

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель главного инженера  
по техническому развитию и  
инновациям филиала ОАО

«МРСК Урала» - «Челябэнерго»

  
Бондаренко А.В.

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2015 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**

о проведении этапа №1

**Вторых Межрегиональных соревнований по профессиональному  
мастерству строительно-монтажных бригад подрядных  
организаций (строительных участков филиала «Челябэнерго»)**

**«Работа с проектно-сметной документацией»**

г. Челябинск  
2015г.

## 1. Общие положения.

1.1. Бригада в сопровождении руководителя команды прибывает на этап в соответствии со временем, указанным в утвержденном Графике прохождения этапов Соревнований. Время прибытия бригады для выполнения конкурсного задания может быть изменено только по письменному распоряжению Главного судьи Соревнований, о чем делается запись в Протоколе проведения этапа.

1.2. Цель данного этапа: умение определения ошибок (заранее внесенных) в комплект проектно-сметной документации.

1.3. Задание этапа № 1 – «Работа с проектно-сметной документацией», включает в себя:

1.3.1. Смотр бригад;

1.3.2. Определение ошибок в проектно-сметной документации;

1.3.3. Составление проекта производства работ.

1.4. Максимальная оценка за выполнение бригадой задания на этапе № 1 составляет **100 баллов** (плюс возможные поощрительные баллы).

1.5. Нормативное время выполнения задания на этапе составляет **2 час 30 минут** (в том числе смотр бригад – **2 часа**, определение ошибок в проектно-сметной документации **30 минут**).

1.6. Отсчет нормативного времени выполнения работ бригадой на этапе приостанавливается на период задержки работ по причинам, не зависящим от бригады. Старшим судьей этапа определяется необходимость приостановки отсчета нормативного времени выполнения работ бригадой на этапе. После устранения возникших неисправностей отсчет производится заново.

1.7. По окончании этапа №1 подготавливается к печати индивидуальный протокол результатов выполнения задания.

1.8. Допущение ошибок в составлении проекта производства работ на этапе, рассматриваются судейской бригадой в соответствии с п. 4.1. настоящего положения.

1.9. В ходе подписания Протокола проведения этапа, судейская бригада дает руководителю команды (мастеру) соревнующейся бригады все необходимые объяснения по поводу снижения оценки за подэтапы или операции, или начисления штрафных баллов, аргументируя свои решения требованиями нормативно-технической документации или официальной документацией Соревнований.

1.10. Подписанный судейской бригадой, руководителем команды (мастером) соревнующейся бригады Протокол проведения этапа в течение 1 часа передается в Секретариат для регистрации и передачи на утверждение Главным судьей Соревнований.

1.11. Порядок подачи и рассмотрения апелляций команд на действия судейской бригады на этапе регламентируется Положением о проведении Межрегиональных соревнований по профессиональному мастерству строительномонтажных бригад подрядных организаций. Апелляции в письменном виде подаются руководителем команды через Секретариат на имя Главного судьи Соревнований с аргументацией сути претензий требованиями нормативно-технической документации или официальной документацией Соревнований.



## **2. Условия проведения работ на этапе.**

2.1. Этап № 1 включает в себя:

- смотр бригад;
- определение ошибок в проектно-сметной документации;
- составление проекта производства работ.

2.1.1. Смотр бригад заключается в проверке на соответствие спецодежды, отвечающей требованиям охраны труда, а также наличие средств индивидуальной защиты и такелажа. На спецодежде каждой команды должны быть нашивки (наклейки) организации (более подробная информация о составе бригады, наличии документации у бригады, и т.д. – см. п.3 Положения о проведении Вторых Межрегиональных соревнований...). Время, отведенное на задание, составляет – 2 часа 00 минут.

2.1.2. Определение ошибок в проектно-сметной документации заключается в нахождении заранее допущенных специалистами ПО «Центральные электрические сети» ошибок в части строительных работ, монтажных работ, составлении спецификации, использования техники и т.д. (Количество ошибок – 4) Время, отведенное на задание, составляет – 30 минут.

