

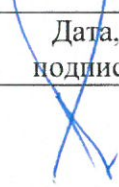

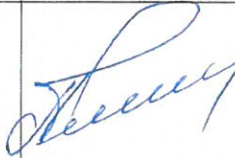
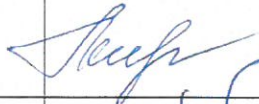
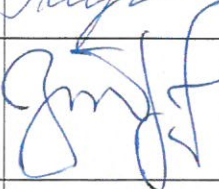

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

к ПОЛОЖЕНИЮ

о проведении 2-го этапа:

Оказание пострадавшему первой помощи

с использованием манекена-тренажера, решение ситуационных задач

Наименование должности	И.О. Фамилия	Дата сдачи на визирование	Дата, подпись
Заместитель генерального директора по реализации услуг ПАО "МРСК Юга"	А.В. Петухов		
Начальник управления по развитию учета электроэнергии и энергосервисной деятельности ПАО «Россети»	А.В. Пешков		
Заместитель главного инженера - начальник департамента производственной безопасности и производственного контроля ПАО "МРСК Юга"	А.В. Петленко		
Исполняющий обязанности директора ЧУ ДПО «Учебный центр «Энергетик»	Л.П. Черных		
Начальник департамента реализации услуг и учета электроэнергии ПАО "МРСК Юга"	А.А. Зибров		
Ведущий специалист Департамента реализации услуг и учета электроэнергии ПАО "МРСК Юга"	Е.С. Цховребова		

Публичное акционерное общество «Российские сети»

Межрегиональные соревнования
профессионального мастерства персонала ДЗО ПАО «Россети»
по учету электроэнергии

Заместитель
Генерального директора
по развитию и реализации
услуг ПАО «Россети»,
председатель Оргкомитета


_____ К.Ю. Петухов
« ____ » _____ 2017

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении 2-го этапа:

**Освобождение пострадавшего от действия электрического тока.
Оказание пострадавшему первой помощи с использованием манекена-
тренажера.**

Москва
2017

1. Общие положения

1.1. Цель этапа – оценка уровня профессиональной подготовки персонала по освобождению пострадавшего от действия электрического тока и своевременного оказания ему первой помощи.

1.2. Этап проводится на базе учебно-тренировочного полигона ПАО «МРСК Юга» в городе Астрахань.

1.3. Норма времени на этап каждой команды – 50 минут.

1.4. К форс-мажорным обстоятельствам во время проведения этапа, при наступлении которых работы по выполнению задания на этапе могут быть приостановлены решением судейской бригады относятся: ураган, дождь, приближение грозы.

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

2. Организация этапа

2.1. К участию в этапе допускаются команды из трех человек, в составе:

– мастер/старший мастер, руководитель группы/отдела, начальник РЭС/отдела/службы/управления/группы, ведущий инженер, инженер производственного участка реализации и развития услуг, главный специалист, инженер с группой по электробезопасности (далее – ЭБ) не ниже IV (далее по тексту положения – мастер/старший мастер производственного участка реализации и развития услуг с группой по ЭБ не ниже IV), относящийся к категории оперативного или оперативно-ремонтного персонала и (или) имеющим право на проведение оперативных переключений;

– электромонтер по эксплуатации электросчетчиков, главный специалист, мастер, ведущий инженер, инженер, инспектор с группой по ЭБ не ниже IV (далее по тексту положения – электромонтер по эксплуатации электросчетчиков с группой по ЭБ не ниже IV);

– электромонтер по эксплуатации электросчетчиков, инженер, специалист, инспектор с группой по ЭБ не ниже III (далее по тексту положения – электромонтер по эксплуатации электросчетчиков с группой по ЭБ не ниже III).

