



Электроэнергетический Совет
Содружества Независимых Государств

XIV Международные соревнования профессионального мастерства персонала
электроэнергетической отрасли государств - участников СНГ –
Международные соревнования персонала по ремонту и обслуживанию
распределительных сетей 0,4-10 кВ

УТВЕРЖДАЮ
Главный судья соревнований

« _ » « _ » 2017 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
О ПРОВЕДЕНИИ ЭТАПА №3
«Первичное подключение жилого дома от действующей ВЛ 0,4 кВ
с применением гидроподъемника»

г. Пенза
2017

1. Общие положения

1.1. Положение о проведении этапа №3 разработано в соответствии с требованиями Положения о проведении XIV Международных соревнований профессионального мастерства персонала электроэнергетической отрасли государств - участников СНГ – Международных соревнований бригад по ремонту и обслуживанию распределительных сетей 0,4-10 кВ (далее - Соревнования).

1.2. Задание на этап №3 – «Первичное подключение жилого дома от действующей ВЛ 0,4 кВ с применением гидроподъемника».

1.3. Цель этапа - определение уровня подготовки персонала при выполнении организационных и технических мероприятий, обеспечивающих безопасное проведение работ, проверка профессиональных навыков и умений персонала по ремонту и обслуживанию оборудования распределительных сетей, при первичном подключении жилого дома от действующей ВЛ – 0,4 кВ.

1.4. Место проведения этапа – Учебно-тренировочный полигон (далее УТП) филиала ПАО «МРСК Волги» – «Пензаэнерго» г. Пенза, ул. Аустрина, 168А.

1.5. Максимальная оценка за выполнение бригадой работ на этапе №3 составляет 200 баллов.

1.6. Нормативное время выполнения задания этапа – 90 минут.

Общее время нахождения бригады на этапе – 120 минут. Оформление наряда-допуска не входит в нормативное время выполнения этапа и составляет не более 15 минут. По истечении времени оформление, в том числе по причине наличия ошибок, требующих повторного оформления наряда-допуска, производится за счет времени выполнения задания этапа.

1.7. Время проверки инструмента, приспособлений и средств защиты судьями в нормативное время прохождения этапа не включается. Проверка укомплектованности бригады проводится во время, отведенное для выписки наряда. В случае истечения отведенного времени, дальнейшие действия проводятся за счет времени выполнения задания этапа.

1.8. Отсчет нормативного времени выполнения бригадой задания на этапе приостанавливается на период задержки работ по причинам, не зависящим от бригады. Необходимость приостановки времени выполнения работ бригадой на этапе определяется старшим судьей этапа.

1.9. На этапе №3 участвуют команды по ремонту и обслуживанию распределительных сетей в количестве четырех человек:

- мастер по ремонту и обслуживанию распределительных сетей, группа V по электробезопасности (выдающий наряд-допуск, отдающий распоряжение, ответственный руководитель работ, ответственный за безопасное производство работ с подъемным сооружением) - 1 человек;

- электромонтер по ремонту и обслуживанию распределительных сетей, группа IV по электробезопасности (производитель работ, допускающий) - 1 человек;

- электромонтер по ремонту и обслуживанию распределительных сетей – 2 человека;

- машинист подъемного сооружения и гидроподъемник (вахтенный журнал) предоставляются принимающей стороной.

1.10. Бригада должна иметь при себе:

- квалификационные удостоверения работников с результатами проверки знаний по охране труда, технической эксплуатации и пожарной безопасности с отметками о предоставлении права выполнения специальных работ;

- инструкции по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве;
- оперативный журнал (3-4 листа);
- чистые бланки наряда-допуска (4 экземпляра);
- журнал учета работ по нарядам и распоряжениям (3-4 листа);
- проект производства работ (ППР) на выполнение работ по подключению жилого дома с использованием гидроподъемника (2 экземпляра) (один экземпляр передается судьям до начала этапа);
- организационно-распорядительный документ о предоставлении прав работникам, в том числе по спецработам;
- заводские паспорта или руководство по эксплуатации на используемые средства измерений и приспособлений;
- документы, подтверждающие допуск работника к производству работ с применением подъемных сооружений, рабочих люльки.

