

УТВЕРЖДАЮ  
Первый заместитель Председателя  
Правления ОАО «СО ЕЭС»,  
Председатель организационного  
комитета соревнований

\_\_\_\_\_ Н.Г. Шульгинов  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2009 г.

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

### **о 3-их Всероссийских соревнованиях профессионального мастерства диспетчерского персонала филиалов ОАО «СО ЕЭС» региональных диспетчерских управлений (РДУ)**

В соответствии со стандартом ОАО «СО ЕЭС» (СТО 59012820.03.100.30-002-2009) «Профессиональная подготовка, поддержание и повышение квалификации персонала» Всероссийские соревнования проводятся на базе Центра тренажерной подготовки персонала филиала ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Средней Волги (г. Самара).

Во Всероссийских соревнованиях профессионального мастерства (далее соревнования) принимают участие команды, являющиеся победителями региональных соревнований.

#### ***1. Основные цели и задачи соревнования***

1.1. Оценка уровня профессиональной подготовки диспетчеров филиалов ОАО «СО ЕЭС» РДУ.

1.2. Обмен передовым опытом организации и проведения работ по управлению электроэнергетическими режимами работы энергосистем.

1.3. Повышение квалификации и профессиональной подготовленности диспетчерского персонала филиалов ОАО «СО ЕЭС» РДУ.

#### ***2. Рабочие органы соревнования***

2.1. Рабочими органами соревнования являются:

- Организационный комитет – ответственный за организацию соревнования.

- Главная судейская комиссия – ответственная за проведение соревнования.

- Судейские бригады на этапах – ответственные за проведение отдельных этапов соревнования.

- Мандатная комиссия – ответственная за проверку наличия и правильности оформления документов, представленных участниками соревнований, подготовку предложений по возможности допуска их к участию в соревнованиях.

- Распорядитель соревнования – ответственный за решение организационных и процедурных вопросов во время проведения соревнования.

- Секретариат соревнования – ответственный за правильное и своевременное оформление документации во время проведения соревнования.

2.2. Медицинское сопровождение соревнования – контроль за физиологическим состоянием участников во время проведения соревнования.

2.3. Составы главной судейской комиссии и мандатной комиссии утверждаются Председателем организационного комитета.

2.4. Составы судейских бригад на этапах, распорядитель, секретариат, ответственные за медицинское сопровождение соревнования согласовываются Председателем организационного комитета и утверждаются Главным судьей соревнования.

### ***3. Требования к участникам соревнования***

3.1. К участию в соревнованиях допускается команда, состоящая из двух диспетчеров РДУ, один из которых в ходе соревнований выполняет функции старшего диспетчера.

3.2. Заявки на участие в соревновании подаются руководством ОДУ по итогам региональных соревнований в своей операционной зоне в оргкомитет соревнования не позднее одного месяца до начала соревнования в письменной форме с указанием фамилии, имени, отчества, даты рождения, должности, группы по электробезопасности каждого участника (форма заявки прилагается), а также копию документа, подтверждающего своевременность прохождения участником государственной аттестации (копия аттестата диспетчера или протокола комиссии Ростехнадзора).

3.3. Участники соревнования должны иметь при себе удостоверение о проверке знаний, копию документа, подтверждающего своевременность прохождения участником государственной аттестации (копию аттестата диспетчера или протокола комиссии Ростехнадзора), копию заявки на участие в соревнованиях и результаты периодического медицинского осмотра.

3.4. На соревновании от каждой команды участников необходимо присутствие в качестве руководителя команды по одному представителю РДУ из числа административно-технического персонала, осуществляющего профессиональную деятельность, связанную с оперативно-диспетчерским управлением в электроэнергетике.

#### 4. Условия проведения соревнования

4.1. Для осуществления контроля за физиологическим состоянием участников соревнования должны быть организованы медицинские экспресс-осмотры участников до и после проведения этапов соревнования.

4.2. Допуск участников к прохождению соревнования производится после медицинского экспресс-осмотра, проверки их полномочий соответствующей мандатной комиссией, жеребьевки и присвоения стартового номера. Результаты медицинского экспресс-осмотра в зачет соревнований не входят.

