

Корпоративные соревнования оперативного персонала ТЭС с поперечными связями Холдинга РАО ЭС Востока

УТВЕРЖДАЮ

Главный судья соревнований

____Н.П. Дорофеев

12. №. 2017 г.

положение

о проведении этапа № 4

«Ведение водно-химического режима ТЭС»

1. Общие положения

- 1.1. Цель этапа соревнований оперативного персонала ТЭС с поперечными связями (далее Соревнования) проверка теоретических знаний, практических навыков и умения начальников смен химических цехов ТЭС в части выполнения регламентных операций, анализа и поиска технологических нарушений в работе обслуживаемого оборудования.
- 1.2. Определение уровня подготовки начальников смен химических цехов ТЭС выполняется с использованием программного комплекса «Энциклопедия физико-химических технологий в энергетике».
- 1.3. Для обеспечения равенства всех участников Соревнований на этапе применяются компьютерные тренажеры, разработанные по технологическим схемам и инструкциям по эксплуатации оборудования химических цехов ТЭС, не принимающих участия в данных соревнованиях.

2. Требования к участникам этапа.

- 2.1. На этапе участвует начальник смены химического цеха ТЭЦ (или лицо, соответствующее этой должности по функциональным обязанностям).
- 2.2. Участники Соревнований должны иметь при себе удостоверение о проверке знаний.
- 2.3. Спецодежда участников Соревнований должна соответствовать требованиям фирменного цвета и фирменной символики, принятой в генерирующей компании.

3. Состав этапа (заданий).

Каждый участник соревнований выполняет комплекс работ по пяти подэтапам:

- подэтап 1. Проверка знаний по правилам ведения водно-химических режимов ТЭС с поперечными связями, водоподготовки, химического контроля, содержащей вопросы и задание по простановке норм качества теплоносителя по тракту энергоблока.
- подэтап 2. Проверка знаний по опасным производственным факторам, возникающим в оперативной работе сменного персонала XII, возникновение аварийных ситуаций на оборудовании XII, связанные с ними возможные несчастные случаи, варианты их развития и устранения, состоящей из вопросов и ситуаций.
- подэтап 3. Проверка профессионального мастерства при эксплуатации водоподготовительного оборудования в нормальном режиме, включающей работу с технологическими схемами и ответы на контрольные вопросы.
- подэтап 4. Проверка умения ликвидировать аварийные ситуации в работе водоподготовительного оборудования, включающая контрольные вопросы и аварийные ситуации.
- подэтан 5. Проверка уровня профессионального мастерства заключается в устранении на компьютерном тренажере трех аварийных ситуаций в водно-химическом режиме работы тепломеханического оборудования ТЭС.

Подготовка к данному подэтапу состоит из двух отдельных заданий: приемка смены и ликвидация одной аварийной ситуации при ведении водно-химического режима, тематика которой отличается от применяемых на соревнованиях.

4. Порядок проведения этапа.

- 4.1. В соответствии с графиком проведения соревнований участники прибывают на этап к указанному времени.
- 4.2 Общее время выполнения этапа 3 часа. На непосредственную работу с заданиями подэтапов участнику отводится 2 часа 30 мин, при этом контрольное время на выполнение отдельных заданий и подэтапов не устанавливается. Оставшиеся 30 минут от общего времени выполнения этапа отводятся на инструктаж, составление отчетов и отдых участника между подэтапами.
- 4.3. При проведении этапа соревнований на нем могут находиться только члены команды, выполняющие задания, судьи.
 - 4.4. С участниками работает судейская бригада в составе 3 человек.
- 4.5. Последовательность прохождения подэтапов: после прохождения подэтапа 1 участник может самостоятельно определить последовательность прохождения оставшихся подэтапов.
- 4.6. При прохождении данного этапа соревнований между подэтапами можно делать перерывы.
- 4.7. При прохождении подэтапа 3 участники соревнований вправе использовать бумажную копию электронной версии технологической схемы, имитируемой на тренажере.
- 4.8. При прохождении этапа время, результаты и неправильные ответы фиксируются автоматически в рабочем протоколе в процессе работы на компьютере.
- 4.9. Количество баллов, набранное участниками команды на этапе, заносится в протокол проведения этапа 4, который подписывается всеми судьями этапа, и не позднее одного часа после окончания этапа передается в секретариат соревнований.

5. Система оценок и время прохождения этапа.

- 5.1. Максимальное количество баллов на этапе = 320 баллов.
- 5.2. За допущенные ошибки и невыполненные задания при прохождении 4 этапа снимаются баллы, указанные в таблице №1

При выполнении заданий подэтапа 5, в случае, если сумма штрафных баллов на этом подэтапе превысит максимально возможный результат на подэтапе, указанный в таблице №1, программа автоматически завершит выполнение всех оставшихся заданий подэтапа, с занесением в протокол соответствующего сообщения.