2.2. Совместно с участниками Межрегиональных соревнований, указанным в п. 2.1. настоящего Положения, к проведению этапа может привлекаться руководитель команды – сотрудник ДЗО ПАО «Россети» из числа административно-технического персонала, не принимающий личного участия на этапе соревнования, на которого возложены представительские функции (заместитель директора филиала по реализации и развитию услуг, начальник департамента учета электроэнергии и энергосбережения, начальник службы учета электроэнергии).

2.3. Члены команды должны иметь при себе документы:

– удостоверение о проверке знаний работника с указанием группы по ЭБ, результатов проверки знаний по охране труда, технической эксплуатации, пожарной безопасности и специальным правилам, соответствующим тематике соревнований;

– инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве.

2.4. Для выполнения работ на этапе команда должна быть укомплектована средствами защиты, аптечкой, приборами, инструментом, приспособлениями.

2.5. Задание этапа – спасение пострадавшего, попавшего под напряжение в распределительном устройстве КРУН-10 кВ «тупиковой» ПС «Полигонная», запитанной по ВЛ-35 кВ при съеме показаний приборов учета.

2.6. Этап состоит из двух подэтапов:

– Подэтап 1 – Освобождение пострадавшего от действия электрического тока;

– Подэтап 2 – Оказание пострадавшему первой помощи.

2.7. На подэтапе 1 после необходимых отключений оборудования бригада должна освободить пострадавшего от действия электрического тока.

2.8. Освобождение пострадавшего от действия электрического тока проводится с использованием манекена, имитирующего взрослого человека массой 60 кг. группой лиц из 3 человек.

2.9. Нормативное время выполнения задания первого подэтапа – 5 минут. Общая продолжительность первого подэтапа с учетом времени проведения инструктажа участников, оглашения условий ситуационной задачи, выполнения задания, подведения итогов и заполнения протокола – 15 минут.

2.10. На подэтапе 2 членам команды необходимо оказать пострадавшему первую помощь посредством проведения сердечно-легочной реанимации группой лиц.

2.11. Сердечно-легочная реанимация проводится с использованием реанимационного манекена-тренажера группой лиц из 3 человек.

2.12. Нормативное время выполнения задания второго подэтапа – 5 минут. Общая продолжительность второго подэтапа с учетом времени проведения инструктажа участников, демонстрации работоспособности манекена-тренажера, выполнения задания, подведения итогов и заполнения протокола – 30 минут.

2.13. Нормативное время перехода команды от первого подэтапа ко второму – 5 минут.

2.14. Подготовка рабочего места этапа производится под руководством главного судьи этапа до начала спасения пострадавшего соревнующейся командой и не входит в зачетное время этапа.

2.15. Командам запрещается в ходе выполнения задания этапа:

- заменять участников соревнования;
- обсуждать действия судейской бригады;
- делать замечания по действиям других соревнующихся команд;
- пользоваться технической литературой, а также консультироваться с лицами, не принимающими участия в выполнении работ на этапе;
- покидать рабочее место на этапе без разрешения главного судьи этапа, общаться с лицами, не принимающими непосредственного участия в выполнении работ на этапе.

2.16. Выполнение бригадой работ на этапе должно осуществляться в соответствии с требованиями по охране труда, технической эксплуатации, пожарной безопасности и иной нормативно-технической документации.

2.17. Место нахождения руководителя команды на этапе определяется старшим судьей этапа.

2.18. Фото- и видео съемку могут проводить только главный судья этапа, члены судейской бригады, руководитель команды и аккредитованные в Секретариате операторы, которым запрещается мешать участникам соревнований и оказывать влияние на работу судейской коллегии на этапе.

3. Порядок проведения этапа

3.1. Время начала и окончания прохождения этапа для каждой команды определяется общим графиком проведения Межрегиональных соревнований.

3.2. По прибытию команды на этап руководитель докладывает главному судье этапа о готовности к прохождению этапа.

3.3. Главный судья этапа определяет судей, ответственных за прохождение этапа командой.

3.4. Руководителем команды осуществляется представление членов команды судейской бригаде. Руководитель контролирует действия членов команды, личного участия в прохождении этапа не принимает.