1.11. Выполнение заданий на этапе осуществляется и оценивается в соответствии с нормативно-технической документацией по охране труда, технической эксплуатации, пожарной безопасности, другими специальными правилами, действующими в государстве - участнике Соревнований на момент их проведения.

1.12. Вопросы этики поведения участников Соревнований во время нахождения соревнующейся бригады на этапе регламентируются Положением о проведении Соревнований.

1.13. Нарушения, которые были допущены членами бригады во время выполнения конкурсного задания, и за которые снижаются или не начисляются баллы за проведение этапа или отдельных операций, фиксируются судьями этапа в Протоколе проведения этапа в столбце «Допущенные ошибки и замечания» со ссылками на конкретные требования нормативно-технической документации.

1.14. В случае нахождения на этапе члена бригады в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения (устанавливается по результатам освидетельствования дежурным медперсоналом Полигона) бригада снимается с этапа, баллы за этап ей не начисляются.

1.15. При грубых нарушениях, которые могут привести к поражению членов бригады электрическим током, бригада снимается с этапа, баллы за этот этап ей не начисляются.

Во избежание двусмысленных и неоднозначных толкований Правил и других нормативных документов при оценке действия бригад считать «попаданием работающего под напряжение» (грубыми нарушениями) в процессе выполнения работы, следующие ситуации:

- приближение членов бригады или применяемых такелажных средств и приспособлений к незаземленным токоведущим частям на расстояние менее допустимого;
- заземление токоведущей части без проверки отсутствия напряжения;
- нарушения порядка наложения или снятия заземления;
- проникновение членов бригады за постоянные и временные ограждения;
- подъем членов бригады на конструкции незаземленного оборудования.

1.16. В ходе подписания Протокола проведения этапа, судейская бригада дает руководителю команды и 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 документации.

1.17. Подписанный судьейской бригадой, руководителем команды и мастером соревнующейся бригады Протокол проведения этапа в течение 60 минут передается судьейской бригадой в Секретариат для регистрации и передачи на утверждение Главным судьей Соревнований.

1.18. Порядок подачи и рассмотрения апелляций команд на действия судьейской бригады на этапе регламентируется Положением о Соревнованиях. Апелляции в письменном виде подаются руководителем команды через Секретариат на имя Главного судьи Соревнований с аргументацией сути претензий требованиями нормативно - технической документации или официальной документации.

1.19. Участники Соревнований должны иметь при себе квалификационное удостоверение работника с результатами проверки знаний по охране труда, технической эксплуатации и пожарной безопасности с отметками о предоставлении права выполнения специальных работ.

1.20. Участники Соревнований должны быть одеты в специальную одежду и специальную обувь единого образца для всех членов бригады, которая должна отвечать нормативным требованиям. Бригада может иметь другие средства индивидуальной защиты в соответствии с Нормами бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты в объеме прохождения этапа, действующими в государстве - участнике.

1.21. Фото- и видеосъемка разрешается представителю команды только по действиям членов бригады своей команды, место для съемки определяется старшим судьей этапа. В иных случаях фото- и видеосъемка может производиться только аккредитованными в Секретариате фото- и видеооператорами. Осуществляющему фото- и видеосъемку запрещается вмешиваться в действия членов команды или судей, мешать производству работ на этапе Соревнований.

2. Условия проведения работ на этапе

2.1. Задание на этап №3 – «Первичное подключение жилого дома от действующей ВЛ 0,4 кВ с применением гидроподъемника».

2.2. Подготовительные мероприятия перед каждым прохождением этапа производятся персоналом Полигона, ответственным за этап.

2.3. Выполнение работ этапа бригадой должно осуществляться в соответствии с нормативной документацией по охране труда, пожарной безопасности, технической эксплуатации, ППР и инструкциями производителей оборудования.

2.4. Оборудование находится в управлении и ведении диспетчера Полигона. Условно связь бригады существует только с диспетчером. Связь с диспетчером Полигона осуществляется с использованием средств связи, предоставляемых принимающей стороной.