5.3. Распределение баллов этапа представлено в таблице №1:

Таблица №1 Штрафные баллы Подэтап Максимальные Отказ от ответа (если он баллы Ошибка предусмотрен заданием) или невыполненное задание 40 0.6 2 1 2 2 40 0,6 1,3 4 3 80 3 60 1 4

5.5. При достижении контрольного времени, указанного на этап, работа контролирующей программы автоматически прекращается и за каждое невыполненное задание снимается количество баллов по таблице №1.

2,0

35

5.6. При наличии у соревнующихся равного количества баллов — лучшим результатом на этапе считается тот результат, который получен за наименьшее затраченное на выполнение этапа время.

6. Судейство этапа.

6.1. Для оценки действий соревнующихся старший судья совместно с Руководителем команды рассматривает распечатанные итоговые протоколы соревнующихся.

В случае отсутствия претензий и разногласий со стороны руководителя команды итоги прохождения этапа принимаются, и подписывается протокол.

- 6.2. Протокол подписывается старшим судьей и руководителем команды, и не позднее одного часа после окончания этапа передается в главную судейскую комиссию соревнований.
- 6.3. На рабочем месте старшего судьи этапа должны быть следующие документы:
 - список участников Соревнований;

100

5

- Положение о проведении Соревнований оперативного персонала ТЭС с поперечными связями;
 - Положение о проведении 4-го этапа Соревнований
 - 6.4. Старший судья на этапе осуществляет:
- ознакомление участников с рабочими местами, оргтехникой и порядком работы с компьютерной программой;
 - организацию допуска участников команды на рабочие места;
 - выдачу заданий и вводных, предусмотренных положениями об этапе;
- организацию устранения неисправностей оргтехники (с привлечением технических специалистов от организаторов соревнований) и программного обеспечения;
 - контроль за действиями участника этапа Соревнований;

• оформление итогового протокола по итогам прохождения участником этапа, форма которого приведена в приложении $N\!\!\!\!/ 2$ 1.

7. Решение спорных вопросов.

- 7.1. Руководитель команды обязан ознакомиться с результатами выступлений своей команды на этапе, и имеет право подавать обоснованные письменные апелляции в главную судейскую комиссию на решения судейских бригад на этапах не позднее одного часа после поступления протокола в секретариат Соревнований.
- 7.2. Апелляции рассматриваются главной судейской комиссией. Припятые решения доводятся до заинтересованных лиц в течение 3 часов после их подачи и не позднее 3 часов рабочего времени следующего дня, в случае поступления апелляции в конце рабочего дня, кроме последнего дня Соревнований.
- 7.3. При обоснованном протесте, вопрос или задание засчитываются как выполненные. Решение о начислении баллов принимается главной судейской комиссией. При отклонении протеста участник штрафуется на количество баллов, равных максимальной оценке опротестованного вопроса или задания на этапе.
- 7.4. В случае необоснованно поданной апелляции команда наказывается штрафом, равным количеству баллов по выполненному подэтапу, поданному на оспаривание.

Старший судья этапа:

Т.Н. Костылева

		«УТВЕРЖДАЮ» Главный судья соревнования Н.П. Дорофеев 2017 года		
о пров	итоговый протоведении этапа корпоративных соревнован ТЭС с поперечными связями Холдинг Этап 4 «Ведение водно-химической	ний опер га РАО З	С Востока	
	а			<u>.</u>
Участни	IK			
	(ФИО)			
Подэтап	Наименование операции	Кол-во ошибок	Набранные балы	Примечание
4.1	Проверка теоретических знаний по правилам ведения водно-химических режимов ТЭС с поперечными связями, водоподготовки, химического контроля			
4,2	Проверка знаний по опасным производственным факторам, возникающим в оперативной работе сменного персонала ХЦ, возникновение аварийных ситуаций на оборудовании ХЦ, связанные с ними возможные несчастные случан, варианты их развития и устранения			
4.3	Проверка профессионального мастерства при эксплуатации водоподготовительного оборудования в нормальном режиме			
4.4	Проверка умения ликвидировать аварийные ситуации в работе водоподготовительного оборудования			
4.5	Проверка уровня профессионального мастерства заключается в устранении на компьютерном тренажере трех аварийных ситуаций в водно-химическом режиме работы тепломеханического оборудования ТЭС			
Всего:				
-	ий судья этапа подпись участиика		(Т.Н. К	стылева)

С протоколом ознакомлен; претензий не имею:

Руководитель команды _____(_____