4.3. Соревнования состоят из следующих этапов, основные параметры которых указаны в таблице 1:

Таблица 1

№ этапа	Наименование этапа	Общее время провед. этапа (мин.)	Форма выполнения	Способ выполнения	Максим. оценка, балл
I	Квалификационная проверка:	Всего 150			250
	1.1. Проверка знаний нормативно-технической документации.	90	Индивид.	на ПЭВМ	2x75 (150)
	1.2. Оказание первой доврачебной помощи пострадавшему	30	Индивид.	Манекен «Гоша»	2x25 (50)
	1.3. Ведение оперативных переговоров	30	Индивид.	на ПЭВМ	2x25 (50)
II	Оперативные переключения в электроустановке	150	Командная	на ПЭВМ	200
III	Решение режимных задач	180	Командная	на ПЭВМ	250
IV	Противоаварийная тренировка (диалоговая с использованием ПЭВМ)	180	Командная	на базе тренажерного центра	350

4.4. В Положениях о проведении конкретных этапов должны быть установлены системы оценок, включая размеры поощрительных и штрафных баллов.

4.5. Соревнования проводятся в течение пяти дней на базе Центра тренажерной подготовки персонала филиала ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Средней Волги (г. Самара) с применением технических средств, указанных в Таблице 2:

Таблица 2

№ этапа	Содержание этапа	Технические средства и программное обеспечение
I	<p>Квалификационная проверка:</p> <p>1.1. Проверка знаний нормативно-технической документации.</p> <p>1.2. Оказание первой доврачебной помощи пострадавшему.</p> <p>1.3. Ведение оперативных переговоров</p>	<p>ПЭВМ, автоматизированная система обучения и проверки знаний персонала «Эксперт-диспетчер».</p> <p>Манекен «Гоша».</p> <p>ПЭВМ, автоматизированная система обучения и проверки знаний персонала «Эксперт-диспетчер» с мультимедийными возможностями.</p>
II	Оперативные переключения в электроустановках (диалоговые с использованием ПЭВМ)	Тренажер оперативных переключений TWR-12
III	Решение задач по управлению электрическими режимами	Режимный тренажер «Финист».
IV	Противоаварийная тренировка (диалоговая с использованием ПЭВМ)	На режимном тренажере «Финист» с использованием видеостены «БАРКО».

Примечание: 3 и 4 этап на региональных соревнованиях могут проводиться на режимном тренажере «Феникс».

### **5. Порядок проведения соревнования**

5.1. Для адаптации к условиям и месту проведения соревнования участникам желательно прибыть в г. Самару не позднее, чем за сутки до начала соревнования.

5.2. Перед началом проведения соревнования производится сбор всех участников для представления соревнующихся команд, главной судейской комиссии, судейских бригад на этапах, других рабочих органов соревнований, производства жеребьевки. При этом

заслушивается доклад мандатной комиссии о полноте и правильности оформления документов, представленных членами команд, о возможности допуска команды к участию в соревнованиях.

5.3. Открывает соревнования Председатель организационного комитета или его заместитель.

5.4. После открытия соревнований и производства жеребьевки участники знакомятся с рабочими местами каждого этапа.

5.5. Во время соревнований задание на выполнение работ на этапе старший диспетчер смены получает от старшего судьи на этапе.

Отсчет зачетного времени начинается после того, как старший судья на этапе дает команду на выполнение задания.

Отсчет зачетного времени прекращается после доклада старшего диспетчера смены о выполнении работы старшему судье этапа или по его истечении в соответствии с Таблицей 1.

5.6. В ходе соревнования участники не имеют права обсуждать свои действия с лицами, не принимающими участия в выполнении работ на этапе.

5.7. По ходу этапа и при принятии решения члены судейских бригад имеют право задавать участнику соревнования уточняющие вопросы.

5.8. Технологическая карта судейской бригады на этапе с выставленными оценками и протокол прохождения командой этапа должны сдаваться судейской бригадой в секретариат соревнования не позднее двадцати минут после окончания выполнения работ на этапе.

5.9. Секретариатом соревнований протокол прохождения этапа (при отсутствии апелляции руководителя команды на решение судейской бригады этапа) утверждается у главного судьи соревнований и результаты команды по итогам прохождения этапа доводятся до заинтересованных лиц.

## ***6. Судейство соревнования***

6.1. Судейство соревнования осуществляется главной судейской комиссией и судейскими бригадами на этапах.

