

АО «Газпром газораспределение Тула»

Утверждаю:

Заместитель генерального директора
по управлению персоналом и общим вопросам
АО «Газпром газораспределение Тула»

« 20 » _____ Е.А. Савельева
2023г.



**ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО (ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО)
ПЕРСОНАЛА ДЛЯ ПРИСВОЕНИЯ II ГРУППЫ ПО
ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ.**

Срок обучения – 72 часов


Форма обучения – очная

Тула 2023

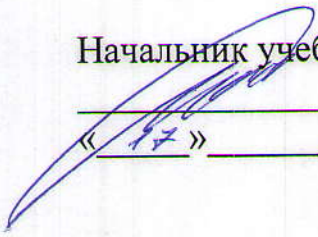
Программа разработана ведущим специалистом учебно-методического центра АО «Газпром газораспределение Тула» Марковой Т.А.

Согласовано:

Главный энергетик


_____ К. А. Макарьев
« ~~17~~ » 03 _____ 2023г.

Начальник учебно-методического центра


_____ А. В. Губанов
« ~~17~~ » 03 _____ 2023г.

Программа разработана в соответствии с документами:

- Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам" (с изменениями и дополнениями);
- ГОСТ 12.0.004–2015 Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения;
- Приказ Минтруда России от 15.12.2020 № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»;
- Приказ Минэнерго России от 12.08.2022 № 811 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии»;
- Правила устройства электроустановок;
- Приказ Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи»
- Приказ Минэнерго России от 22.09.2020 № 796 «Об утверждении Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации»

1. ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

В соответствии с Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей, утверждёнными приказом Минэнерго России от 12.08.2022 № 811, работодатель (или уполномоченное им лицо) обязан организовать обучение электротехнического и электротехнологического персонала на II группу по электробезопасности.

Цель обучения по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации - совершенствование и (или) получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Задачи обучения - изучение норм и правил, регламентирующих безопасную работу в электроустановках потребителей электрической энергии, снижение уровня травматизма путем расширения профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации и подготовка слушателей к проверке знаний на группу по электробезопасности.

Программа обучения разработана для подготовки работников электротехнического и электротехнологического персонала на II группу по электробезопасности (до 1000 В) на основе действующего законодательства.

Время, отводимое на изучение вопросов по электробезопасности на II группу, определяется в зависимости от минимального стажа работы в электроустановках:

- не менее 72 часов - для персонала, не имеющего среднего образования; со средним образованием;

- не нормируется часами - для персонала со средним электротехническим и высшим техническим образованием; с высшим электротехническим образованием; практикантов профессиональных училищ, институтов и техникумов (колледжей).

Периодическая проверка знаний проводится не реже 1 раза в год в объёме настоящей программы обучения.

Результаты экзаменов заносятся в журнал установленной формы. Каждому работнику выдаётся на руки удостоверение о проверке знаний, которое должно находиться непосредственно у работника в процессе выполнения им своих профессиональных обязанностей.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ

Целью программы является изучение требований к устройству, безопасной эксплуатации и ремонту электроустановок потребителей напряжением до 1000В (II группа по электробезопасности).

Планируемые результаты обучения:

1. Овладение знаниями безопасных методов и приемов выполнения работ по эксплуатации и ремонту электроустановок потребителей, необходимых для выполнения трудовых функций электротехнического (электротехнологического) персонала по II группе электробезопасности (до 1000В).

2. Получение II квалификационной группы по электробезопасности для работы в электроустановках потребителей напряжением до 1000В.
3. Приобретение навыков для самостоятельного выполнения всех видов работ, предусмотренных производственными инструкциями и инструкциями по охране труда в рамках II группы по электробезопасности.
4. Приобретение практических навыков для оказания первой помощи пострадавшим.

3. СТРУКТУРА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

3.1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Категория слушателей

Персонал организации с основным общим или со средним полным образованием.

Продолжительность обучения – 72 часа, в том числе:

- теоретическая часть – 14 часов;
- консультации – 4 часа;
- экзамен – 8 часов.

Форма обучения – очная;

Режим занятий – 6 часов в день.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей и др.)	Объем обучения (количество часов)
ПМ.10	Электробезопасность	60
ПМ. 10. МДК 10.01	Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок	16
ПМ. 10. МДК 10.02	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии	12
ПМ. 10. МДК 10.03	Правила устройства электроустановок	16
ПМ. 10. МДК 10.04	Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации	8
ОП. 04. МДК 04.05	Мероприятия по оказанию первой помощи пострадавшим	8
	Оценка результатов обучения	12
	Консультация	4
ИА.13	Проверка знаний	8
Всего		72

3.2. КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК ОБУЧЕНИЯ

Календарный учебный график обучения по программе **Обучения электротехнического (электротехнологического) персонала для присвоения II группы по электробезопасности** определяется расписанием учебных занятий.