2.1.3. Проект производства работ необходимо составить в соответствии с шаблоном ПО «Центральные электрические сети». Проект производства работ передать судейской комиссии в момент начала этапа №1 – определение ошибок в проектно-сметной документации.

2.2. После завершения данного этапа судейская комиссия выставляет оценку участникам с выводом протокола (таблица 1).

2.3. Индивидуальные (рабочие) протоколы проверки по каждой бригаде при прохождении этапа сохраняются до окончания выполнения задания. Судейская бригада на основании рабочих протоколов заполняет итоговый Протокол проведения этапа с учетом рассмотренных претензий.

2.4. Участники соревнований при возникновении спорного вопроса должны завершить прохождение этапа, выполнив задание, и после этого перейти к разрешению спорных вопросов через руководителя (мастера) команды.

## **3. Сценарий проведения этапа.**

3.1. На этапе:

3.1.1. Смотр бригад – участвует вся бригада;

3.1.2. Определение ошибок в проектно-сметной документации – участвует руководитель (мастер) бригады.

3.2. При опоздании бригады (участников) на этап по неуважительной причине на время требующее изменения графика проведения соревнований, бригада (участник) к выполнению работ на этапе не допускаются, а в протоколе ставится 0 баллов.

3.3. Руководитель команды представляется старшему судье этапа и уточняет порядок взаимодействия со старшим судьей этапа в случае возникновения спорных вопросов при прохождении членов бригады.



3.4. Руководитель (мастер) бригады докладывает старшему судье на этапе о прибытии бригады для выполнения задания этапа № 1. В докладе необходимо указать:

- полное наименование организации;
- порядковый номер команды в соответствии с графиком прохождения этапов;
- Ф.И.О. руководителя (мастера) и членов команды;
- готовность бригады к выполнению этапа.

3.5. Старший судья и его помощник (судьи) после доклада руководителя (мастера) представляются команде и доводят до ее сведения цели и задачи этапа соревнований.

3.6. Члены команды должны иметь при себе действующие на момент проведения соревнований документы:

- удостоверение о проверке знаний работника с указанием группы по электробезопасности, результатов проверки знаний по охране труда, технической эксплуатации, пожарной безопасности и специальным правилам, соответствующим тематике соревнований;
- инструкцию по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве (2007 г.).

3.7. По прибытии бригады на этап судьи проверяют наличие удостоверений о проверке знаний норм и правил в соответствии с выполняемой работой, проводят инструктаж бригады, знакомят мастера и членов бригады с рабочими местами, условиями и средствами для проведения этапа, а также определяют порядок взаимодействия с руководителем команды и старшим судьей этапа в случае возникновения спорных вопросов. Члены бригады подтверждают прохождение инструктажа и свою психофизиологическую готовность к выполнению этапа подписями в бланке задания на этап. Судейская бригада после завершения инструктажа бригады подписывает бланк задания (приложение № 1). Мастер бригады подписывает бланк задания в графе «ознакомлен» с проставлением фамилии, имени, отчества, даты и времени ознакомления.

3.8. Производится регистрация членов соревнующейся бригады.

3.9. Старший судья этапа предлагает участникам соревнований перевести свои мобильные телефоны в режим «Без звука» и оставить их на судейском столике.

3.10. Старший судья этапа отдает команду «К выполнению задания этапа приступить».

3.11. В процессе выполнения задания формируется Индивидуальный рабочий протокол участников. Протокол распечатывается только в случае возникновения спорных вопросов.

3.12. После окончания этапа всеми членами соревнующейся бригады, судейская комиссия оформляет итоговый Протокол прохождения этапа (Приложение №2), судьи доводят до членов бригады совершенные ими ошибки и количество набранных штрафных баллов (поощрительных баллов).

3.13. Члены судейской бригады подписывают итоговый Протокол проведения этапа.

3.14. Руководитель команды (мастер) бригады знакомится с итоговым Протоколом и подписывают его в графе «ознакомлен» с указанием фамилии, имени, отчества, даты и времени подписания.

3.15. Итоговый Протокол проведения этапа передается в течение 1 часа с момента подписания в Секретариат для регистрации и последующего утверждения Главным судьей Соревнований.

