011 г.

## 1. Общие положения.

1.1. Всероссийские соревнования по профессиональному мастерству оперативно – ремонтного персонала распределительных электрических сетей ОАО «Холдинг МРСК» проводятся в филиале ОАО «МРСК Северо-Запада» «Вологдаэнерго» на учебно-тренировочном полигоне ЧОУ «УЦ Энергетик» в городе Вологда с 5 по 9 сентября 2011 года.

1.2. В соревнованиях принимают участие команды из персонала МРСК/РСК, являющиеся победителями внутренних соревнований и направившие в установленном порядке заявки на участие.

## 2. Основные цели и задачи соревнований.

2.1. Оценка уровня профессиональной подготовки персонала бригад электрических сетей по обслуживанию распределительных электрических сетей напряжением 0,4-10 кВ.

2.2. Повышение качества и безопасности работ при обслуживании оборудования распределительных сетей 0,4-10 кВ.

2.3. Обмен передовым опытом при проведении работ по эксплуатации и ремонту распределительных электрических сетей напряжением 0,4-10 кВ.

2.4. Совершенствование уровня профессиональной подготовки персонала бригад, обслуживающих линии электропередачи распределительных электрических сетей.

## 3. Требования к участникам соревнований.

3.1. К участию в соревнованиях допускается команда в составе:

- руководитель команды (уровнем не ниже заместителя главного инженера филиала МРСК/РСК);
- бригада работников по обслуживанию электрических сетей в составе четырёх человек:

- мастер по эксплуатации распределительных сетей, (с правами выдачи наряда, распоряжения, ответственного руководителя работ, 5 группа по электробезопасности) – 1 чел.;

- диспетчер РЭС (с правами выдачи разрешения на подготовку рабочего места и допуск, оперативных переключений в РУ ПС, 5 группа по электробезопасности) – 1 чел.;

- электромонтер по эксплуатации распределительных сетей (с правами производителя работ, допускающего, не ниже 4 группы по электробезопасности) – 1 чел.

- электромонтер по эксплуатации распределительных сетей (не ниже 3 группы по электробезопасности) – 1 чел.

Допускается прибытие с командой дополнительно не более 3-х человек с оплатой питания и проживания за свой счет.

3.2. Заявки на участие в соревнованиях подаются в Оргкомитет соревнований и в ОАО «МРСК Северо - Запада» в письменной форме до 15.08.2011 с указанием:

- полного наименования производственного отделения, филиала МРСК/РСК;

- состава команд;

- Ф.И.О. руководителя и членов команды;

- должности;

- группы по электробезопасности;

3.3. Участники соревнований должны иметь при себе следующие документы:

- удостоверение о проверки знаний работника с соответствующими записями и отметками;

- выписку из ОРД о предоставлении прав в соответствии с требованиями к составу команд;

- справку медицинского освидетельствования с заключением, подтверждающим годность работника к выполнению работ в действующих электроустановках напряжением выше 42 В и к выполнению верхолазных работ (для соответствующего персонала);

- страховой полис обязательного медицинского страхования;

- инструкцию по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве (2007).

Необходимые дополнительные сведения и документы для предоставления в мандатную комиссию устанавливаются Положением о мандатной комиссии.

3.4. Спецдежда членов бригады должна отвечать требованиям охраны труда и быть единого образца для всех членов команды. В каждой команде на спецдежде должны быть нашивки (наклейки) с эмблемой МРСК/РСК.

Дополнительно к комплекту спецдежды каждый участник команды должен быть обеспечен деловым костюмом, для участия в торжественных мероприятиях.

3.5. Бригады должны быть укомплектованы собственными СИЗ, приборами, инструментами, приспособлениями для выполнения работ на этапах. В случае их отсутствия, бригада пользуется находящимися на каждом этапе СИЗ, приборами, инструментами, приспособлениями для выполнения работ, наличие которых обеспечивается организаторами соревнований в соответствии с перечнем, указанным в Положении о проведении этапа.

3.6. Команды-участницы должны иметь заданного размера баннер, содержащий символику соответствующего МРСК, флаг компании с древком (для торжественных церемоний) и флаг для флагштока, а также видеоролик презентации компании, продолжительностью не более 5 минут. Видеоролик должен содержать в себе информацию об используемых в работе бригад по обслуживанию распределительных сетей новых и передовых устройств, приспособлений, технологий.

Видеоролики демонстрируются во время проведения соревнований и оцениваются главной судейской комиссией.

3.7. Замена участников соревнований по представлению руководителя команды может быть разрешена Главной судейской комиссией. Замена участника работником другого МРСК/РСК не допускается.

#### 4. Подготовка соревнований.

4.1. Состав Оргкомитета соревнований и Главной судейской комиссии определены приказом ОАО «Холдинг МРСК» от 14 декабря 2010 года № 534 «О проведении Всероссийских соревнований по профессиональному мастерству оперативно – ремонтного персонала распределительных электрических сетей ОАО «Холдинг МРСК».