Включено:

- ВН Т1 КТП №6;
- ГР 0,4кВ КТП №6;
- АВ 1 ВЛ-0,4кВ ф.№2 КТП №6.

2.5. Техническое сопровождение этапа осуществляют специалисты группы организационно-технической поддержки Соревнований.

2.6. Временем окончания этапа является время сообщения мастером судейской бригаде о полном окончании работ. Судьями фиксируется время окончания этапа.

2.7. Действия членов бригады в ходе выполнения работ на этапе, в том числе проверочные операции и замечания по состоянию оборудования, выявленные в ходе выполнения работ, должны озвучиваться.

2.8. После прохождения этапа группой организационно-технической поддержки восстанавливается первоначальное состояние оборудования.

2.9. Во время проведения этапа запрещается нахождение посторонних, в том числе руководителя команды, на месте проведения работ (внутри огражденной территории рабочей зоны этапа). Руководитель команды не имеет права подсказывать членам команды.

3. Сценарий проведения этапа

3.1. Бригада прибывает на этап в сопровождении руководителя команды ко времени, указанном в 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 Протокол проведения этапа.

3.2. По прибытию бригады на этап №3 руководитель команды докладывает старшему судье этапа о прибытии бригады для выполнения задания и указывает:

- наименование государства - участника Соревнований.
- полное наименование предприятия и национальной электроэнергетической компании, представленной соревнующейся командой.
- порядковый номер команды в соответствии с графиком прохождения этапов.
- Ф.И.О. руководителя работ;
- подтверждает готовность бригады к выполнению задания и отсутствие жалоб на здоровье.

3.3. Руководитель работ получает у старшего судьи этапа Бланк задания на выполнение работ, знакомится с содержанием, условиями проведения работ на этапе, схемой электроустановки размещением ее на Полигоне, средствами связи с диспетчером Полигона, уточняет перечень требований к членам бригады.

3.4. Члены бригады ставят подписи в Бланке задания с указанием Ф.И.О., группы по ЭБ и представленных прав по безопасному ведению работ, подтверждают отсутствие жалоб на состояние здоровья.

3.5. Судьи проверяют наличие удостоверений о проверке знаний норм и правил в соответствии с выполняемой работой, проводят инструктаж бригады, знакомят членов бригады с рабочим местом, условиями и средствами для проведения этапа. Члены бригады подтверждают прохождение инструктажа и свою психофизиологическую готовность к выполнению этапа. 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.

3.6. Судьями на этапе производится проверка комплектации в соответствии с технологической картой (ТК) или ППР и исправности инструмента, приспособлений

и средств защиты, которыми бригада будет пользоваться при прохождении этапа, и который выкладывается (готовится) до доклада мастера о готовности. При возникновении сомнений в исправности средств защиты, инструмента, приспособлений, предоставленных бригадой для прохождения этапа в соответствии с утвержденным перечнем, судейская бригада может принять решение о необходимости их замены на другие, аналогичные комплекты, предоставляемые принимающей стороной. Укомплектование бригады необходимым инструментом, приспособлениями, средствами защиты после доклада мастера о готовности не допускается.

3.7. После получения задания мастером оформляется наряд-допуск на выполнение работы. На выписку наряда мастеру отводится 15 минут.

3.8. После проверки судьями правильности выписки наряда старший судья этапа выдает разрешение бригаде на начало работ фразой «К выполнению задания этапа приступить» и включает отсчет нормативного времени работы бригады.

3.9. Мероприятия, связанные с выводом в ремонт оборудования, подготовкой рабочего места и допуском, вводом в работу выполняются на оборудовании УТП (в соответствии со схемой).

3.10. Производится первичное подключение жилого дома от действующей ВЛ-0,4 кВ с использованием гидроподъемника. В качестве жилого дома используется имитация фасада дома с установленным на нем шкафом вводного устройства. Производится подключение шкафа вводного устройства к ВЛ-0,4 кВ с использованием СИП.

3.11. Форс-мажорные обстоятельства во время проведения этапа, при наступлении которых работы по выполнению конкурсного задания на этапе могут быть приостановлены решением судейской бригады:

- внезапное ухудшение здоровья любого из присутствующих на этапе;
- скорость ветра более 10 м/с;
- приближение грозы, урагана;
- сильный дождь.