#### 4. Критерии оценки действий бригады.

4.1. На этапе выполнения задания бригаде начисляются баллы в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1

Задание	Максимальное количество баллов	Заработанные баллы
Смотр бригад	20	
Определение ошибок в проектно-сметной документации	50	
Проект производства работ	30	

4.2. Начисление поощрительных баллов:

4.2.1. За дополнительные ошибки, обнаруженные в проектно-сметной документации – 1 балл (за каждую подтвержденную Главным судьей соревнований ошибку);

4.2.2. За применяемые «ноу хау» при проведении «смотра бригад» - 1 балл (за каждую позицию согласованную с Главным судьей соревнований)

4.3. Начисление штрафных баллов:

4.3.1. Смотр бригад:

- 1 ошибка – (-5) баллов;
- 2 ошибки – (-10) баллов;
- 3 ошибки и более – устанавливается 0 баллов.

4.3.2. Определение ошибок в проектно-сметной документации:

- 1 ошибка (обнаружено всего 3 ошибки) – (-12) баллов;
- 2 ошибки (обнаружено всего 2 ошибки) – (-24) балла;
- 3 ошибки (обнаружено всего 1 ошибка) – (-36) баллов;
- 4 ошибки (не обнаружено ни одной ошибки) – устанавливается 0 баллов.

4.3.3. Проект производства работ:

- 1 ошибка – (-10) баллов;
- 2 ошибки – (-20) баллов;
- 3 ошибки и более – устанавливается 0 баллов

#### 5. Перечень нормативных документов.



1. Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации (утв. приказом Минэнерго РФ от 19.06.2003 № 229), СО 153-34.20.501-2003.

2. Объем и нормы испытаний электрооборудования (утв. ОАО РАО «ЕЭС России» 08.05.1997), СО 34.45-51.300-97.

3. Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей (утв. ОАО РАО «ЕЭС России» 25.12.2003), СО 34.04.181-2003.

4. Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок (утв. приказом Минэнерго РФ от 27.12.2000 № 163, с изм. от 01.07.2003), СО 153-34.03.150-2003 (ПОТ РМ-016-2001).

5. Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках (утв. Минэнерго РФ 30.06.2003), СО 153-34.03.603-2003.

6. Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве (утв. ОАО РАО «ЕЭС России» 21.06.2007).

7. Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями (утв. Минтопэнерго РФ 01.01.1999), СО 153-34.03-204.

8. Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий (утв. ОАО РАО «ЕЭС России» 09.03.2000, 3-е издание с изменениями и дополнениями), СО 34.03.301-00 (ВППБ 01-02-95).

9. Типовая инструкция по применению и техническому обслуживанию огнетушителей на энергетических предприятиях (утв. ОАО РАО «ЕЭС России» 23.10.2007).

**ЗАДАНИЕ НА ЭТАП № 1**

Наименование работы:

«Работа с проектно-сметной документацией»

Место проведения работ: Челябинская область, Красноармейский район, с. Миасское.

Команда № \_\_\_\_\_

Предприятие \_\_\_\_\_

**Состав бригады:**

№	Состав бригады	Фамилия И.О.	Группа по электробезопасности	Лицо, ответственное за безопасное проведение работ	Подписи
1.	Мастер (5 гр.)				
2.	Электромонтер (4 гр. – 1 чел.)				
3.	Электромонтер (3 гр. – 2 чел.)				
4.	Машинист БКМ				

Максимальное количество баллов за этап «работа с проектно-сметной документацией»

100 баллов

Нормативное время выполнения этапа

120 мин.

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

Старший судья этапа:

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

Судьи этапа

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

Судьи этапа

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

Судьи этапа

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

Судьи этапа

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

С заданием ознакомлен:

Мастер: \_\_\_\_\_

(подпись)

(Ф.И.О.)

Дата «\_\_» «\_\_\_\_\_» 2015 г. Время \_\_:\_\_

**Внимание!** Заполненный бланк задания сдается в Секретариат вместе с Протоколом проведения этапа.

## ПРОТОКОЛ проведения этапа № 1

Наименование работы:

**1.1. «Смотр бригад»**

Команда № \_\_\_\_\_

Предприятие \_\_\_\_\_

Дата « \_\_\_\_ » « \_\_\_\_ » 2015г.