4.2. В настоящее Положение решением Оргкомитета могут быть внесены необходимые корректировки, но не позднее, чем за две недели до начала соревнований.

4.3. Состав судейских бригад на этапах (старший судья и двое судей) формируется Оргкомитетом соревнований и Главной судейской комиссией исходя из следующих условий:

- судейские бригады на этапах формируются из числа работников МРСК/РСК путем жеребьевки. Персональный состав судейских бригад утверждается Главным судьей из числа кандидатур, представленных МРСК/РСК;

Состав судейских бригад на этапах утверждается Главным судьей соревнований в срок до 28.02.2011.

Замена в персональном составе судейских бригад допускается по письменному обращению в Главную судейскую комиссию.

4.4. Старшие судьи на этапах в срок до 15.05.2011 разрабатывают проекты положений об этапах и направляют их в Главную судейскую комиссию.

В Положениях о проведении этапов должны быть следующие обязательные разделы:

- общие положения;
- задание этапа;
- порядок проведения этапа;
- система оценок;
- судейство этапа;
- перечень необходимых СИЗ, инструментов, приспособлений, приборов;
- решение спорных вопросов;

4.5. Положения о проведении этапов соревнований утверждаются Главным судьей соревнований и рассылаются участникам соревнований за 2 месяца до начала соревнований.

4.6. Для решения организационных и процедурных вопросов во время

проведения соревнований Оргкомитетом назначается главный распорядитель соревнований, создаются мандатная комиссия и секретариат соревнований.

4.7. Для освещения хода соревнований развертывается система информационного обеспечения.

4.8. Ответственность за обеспечение и оснащение рабочих мест на этапах резервными комплектами СИЗ, приборами, инструментами, приспособлениями, механизмами и т.д. возлагается на Оргкомитет соревнования.

## **5. Этапы соревнований.**

5.1. Соревнования проводятся по следующим этапам:

**1-й этап** - Проверка знаний действующих правил, инструкций и норм с использованием ПЭВМ на базе программного комплекса «АСОП-Эксперт».

**2-й этап** - Освобождение пострадавшего от действия электрического тока на анкерно-угловой опоре ВЛ 10 кВ (без применения автоподъемника). Оказание пострадавшему первой помощи (на манекене тренажере «Гоша»).

**3-й этап** - Ремонт провода на ВЛ 10 кВ с установкой овального соединителя.

**4-й этап** - Замена ввода 0,4 кВ в здание, выполненного неизолированным проводом на СИП, с установкой раскрепляющего устройства на деревянной опоре. Оценка состояния деревянной и железобетонной опоры 0,4 кВ.

**5-й этап** - Измерение сопротивления петли «фаза-ноль» на ВЛ-0,4 кВ. Замена автоматического выключателя на КТП с выбором его параметров.

**6-й этап** - Ликвидация пожара в ячейке трансформатора КТП-10/0,4 кВ. Допуск на тушение пожара.

5.2. Порядок прохождения, содержание этапов, оценка профессиональных навыков персонала, количество штрафных и поощрительных баллов, время, отведенное на этап и другие вопросы определяются соответствующими Положениями о проведении этапов. Число баллов за каждый из этапов определяется исходя из максимального значения, равного не более 200 баллов.

## **6. Порядок проведения соревнований.**

6.1. Для ознакомления с местом и условиями проведения соревнований, а также проведения предварительных тренировок участники прибывают на место проведения соревнований, по согласованию с Оргкомитетом, за 3 суток до их начала.

Бригады на этапы для тренировок и соревнований допускаются на правах командированного персонала в соответствии с требованиями гл.12 «Межотраслевых правил по охране труда (правил безопасности) при эксплуатации электроустановок» (ПОТ Р М-016-2001), для чего:

- команды прибывают на место проведения соревнований с сопроводительными письмами;

- по прибытии на место проведения соревнований участники проходят вводный и первичный инструктажи.

Допуск бригад прекращается за сутки до начала соревнований.

6.2. До начала соревнований мандатная комиссия проверяет соответствие квалификации и документов членов команд требованиям настоящего Положения и Положения о мандатной комиссии. По результатам проверки составляется Акт и доводится информация о готовности команд к соревнованиям до Главной судейской комиссии.

6.3. За день до начала соревнований Главный судья производит сбор руководителей команд и старших судей на этапах для решения организационных вопросов, проведения жеребьевки и получения стартовых номеров.

6.4. Процедура торжественного открытия и закрытия соревнований определяется сценарием, разрабатываемым Оргкомитетом и Главной судейской комиссией.

6.5. Задание на выполнение работ на этапе команда получает от старших судей этапа. Отсчет зачетного времени начинается с момента подачи судьей на этапе команды на выполнение задания.