Возобновление работ производится решением судейской бригады после прекращения действия форс-мажорных обстоятельств.

3.12. После полного окончания работы собираются инструменты, приборы, приспособления, и бригада удаляется с рабочего места. Плакаты безопасности, замки и ограждения, установленные группой организационно-технической поддержки, не убираются.

3.13. Оформляется акт выполненных работ.

3.14. Оформляется окончание работ, электроустановка вводится в работу.

3.15. После оформления окончания работ и доклада старшему судье этапа об окончании проведения этапа (приостанавливается отсчет контрольного времени работы бригады на этапе №3) мастер передает старшему судье для полноты оценки действий бригады на этапе оперативно-техническую документацию:

- оперативный журнал;
- наряд-допуск;
- ППР (ТК);
- акт выполненных работ;
- вахтенный журнал.

3.16. После оформления Протокола прохождения этапа судьи этапа доводят до членов бригады количество баллов, набранных ими на этапе, с учетом

поощрительных и штрафных баллов.

3.17. Руководитель команды ознакомливается с оформленным Протоколом и подписывает его с указанием фамилии, имени, отчества, даты и времени подписания Протокола. При несогласии с результатами оценок, выставленных судьями, руководитель команды после подписи пишет «имеется особое мнение» и готовит аргументированную апелляцию и не позднее 90 минут подает ее в Главную Судейскую комиссию.

3.18. Протокол проведения этапа в течение 60 минут после завершения работ должен быть передан судейской бригадой в Секретариат Соревнований.

3.19. Оперативно-техническая документация сдается судейской бригадой в Секретариат вместе с Протоколом.

4. Критерии оценки действий бригады на этапе

4.1. Оценка действий бригады на этапе осуществляется по балльной системе в соответствии с перечнем выполняемых операций.

4.2. Оценка действий бригады на этапе может быть уменьшена по сравнению с максимальной за нарушение требований действующей нормативной документации, за технологические ошибки, в том числе за нарушения использования приборов, приспособлений, инструмента, средств защиты.

4.3. При выполнении задания за время, меньше нормативного, начисляются поощрительные баллы - 1 балл за каждую полную минуту сэкономленного времени. Общее количество поощрительных баллов на этапе - не более 15. В случае получения нулевой оценки за отдельную операцию, предусмотренную судейской картой, поощрительные баллы за сэкономленное время не начисляются.

4.4. Условия проведения этапа предусматривают начисление штрафных баллов в соответствии с Положением о проведении Соревнований:

- за подсказки со стороны руководителя команды и иных лиц - 20 баллов;
- за игнорирование указаний или обсуждение действий Судейской бригады во время прохождения этапа со стороны участников или лица, причастного к соревнующейся бригаде, команда штрафует на 30 баллов;
- за опоздание команды на этап по неуважительной причине - до 20 баллов;
- за допущенные нарушения судьями снимается целое количество баллов;
- минимальный шаг оценки выполнения операции – 1 балл;
- за каждое действие бригады, выполненное с нарушением нормативных документов в части технологии, снимается не более 1 баллов;
- за каждое нарушение требований правил, инструкций и норм по охране труда, допущенное бригадой при прохождении этапа, снимается не более 3 баллов, и не более предусмотренного подпунктом Протокола.

При однотипных нарушениях всем командам снимается одинаковое количество баллов.

4.5. По истечении нормативного времени, установленного для выполнения работ на этапе, старший судья обязан остановить работу бригады с оценкой действий бригады по Протоколу только по тем операциям этапа, которые фактически бригадой были выполнены.

4.6. Ошибочные действия, которые могут условно привести к повреждению оборудования или несчастному случаю, определены Положением о проведении Соревнований и рассматриваются судейской бригадой в соответствии с этим Положением.

5. Оснащение этапа

5.1. Для проведения этапа организаторы Соревнований обеспечивают наличие резервного комплекта средств защиты, средств оказания первой помощи, инструментов, а также материалов и приспособлений.