3.5. Судейская бригада осведомляется у каждого участника о самочувствии и готовности к выполнению задания. Отсутствие жалоб на здоровье и готовность к выполнению задания подтверждается подписями каждого члена команды в протоколе проведения этапа. Форма протокола представлена в приложении № 2 к настоящему Положению.

3.6. Производится проверка наличия у участников удостоверений по проверке знаний норм и правил работы в электроустановках, инструкций по оказанию первой помощи, защитных средств и приспособлений, осмотр их спецодежды. Работники, не имеющие именных инструкций по оказанию первой помощи, удостоверений установленной формы, защитных средств и приспособлений и пришедшие в нерабочей спецодежде, спецобуви к прохождению этапа не допускаются.

3.7. Судейская бригада членам команды проводит инструктаж, включающий ознакомление участников с заданием и условиями проведения этапа. При необходимости членам команды разрешается задавать судейской бригаде уточняющие вопросы, касательно особенностей и характеристик манекена и манекена-тренажера, иных технических параметров задания, за исключением вопросов, ответы на которые участники соревнований должны знать по условию прохождения этапа.

3.8. Порядок проведения подэтапа 1:

3.8.1. Перед началом первого подэтапа главный судья зачитывает условия ситуационной задачи: «При выполнении контрольного съема показаний, вследствие самовольного расширения рабочего места, член бригады попал под напряжение. После поражения электрическим током признаков жизни не подает».

3.8.2. Участники выстраиваются у черты старта, указанной судьями, и по команде «Человек под напряжением!» включаются два секундомера – начинается отчет времени первого подэтапа.

3.8.3. Бригаде необходимо освободить пострадавшего от действия электрического тока, оттащить его на безопасное расстояние, оценить его состояние и подготовить к проведению комплекса реанимационных мероприятий.

3.8.4. Окончанием подэтапа (моментом остановки секундомера) является фраза одного из членов команды – «Пострадавший в состоянии клинической смерти, переходим к проведению комплекса сердечно-легочной реанимации».

3.9. Порядок проведения подэтапа 2:

3.9.1. Судейской бригадой демонстрируется работоспособность манекена.

3.9.2. Участники выстраиваются у черты старта, указанной судьями, и по команде «Пострадавший в состоянии клинической смерти!» включаются два секундомера – начинается отчет времени второго подэтапа.

3.9.3. Команда приступает к проведению мероприятий по сердечно-легочной реанимации, показывая технику реанимации и взаимодействие друг с другом.

3.9.4. Смена участников реанимации проводится каждые 3 минуты по команде судьи этапа. В случае «оживления пострадавшего» менее, чем за 3 минуты демонстрация навыков смены участников реанимации проводится дополнительно с обязательным проведением 2 полных циклов реанимационных мероприятий – 1 до смены, 1 после.

3.9.5. Заметив признаки «оживления», один из членов команды докладывает судьям о состоянии пострадавшего, признаках оживления (секундомер останавливается). Критерием эффективности оказания реанимационных мероприятий является «оживление» тренажера (появление пульса, сужение зрачков).

3.9.6. На выполнение реанимационных мероприятий на манекене-тренажере дается две попытки. Повторная попытка предоставляется в случае безрезультативных действий команды по «оживлению пострадавшего» в течении 10 минут. Время для отдыха членов команды перед повторным проведением реанимационных мероприятий – не более 5 минут.

3.10. В ходе прохождения этапа члены бригады голосом обязаны комментировать свои действия. Отсутствие комментариев может оцениваться судьями как ошибка при выполнении операции.

3.11. Судьями фиксируются все действия команды на обоих подэтапах, взаимодействие членов команды, комментарии о состоянии «пострадавшего».

3.12. После выполнения заданий подэтапов судьи проводят разбор ошибок, допущенных при выполнении задания, дают все необходимые объяснения руководителю команды, вносят их в протокол этапа и объявляют результаты.