6.6. В ходе выполнения работ на этапе участники соревнований не имеют права делать замечания по действиям членов других команд, обсуждать свои действия с лицами, не принимающими участия в выполнении работ на этапе, обсуждать действия судейской бригады.

6.7. По ходу выполнения работ на этапе члены судейских бригад имеют право задавать соревнующимся уточняющие вопросы.

6.8. Контроль за соблюдением порядка на рабочих местах при прохождении этапов осуществляется судьями на этапах.

## **7. Судейство соревнований.**

7.1. Судейство соревнований осуществляется Главной судейской комиссией и судейскими бригадами на этапах.

7.2. Оргкомитетом совместно с Главной судейской комиссией определяется состав представителей разработчиков программно-технических средств, применяемых при проведении этапов.

7.3. Главная судейская комиссия производит:

- утверждение заключения мандатной комиссии;
- утверждение технической документации, необходимой для проведения соревнований;
- инструктаж судейских бригад на этапах;
- контроль за ходом соревнований;
- принятие решений о допуске или отстранении участников соревнований;

- рассмотрение апелляций команд;
- рассмотрение возможности и принятия решения о переигровке этапа при отказе технических средств;
- рассмотрение и утверждение протоколов по итогам выполнения этапов;
- подведение итогов соревнований.

7.4. В обязанности судейских бригад входит:

- разработка старшим судьей этапа проекта Положения и другой документации необходимой для проведения этапа;
- ознакомление членов команд с рабочими местами и техническими средствами;
- выдача заданий и вводных на этапах;
- допуск соревнующихся бригад на рабочие места этапов;
- обращение в главную судейскую комиссию о снятии с этапа участников за нарушение условий соревнований;
- контроль правильности заполнения технической документации;
- организация оперативного устранения возникших неисправностей технических средств;
- предотвращение вмешательства посторонних лиц в действия бригады на этапе;
- оценка качества выполненных заданий каждой командой на этапе;
- оформление протоколов по итогам выполнения этапов;
- подведение итогов выполнения работ на этапах и разъяснение членам команд допущенных ошибок.
- подача заявки в Главную судейскую комиссию о переигровке этапа при отказе технических средств.

## **8. Система оценок.**

8.1. Оценка на этапах производится по бальной системе.

8.2. В Положениях об этапах устанавливается конкретная система оценок, включая размеры поощрительных и штрафных баллов.

8.3. По окончании выполнения работ на этапе судейской бригадой оформляется протокол, который не позднее одного часа после окончания этапа, направляется в главную судейскую комиссию соревнований.

8.4. При ошибках, которые (условно) могут повлечь за собой технологическое нарушение или несчастный случай, команда снимается с этапа с нулевым результатом. Причины, по которым команда снимается с этапа с нулевым результатом, должны быть отражены в положениях об этапах.

Решение о снятии команды с этапа соревнований принимается Главной судейской комиссией по представлению старшего судьи на этапе.

## **9. Решение спорных вопросов.**

9.1. Руководитель команды имеет право знакомиться с результатами выступлений своей команды.

9.2. Руководитель команды имеет право подавать в секретариат соревнования апелляцию на решение судейской бригады этапа в течение трех часов после поступления соответствующего протокола в секретариат соревнований. В случае невозможности подачи апелляции в это 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.

9.3. 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.

9.4. При отсутствии (недостаточности) обоснований апелляции, команда может быть оштрафована на количество баллов, равных половине максимальной оценки баллов за данный этап.

9.5. Участник соревнования при возникновении спорного вопроса должен сначала завершить прохождение этапа, ответив на спорный вопрос или выполнив задание, и только после этого перейти к разрешению спорных вопросов через руководителя команды.

## **10. Подведение итогов соревнований.**

10.1. Подведение итогов соревнований проводится на заседании Главной судейской комиссии.

10.2. Победителем соревнований признается команда, набравшая наибольшее суммарное количество баллов. При равенстве баллов у команд приоритет отдается команде, набравшей наибольшее количество баллов на 1-м этапе.

10.3. Итоговым документом соревнований является протокол, утвержденный Главным судьей.

10.4. Итоги соревнований доводятся до всех участников и заинтересованных лиц.

10.5. Команды, занявшие на соревнованиях первое, второе и третье места награждаются дипломами, а члены команд – грамотами и ценными призами.

По итогам соревнований определяется участник в номинации «Лучший по профессии» (мастер, диспетчер, электромонтёр), определяемый по максимальному количеству баллов, набранных участником соответствующей профессии на всех этапах соревнований.



При отсутствии на этапах персонального количества баллов для каждого участника, количество баллов определяется из общей оценки этапа, деленной на количество участников этапа.

Предусмотрены дополнительные номинации: «Самый молодой участник», «Самый опытный участник», «За волю к победе (командный)», «Лучшей судейской бригаде», «Лучший видеоролик».

○ Главный судья соревнований,  
начальник Департамента  
технического аудита  
ОАО «Холдинг МРСК»



М.Ю. Львов

○