5.2. Минимальный перечень необходимых защитных средств, инструментов, приспособлений и материалов, используемых при выполнении задания этапа №3:

№ п/п	Наименование средств защиты	Кол-во	Примечание
1	Указатель напряжения на 6-10 кВ	2 шт.	
2	Прибор для проверки исправности указателя напряжения 6-10 кВ	2 шт.	
3	Указатель напряжения до 1000 В	2 шт.	
4	Переносное заземление 6-10 кВ линейное	2 компл.	
5	Переносное заземление 0,4 кВ линейное	4 компл.	
6	Диэлектрические перчатки	2 пары	
7	Когти монтерские	3 пары	По необходимости
8	Лазы монтерские	3 пары	По необходимости
9	Привязь со стропом	4 шт.	
10	Защитные каски	4 шт.	
11	Наброс с веревкой Д-16 L-25 м	2 компл.	
12	Рукавицы х/б	4 пары	
13	Боты диэлектрические	1 пара	
14	Аптечка медицинская	1 шт.	
15	Плакаты и знаки безопасности (переносные)	1 компл.	
16	Сигнализатор напряжения индивидуальный	4 шт.	
17	Коврик диэлектрический	1 шт.	
18	Лента сигнальная	1 рулон	
19	Носилки	1 шт.	
22	Комплект спасения	1	
23	Стойки для установки ограждений	15 шт.	
	Наименование инструмента и приспособлений		
1	Набор монтерского инструмента	2 шт.	
2	Набор гаечных и накидных ключей	1 компл.	
3	Блок однороликовый г.п. 0,25 т.	1 шт.	
4	Веревка D-16 мм L-25 метров	1 шт.	
5	Бандажный ломик	1 шт.	
6	Веревка с карабином Д 8 мм, длиной не менее 24 м	1 шт.	
7	Комплект щупов	1 шт.	
8	Лестница переносная	1 шт.	

9	Мыло хозяйственное, полотенца	4 шт.	
10	Термос, кружки индивидуальные 3 шт.	1 компл.	
11	Рукоятка к приводу ЛР	1 шт.	
12	Анемометр	1 шт.	
13	Набор головок	1 шт.	
14	Щетка металлическая	1 шт.	
15	Заземляющий проводник для заземления корзины	1 шт.	
16	Мегаомметр с проводами и изолирующими проводами	1 шт.	
17	Прибор «даль»	1 шт.	
18	Рулетка	1 шт.	
19	Набор инструмента Жулёва	1	
20	Инструмент NILED для СИП	1шт	
	Наименование материалов		
1	Бумага наждачная - 0,2м ²	0,2 м*2	
2	Смазка ЦИАТИМ - 0,1кг	0,1 кг	
3	Уайт-спирит - 0,1кг	0,1 кг	
4	Ветошь обтирочная - 0,5кг	0,5 кг	
5	Металлическая лента F 207	2 м	NILED
6	Скрепа NC	3 шт.	NILED
7	Ответвительный прокалывающий зажим с одновременной затяжкой болта P645	10 шт.	NILED
8	Ответвительный прокалывающий зажим с одновременной затяжкой болта N70	10 шт.	NILED
9	Анкерный зажим DN 123	2 шт.	NILED
10	Анкерный зажим DN 1	2 шт.	NILED
11	Ремешок монтажный E 778	10 шт.	NILED
12	Ответвительный прокалывающий зажим P 4	10 шт.	NILED
13	Крюк CS 16	2 шт.	NILED
14	Крюк CF 16	2 шт.	NILED
15	Крюк B 16/240	2 шт.	NILED
16	Дюбель гвоздь	10 шт.	
17	Трубка гофрированная	10м	

5.3. Порядок комплектации соревнующейся бригады средствами измерений и приспособлений, аптечками, приборами, инструментами, приспособлениями, регламентируется Положением о проведении Соревнований. Необходимые средства защиты, приспособления, материалы, инструмент, технические средства и приборы, предоставляемые принимающей стороной, размещаются на стеллажах, установленных рядом с палаткой судейской бригады этапа №3.