4. Система оценок

4.1. Не допущенным к проведению этапа участникам баллы не начисляются.

4.2. Оценка действий участников на этапе проводится в соответствии с требованиями инструкции по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве.

4.3. При оценке действий команды, во избежание разночтений в толковании нормативно-технической документации, считать: случаем поражения электрическим током персонала в процессе освобождения пострадавшего от действия электрического тока – приближение персонала или применяемых ими приспособлений к незаземленным токоведущим частям, находящимся под напряжением, на расстояние менее допустимого правилами безопасности без использования основных электрозащитных средств.

4.4. При полном соответствии выполняемых участниками действий и мероприятий требованиям нормативно-технической документации команде начисляется максимальное количество баллов по рассматриваемой позиции. Максимальное количество баллов представлено в графе «максимальная оценка» протокола проведения этапа.

4.5. При несоответствии выполняемых участниками действий и мероприятий требованиям нормативно-технической документации, либо при невыполнении отдельных операций этапа, в протоколе по соответствующей позиции выставляется оценка «0» баллов.

4.6. В случае наличия отклонений в части требований нормативно-технической документации судейской бригадой снижается выставляемая оценка с учетом степени нарушения.

4.7. Максимальное количество баллов без учета поощрительных баллов, присуждаемых команде по итогам освобождения пострадавшего от действия электрического тока и своевременного оказания ему первой помощи составляет 80 баллов, включая:

- Подэтап 1 – 40 баллов;
- Подэтап 2 – 40 баллов;

4.8. Поощрительные баллы начисляются:

- на подэтапе 1 – за экономию времени 1 балл за каждые 30 секунд;
- на подэтапе 2 – за безошибочные действия персонала (всех участников) – 5 баллов.

4.9. При наличии нарушений правил безопасности или технологии освобождения пострадавшего от действия электрического тока на подэтапе 1 поощрительные баллы за экономию времени не начисляются.

4.10. При использовании второй попытки согласно п. 3.9.6. настоящего Положения на подэтапе 2 поощрительные баллы за безошибочные действия персонала (всех участников) не начисляются.

4.11. Нарушения и количество штрафных баллов, снимаемых с команды, представлены в приложении № 1 к настоящему Положению.

4.12. Нарушения, за которые снижаются или снимаются баллы за проведение отдельных операций, фиксируются судьями этапа в Протоколе проведения этапа.

4.13. При наличии подсказок членам команды, выполняющей работы на этапе / подэтапе, в том числе со стороны руководителя команды судейская бригада имеет право:

- отстранить бригаду с этапа / подэтапа.

- снять за каждую подсказку по 5 баллов. Подсказкой считаются любые переговоры с руководителем команды, в период проведения подэтапа, жесты, использование в качестве подсказок средств мобильной связи, иных технических устройств и приспособлений, подсказок на бумажном носителе.

4.14. Количество баллов, набранное участниками команды на этапе, заносится в протокол проведения этапа.

5. Судейство этапа

5.1. Судейство на этапе осуществляется судейской коллегией этапа в соответствии с настоящим Положением, Положением об организации и проведении Межрегиональных соревнований, Положением о судействе.

5.2. Судейская коллегия этапа состоит из 1 главного судьи и судей этапа.

5.3. Судейская бригада на этапе осуществляет:

- объективное судейство на этапе соревнований;
- выполнение графика проведения соревнований;
- ограждение соревнующихся от несанкционированного доступа к ним посторонних лиц;
- организация работы обслуживающего персонала;
- проверку экипировки бригад в соответствии с выполняемой работой;
- допуск участников соревнования к прохождению этапа;
- ознакомление участников с заданием и условиями проведения этапа;
- инструктаж участников этапа;
- оценку качества выполненных мероприятий каждой командой при прохождении этапа / подэтапа;
- контроль правильности управления техническими средствами, оборудованием со стороны команды на этапе;
- оформление и своевременную передачу в главную судейскую коллегию протоколов с результатами прохождения этапа участниками соревнований;
- контроль поведения участников соревнования и принятие решений об их снятии с этапа за нарушение условий соревнования;
- организацию устранения неисправностей технических средств, используемых при проведении этапа.