6.2. В обязанности главной судейской комиссии входит:

- рассмотрение и утверждение заключения мандатной комиссии;
- рассмотрение и утверждение технической документации, необходимой для проведения соревнования (в том числе регламента их проведения);
- инструктаж судейских бригад на этапах;
- утверждение и корректировку графика выполнения отдельных этапов соревнования, контроль за правильностью их выполнения;
- принятие решений о допуске или отстранении участников от этапов соревнования;

- рассмотрение и принятие решений по апелляциям руководителя команды участницы соревнования на действия судейских бригад на этапах;
  - рассмотрение и утверждение документации, представляемой судейскими бригадами по итогам выполнения работ на этапах;
  - подведение итогов соревнования.
- 6.4. В обязанности судейских бригад на этапах входит:
- разработка документации по выполнению этапа;
  - ознакомление участников с рабочими местами и учебными техническими средствами;
  - выдача заданий и вводных, предусмотренных условиями решения задач;
  - контроль правильности заполнения бланков заданий и управления техническими средствами со стороны участников соревнования;
  - организация устранения неисправностей технических средств;
  - оценка качества выполнения заданий каждой командой на этапах;
  - оформление протоколов (технологических карт) по итогам прохождения этапов.

## *7. Система оценок*

7.1. Оценка качества выполнения работ на этапах производится по бальной системе.

7.2. Каждый этап разбивается на отдельно оцениваемые технологические операции.

7.3. На каждый этап судейской бригадой составляется технологическая карта с оценками правильных действий участников соревнования и размерами поощрительных или штрафных баллов, учитывающих возможные ошибки, оригинальность решения задачи и т.п. в пределах максимальной оценки на этапе, приведенной в Таблице 1.

7.4. При ошибках, которые (условно) могут повлечь за собой несчастный случай с персоналом, команда (участник) снимается с этапа 4 или отстраняется от выполнения конкретной задачи 1 – 3 этапов. В этом случае оценка за выполнение 4 этапа и конкретного задания 1 – 3 этапов не засчитывается.

7.5. Из общих итогов соответствующего этапа соревнования каждой смены решением главной судейской комиссии должны вычитаться за подсказки со стороны лиц, причастных к соревнующейся команде, во время проведения этапа – до 20 баллов.

7.6. При установлении мандатной комиссией фактов отсутствия у любого из участников соревнования удостоверения о проверке знаний, копии документа, подтверждающего своевременность прохождения участником государственной аттестации (копии аттестата диспетчера или протокола комиссии Ростехнадзора) или несвоевременности сдачи

обязательных экзаменов команда к участию в соревновании не допускается.

### ***8. Решение спорных вопросов***

8.1. Руководитель команды имеет право знакомиться с результатами выступлений своей команды на любом этапе и подавать обоснованный письменный протест (апелляцию) в главную судейскую комиссию на решения судейских бригад на этапах не позднее одного часа после поступления технологической карты (протокола прохождения этапа) в секретариат соревнования.

8.2. Протесты рассматриваются Главной судейской комиссией до окончательного подведения итогов работы команд на этапе. Результаты рассмотрения каждого протеста доводятся до заинтересованных лиц в течение трех часов после подачи письменного протеста (апелляции).

### ***9. Подведение итогов и поощрение победителей***

9.1. Подведение итогов соревнования проводится на закрытом заседании главной судейской комиссии.

9.2. Победителем соревнования признается команда, набравшая наибольшее количество баллов по сумме всех этапов.

9.3. Если две и более команды набрали одинаковое количество баллов, более высокое место присваивается команде, показавшей лучший результат на этапе № 4 (противоаварийная тренировка).

9.4. Итоговым документом соревнования является протокол главной судейской комиссии, утвержденный Главным судьей.

9.5. Итоги этапов соревнования доводятся до сведения всех участников и заинтересованных лиц.

9.6. Члены команд, занявших первое, второе и третье места на соревновании награждаются Почетными грамотами и ценными призами.

Решение о формах награждения команд-победителей и призеров региональных соревнований принимаются соответствующими оргкомитетами.

Заместитель главного диспетчера  
ОАО «СО ЕЭС», Главный судья  
3-их Всероссийских соревнований

С.А. Павлушко

**ЗАЯВКА**  
**на участие в 3-их Всероссийских соревнованиях профессионального**  
**мастерства диспетчеров филиалов ОАО «СО ЕЭС» РДУ**

№№ п.п.	Наименование РДУ	Фамилия, Имя, Отчество	Дата рождения	Должность	Группа по электробезопасности
1.					
2.					
3.					