5.4. В случае использования командой собственных приборов, средств защиты, инструментов, приспособлений, они должны быть предъявлены судьям на этапе для проверки, и иметь необходимую документацию, подтверждающую правомерность их использования (сертификаты, заводские инструкции, данные о сроках испытания, поверки, калибровки в соответствии с НТД).

5.5. При этом государства - участники Соревнований должны заблаговременно (до начала Соревнований) проинформировать Главную судейскую комиссию и судей данного этапа о планируемом применении приборов с предоставлением соответствующей технической документации (паспорт прибора и т.п.) для возможности изучения.

6. Перечень рекомендованной нормативно-технической документации

1. Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики.
2. Правила устройства электроустановок.
3. Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей.
4. Типовая инструкция по организации оперативного обслуживания распределительных сетей 0,38-20кВ с воздушными ЛЭП.
5. Инструкция по переключениям в электроустановках.
6. Типовая инструкция по охране труда для электромонтера по эксплуатации распределительных сетей.
7. Типовая инструкция по охране труда для электромонтера по оперативным переключениям в распределительных сетях.
8. Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве.
9. Типовая инструкция для лиц, ответственных за безопасное производство работ подъемниками.
10. Типовая инструкция по безопасному ведению работ для машинистов подъемников (вышек).
11. Типовая инструкция по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящихся на подъемнике (вышке).
12. Типовая инструкция для лиц, ответственных за безопасное производство работ кранами; люльки, находящихся на подъемнике (вышке).
13. Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения.
14. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок.
15. Порядок применения электрозащитных средств в электросетевом комплексе, требования к эксплуатациям и испытаниям».
16. Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках.
17. Правила по охране труда при работе на высоте.
18. Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями.
19. Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями.
20. Правила пожарной безопасности в электросетевом комплексе. Общие технические требования.

Приложение 2
к Положению о проведении этапа №3

«УТВЕРЖДАЮ»
Главный судья соревнований

_____
« ____ » _____ 2017г.

ПРОТОКОЛ
проведения этапа №3
«Первичное подключение жилого дома от действующей ВЛ 0,4 кВ
с применением гидроподъемника»

Место проведения работ: Учебно-тренировочный полигон филиала ПАО «МРСК Волги» – «Пензаэнерго»

Государство – участник: _____

Команда № _____

Предприятие _____

Дата « ____ » _____ 2017 г.

№	Состав бригады	Фамилия И.О.	Группа по электробезопасности	Лицо, ответственное за безопасное проведение работ	Подписи
1	Мастер				
2	Член бригады-производитель работ				
3	Член бригады				
4	Член бригады				

Расчетное максимальное количество баллов 200

Нормативное время этапа 90 минут

Время начала работ: _____ час. _____ мин.

Время окончания работ: _____ час. _____ мин.

Затраченное время: _____ мин.

Перечень выполняемых операций, подлежащих оценке:

№ п/п	Последовательность технологических операции	Оценка (баллов)		Допущенные ошибки и замечания
		Установленная	Фактическая	
1	Укомплектованность бригады необходимым инструментом, приспособлениями, защитными средствами и соответствие их требованиям НТД и выполняемой работе. Проверка комплектности и исправности в ходе работы	9		
2	Соответствие ППР (ТК) требованиям НТД, условиям, характеру и месту проведения работ. Выполнение ППР в ходе работ.	10		
3	Оформление наряда-допуска на производство работ. Правильность и достаточность предусмотренных мер безопасности. Назначение ответственных лиц и т.д.	9		
4	Выдача наряда-допуска ответственному руководителю (производителю) работ. Проведение целевого инструктажа, регистрация наряда-допуска	5		
5	Прибытие бригады на рабочее место, доклад диспетчеру	2		
6	Вывод ВЛ-0,4 в ремонт, производство переключений, взаимодействие с диспетчером, оформление документации	10		
7	Получение разрешения на подготовку рабочего места и на допуск. Оформление в наряде-допуске и оперативном журнале	3		
8	Подготовка рабочего места и проверка выполнения технических мероприятий	12		
9	Проверка выполнения технических мероприятий перед допуском. Осмотр рабочего места. Оформление в НТД	9		
10	Допуск бригады к работе			
10.1	Инструктаж допускающего. Оформление в наряде-допуске, в журнале учета работ, по нарядам и распоряжениям, в оперативном журнале	5		
10.2	Инструктаж бригаде производителя работ, оформление наряда-допуска	9		
10.3	Инструктаж руководителя работ, оформление в наряде-допуске	7		
10.4	Инструктаж ответственного за безопасное производство работ подъемными механизмами машинисту вышки и рабочему люльки	9		
11	Проверка правильности установки подъемного сооружения, оценка возможности использования механизмов. Оформление разрешения на работу	8		
12	Определение опасных зон и выполнение мероприятий, исключающих травмирование	10		