5.4. Рабочее место судейской бригады этапа должно быть обеспечено:

- списком участников команд;
- графиком прохождения этапов;
- бланками протоколов проведения этапа;
- таймером (секундомером) – 2 штуки;
- положением об организации и проведении Межрегиональных соревнований;
- положением о проведении этапа;

5.5. Судьи на этапе не обсуждают с участниками этапа порядок и правильность выполнения мероприятий.

5.6. Для предупреждения травматизма и несчастных случаев во время соревнований судьи вправе остановить действия участников в случаях: опасного встречного движения головами при выполнении сердечно-легочной реанимации; обмороке или появлении его предвестников у любого из участников. В каждом указанном случае команде на подэтапе баллы не начисляются.

5.7. Судейская бригада не имеет права менять систему оценки, в том числе поощрительных и штрафных баллов.

5.8. Результаты прохождения этапа доводятся до членов команды и ее руководителя с объяснением причин начисления штрафных и поощрительных баллов.

5.9. По итогам проведения этапа судейской бригадой на каждую команду оформляется протокол. Оформленный и подписанный всеми сторонами протокол проведения этапа не позднее 30 минут с момента завершения этапа через секретариат Межрегиональных соревнований передается в главную судейскую коллегию.

6. Решение спорных вопросов

6.1. Участники соревнований при возникновении спорного вопроса должны сначала завершить прохождение этапа, выполнив задание, и только после завершения этапа перейти к разрешению спорного вопроса через руководителя команды.

6.2. Руководитель, контролировавший прохождение этапа командой при проведении смотра, имеет право оспорить решение судейской бригады в текущем порядке до передачи протокола проведения этапа в секретариат. При необходимости к процессу разрешения спорной ситуации подключается главный судья этапа.

6.3. В случае, когда стороны спора не пришли к единому мнению, команде начисляются баллы, зафиксированные в решении судейской коллегии этапа. При этом руководитель команды имеет право через секретариат подавать в главную судейскую коллегию апелляцию на решение судейской коллегии этапа в течение 1,5 часов с момента поступления соответствующего протокола проведения этапа в секретариат соревнований. Апелляция подается в письменном виде с указанием на нарушение и аргументированными ссылками на соответствующие нормативно-технические документы. В случае невозможности подачи апелляции в связи с поздним окончанием этапа, она подается не позднее 1 часа с начала следующего дня соревнований.

6.4. Апелляция рассматривается главной судейской коллегией, и решение по ней принимается не позднее трех часов с момента поступления. Результат рассмотрения апелляции оформляется протоколом и доводится до сведения руководителя команды. При получении апелляции в конце дня соревнований, главная судейская коллегия рассматривает ее не позднее трех часов с начала следующего дня соревнований.

Нарушения и штрафные баллы

Нарушения, за которые команда снимается с подэтапа и получает 0 баллов:

- превышение нормы времени на подэтапе 1;
- падение пострадавшего на подэтапе 1;
- нанесение удара по мечевидному отростку на подэтапе 1;
- нарушения норм и правил безопасности, которые (условно) могли повлечь за собой аварию или несчастный случай на подэтапе 1.
- столкновение головами на подэтапе 2.

Штрафные баллы за:

- превышение нормы времени на подэтапе 2 – 1 балл за каждые 30 секунд;
- использование повторной попытки реанимации пострадавшего на подэтапе 2 – 10 баллов (в этом случае штрафные баллы за превышение нормы времени в первой попытке аннулируются, но учитываются в случае превышения нормы времени во второй);
- паузу (бездействия в течении 15 секунд) – 1 балл.