№	Фамилия И.О.	Статус члена бригады	Штрафные баллы (шт./баллы)		Ной-Хау	Примечания
			план	факт		
1.		Мастер (5 гр.)	1 (-5 баллов)			
2.		Электромонтер (4гр. - 1 чел.)	2 (-10 баллов)			
3.		Электромонтер (3гр. - 2 чел.)	3 и более (0 баллов)			
4.		Машинист БКМ	-	-		
<b>ИТОГО баллов:</b>		-	-			

Максимальное количество баллов за «смотр бригад» – 20.

Нормативное время выполнения этапа – 120 мин.

Время начала работ: \_\_\_\_\_ час. \_\_\_\_\_ мин.

Время окончания работ: \_\_\_\_\_ час. \_\_\_\_\_ мин.

Затраченное время: \_\_\_\_\_ час. \_\_\_\_\_ мин.

**1.2. «Определение ошибок в проектно-сметной документации»**

Команда № \_\_\_\_\_

Предприятие \_\_\_\_\_

№	Фамилия И.О.	Статус члена бригады	Количество ошибок (шт./баллы)		Доп. ошибки	Примечания
			план	факт		
1.		Мастер (5 гр.)	1 (-12 баллов) 2 (-24 балла) 3 (-36 баллов) 4 (0 баллов)			
<b>ИТОГО баллов:</b>		-	-			

Максимальное количество баллов за «определение ошибок в проектно-сметной документации» – 50.

Нормативное время выполнения этапа – 30 мин.

Время начала работ: \_\_\_\_\_ час. \_\_\_\_\_ мин.



Время окончания работ: \_\_\_\_\_ час. \_\_\_\_\_ мин.

Затраченное время: \_\_\_\_\_ час. \_\_\_\_\_ мин.

### 1.3. «проект производства работ»

Команда № \_\_\_\_\_

Предприятие \_\_\_\_\_

№	Фамилия И.О.	Статус члена бригады	Количество ошибок (шт./баллы)		Примечание
			план	факт	
1.		Мастер (5 гр.)	1 (-10 баллов) 2 (-20 баллов) 3 (0 баллов)		
<b>ИТОГО баллов:</b>		-	-		

Максимальное количество баллов за «проект производства работ» – 30.

Нормативное время выполнения этапа – 0 мин. (предоставляется заранее подготовленный)

Время начала работ: 0 час. 0 мин.

Время окончания работ: 0 час. 0 мин.

#### ИТОГО:

Общее количество начисленных баллов: \_\_\_\_\_ шт.

Поощрительные баллы: \_\_\_\_\_ шт.

Штрафные баллы: \_\_\_\_\_ шт.

Итого баллы: \_\_\_\_\_ шт.

Штрафные баллы (краткое описание причин):

\_\_\_\_\_

Поощрительные баллы (краткое описание причин):

\_\_\_\_\_

Старший судья этапа:

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

Судья этапа:

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

Судья этапа:

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

Судья этапа:

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

Судья этапа:

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

Ознакомлен:

Руководитель команды:

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

Мастер:

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

**Служебные отметки:*****Протокол принят от судейской бригады:***

Представитель Секретариата:

\_\_\_\_\_

(Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_

(подпись)

Дата «\_\_» «\_\_\_\_\_» 2015 г. Время \_\_: \_\_

***Протокол сдан в Главную судейскую комиссию:***Представитель Главной  
судейской комиссии:

\_\_\_\_\_

(Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_

(подпись)

Дата «\_\_» «\_\_\_\_\_» 2015 г. Время \_\_: \_\_

***Отметка о выдаче копий  
протокола:***

\_\_\_\_\_

(Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_

(подпись)

Дата «\_\_» «\_\_\_\_\_» 2015 г. Время \_\_: \_\_

***Отметка о подаче  
апелляции:***

\_\_\_\_\_

(Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_

(подпись)

Дата «\_\_» «\_\_\_\_\_» 2015 г. Время \_\_: \_\_