№ п/п	Последовательность технологических операции	Оценка (баллов)		Допущен- ные ошибки и замеча- ния
		Устано- вленная	Факти- ческая	
	персонала и повреждение имущества			
13	Безопасное выполнение работ рабочими люльки, выполнение мер, препятствующих падению с высоты	8		
14	Правильное и безопасное применение инструмента и приспособлений	8		
15	Нахождение работника в опасной зоне во время выполнения работ	9		
16	Контроль (надзор) за выполнением работ со стороны руководителя, производителя работ	3		
17	Падение предметов с высоты	4		
18	Правильное применение средств измерений и приспособлений	8		
19	Подъем, натяжение, подключение монтируемого провода	5		
20	Регулировка необходимого габарита провода	6		
21	Уборка рабочего места: сборка инструмента, приспособлений, средств защиты и материалов	3		
22	Удаление членов бригады, удаление из охранной зоны ВЛ грузоподъемных машин (условно)	4		
23	Оформление окончания работы производителем работ в наряде-допуске (после уборки рабочего места и удаления бригады)	2		
24	Оформление полного окончания работ в журнале учета работ по нарядам и распоряжениям (в журнале выдачи заданий)	3		
25	Оформление окончания работ в оперативном журнале	3		
26	Проверка ответственным руководителем работ рабочего места и оформление полного окончания работ в наряде-допуске	2		
27	Доклад диспетчеру об окончании работ и возможности ввода оборудования в работу	3		
28	Ввод электроустановки в работу, сообщение диспетчеру, оформление в оперативном журнале.	12		
Всего по операциям на этапе		200		

Начислено дополнительно баллов (краткое описание причин):

Снято дополнительно баллов (краткое описание причин):

Всего начислено баллов с учетом дополнительного снятия и начисления: _____

Предложения в Главную судейскую комиссию от судей на этапе: _____

Старший судья этапа:

(подпись)

(фамилия, инициалы)

Судьи этапа:

(подпись)

(фамилия, инициалы)

(подпись)

(фамилия, инициалы)

С Протоколом проведения этапа №3 ознакомлены:

Руководитель команды:

(подпись)

(фамилия, инициалы)

Мастер:

(подпись)

(фамилия, инициалы)

Дата _____

Время _____

Лист служебных отметок:

Протокол принят от судейской бригады:

Представитель Секретариата: _____
(фамилия, инициалы) (подпись)

Дата _____ Время _____

Протокол сдан в Главную судейскую комиссию:

Представитель Главной судейской комиссии:
_____ (фамилия, инициалы) (подпись)

Дата _____ Время _____

Отметка о выдаче копий протокола:

_____ (фамилия, инициалы) (подпись)

Дата _____ Время _____

Отметка о подаче апелляции:

_____ (фамилия, инициалы) (подпись)

Дата _____ Время _____

Этап №3

Бланк оценок для поощрения по номинациям Соревнований

Номинация _____ ФИО	Оценка (в баллах) 0 - 10			
	Старший судья	Судья 1	Судья 2	Средня я оценка
Руководитель работ _____				
Производитель работ _____				
Член бригады _____				
Член бригады _____				
Член бригады _____				

Старший судья этапа:

(фамилия, инициалы) _____
(подпись)

Судьи этапа:

(фамилия, инициалы) _____
(подпись)

(фамилия, инициалы) _____
(подпись)