ПРОТОКОЛ ПРОВЕДЕНИЯ 2-ГО ЭТАПА
Освобождение пострадавшего от действия электрического тока.
Оказание пострадавшему первой помощи с использованием манекена-тренажера.

Команда _____

ЖАЛОБ НА ЗДОРОВЬЕ НЕТ, БРИГАДА ГОТОВА К ПРОХОЖДЕНИЮ ЭТАПА

_____	_____	_____
Должность	Подпись	ФИО
_____	_____	_____
Должность	Подпись	ФИО
_____	_____	_____
Должность	Подпись	ФИО

Результаты этапа

Освобождение пострадавшего от действия электрического тока

№ п/п	Оцениваемые позиции	Оценка в баллах			
		Макси- мальная оценка	Оценки судей		Средняя оценка
			Судья _____ (ФИО)	Судья _____ (ФИО)	
Подэтап 1					
1	Проверка готовности участников к действиям в условиях несчастного случая	4			
2	Освобождение пострадавшего от действия электрического тока	16			
2.1	Сообщение мастером/старшим мастером бригады диспетчеру о произошедшем несчастном случае, необходимости отключения оборудования КРУН-10 кВ ПС «Полигонная» от источника питания и требование вызвать «Скорую помощь»	8			
2.2	Эвакуация пострадавшего на безопасное расстояние после получения сообщения диспетчера об отключении оборудования	8			
3	Определение состояния пострадавшего. Оказание первой помощи	20			
3.1	Размещение пострадавшего на ровной жесткой поверхности	3			
3.2	Оценка состояния пострадавшего (наличие пульса на сонной артерии, сознания и других признаков)	6			
3.3	Освобождение грудной клетки пострадавшего от одежды для проведения реанимации	4			
3.4	Нанесение удара по груди	2			
3.5	Повторная проверка наличия пульса на сонной артерии. Нанесение повторного удара	3			

№ п/п	Оцениваемые позиции	Оценка в баллах			
		Максимальная оценка	Оценки судей		Средняя оценка
			Судья	Судья	
		_____	_____		
		_____	_____		
		(ФИО)	(ФИО)		
3.6	Повторная проверка пульса на сонной артерии. Доклад судейской бригаде о состоянии пострадавшего: «Пострадавший в состоянии клинической смерти, переходим к проведению комплекса сердечно-легочной реанимации»	2			
Итого по подэтапу 1:		40			

Количество набранных баллов на подэтапе _____

Время начала подэтапа _____

Количество штрафных баллов на подэтапе _____

Поощрительные баллы _____

Время окончания подэтапа _____

Итого баллов: _____

Оказание пострадавшему первой помощи

№ п/п	Оцениваемые позиции	Оценка в баллах			
		Максимальная оценка	Оценки судей		Средняя оценка
			Судья	Судья	
		_____	_____		
		_____	_____		
		(ФИО)	(ФИО)		
Подэтап 2					
1	Освобождение грудной клетки от одежды для проведения реанимации	6			
2	Проведение непрямого массажа сердца	12			
3	Проведение искусственной вентиляции легких	12			
4	Проведение смены участников реанимации	8			
5	Контроль за состоянием пострадавшего	2			
Итого по подэтапу 2:		40			

Количество набранных баллов на подэтапе _____

Время начала подэтапа _____

Количество штрафных баллов на подэтапе _____

Поощрительные баллы _____

Время окончания подэтапа _____

Итого баллов: _____

Подписи судей:

Главный судья на этапе _____

Подпись

ФИО

Судья на этапе _____

Подпись

ФИО

Судья на этапе _____

Подпись

ФИО

С результатами ознакомлены:

_____ Должность

_____ Подпись

_____ ФИО

_____ Должность _____ Подпись _____ ФИО

_____ Должность _____ Подпись _____ ФИО

Заполнение протокола проведения этапа проверено:

Руководитель секретариата _____
_____ Подпись _____ ФИО

Время передачи протокола в секретариат _____