ПРИМЕРНЫЙ КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Индекс	Компоненты программы	Месяц 1			Всего часов
		Порядковые номера учебных недель			
		1	2	3	
ПМ.10	Электробезопасность				60
ПМ. 10. МДК 10.01	Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок	12			16
ПМ. 10. МДК 10.02	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии	16			12
ПМ. 10. МДК 10.03	Правила устройства электроустановок	2	14		16
ПМ. 10. МДК 10.04	Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации		8		8
ОП. 04. МДК 04.05	Мероприятия по оказанию первой помощи пострадавшим		8		8
	Оценка результатов обучения				12
	Консультация			4	4
ИА.13	Проверка знаний			8	8
	Всего часов в неделю обязательных учебных	30	30	12	72

3.3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОГРАММЕ

**Обучения электротехнического (электротехнологического) персонала для
присвоения II группы по электробезопасности**

№ модуля	Наименование модуля	Кол-во час (теория)
ПМ. 10. МДК 10.01	Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок	12
	Область применения Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок.	2
	Требования к работникам, допускаемым к выполнению работ в электроустановках.	4
	Охрана труда при эксплуатации электроустановок	5
	Организационные мероприятия по обеспечению безопасного проведения работ в электроустановках.	5
ПМ. 10. МДК 10.02	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии	12
	Термины и определения.	2
	Общие требования к организации и осуществлению эксплуатации электроустановок потребителей.	4
	Техническая документация.	4
	Требования к персоналу	2
ПМ. 10. МДК 10.03	Правила устройства электроустановок	16
	Общие правила. Область применения.	2
	Заземление и защитные меры электробезопасности	1
	Переносные электроприемники.	1
	Передача электроэнергии.	3
	Электрическое освещение	3
	Электроустановочные устройства.	3
	Электроснабжение.	3
ПМ. 10. МДК 10.04	Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации	8
	Общие положения. Общие требования к организации работы с персоналом в организациях.	4
	Противоаварийные и противопожарные тренировки.	4
ОП. 04. МДК 04.05	Мероприятия по оказанию первой помощи пострадавшим	8
	Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи	2
	Оказание первой помощи пострадавшим	6

4. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

4.1 Содержание теоретического обучения

Модуль МДК 10.01

Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок.

Область применения Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок.

Требования к работникам, допускаемым к выполнению работ в электроустановках. Группы по электробезопасности электротехнического (электротехнологического) персонала и условия их присвоения. Форма удостоверения о проверке знаний правил работы в электроустановках.

Охрана труда при эксплуатации электроустановок.

Охрана труда при оперативном обслуживании и осмотрах электроустановок.

Охрана труда при производстве работ в действующих электроустановках.

Охрана труда при выполнении работ с аккумуляторными батареями.

Охрана труда при выполнении работ на воздушных линиях электропередачи.

Охрана труда при работе с переносным электроинструментом и светильниками, ручными электрическими машинами, разделительными трансформаторами.

Охрана труда при допуске персонала строительно-монтажных организаций к работам в действующих электроустановках и в охранной зоне линий электропередачи.

Организационные мероприятия по обеспечению безопасного проведения работ в электроустановках. Организация работ в электроустановках с оформлением наряда-допуска. Форма наряда-допуска для работы в электроустановках и указания по его заполнению. Организация работ в электроустановках по распоряжению. Охрана труда при организации работ в электроустановках, выполняемых по перечню работ в порядке текущей эксплуатации. Охрана труда при подготовке рабочего места и первичном допуске бригады к работе в электроустановках по наряду-допуску и распоряжению. Вывешивание запрещающих плакатов.

Модуль МДК 10.02

Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии.

Термины и определения.

Общие требования к организации и осуществлению эксплуатации электроустановок потребителей.

Техническая документация.

Требования к персоналу.

Модуль МДК 10.02

Правила устройства электроустановок

Общие правила. Область применения. Определения. Общие указания по устройству электроустановок. Электроснабжение и электрические сети.

Категории электроприемников и обеспечение надежности электроснабжения.

Заземление и защитные меры электробезопасности. Меры защиты от прямого прикосновения. Заземляющие устройства электроустановок напряжением выше 1 кВ в сетях с эффективно заземленной нейтралью. Заземляющие устройства электроустановок напряжением до 1 кВ в сетях с глухозаземленной нейтралью. Заземлители. Заземляющие проводники. Защитные проводники (РЕ-проводники). Соединения и присоединения заземляющих, защитных проводников и проводников системы уравнивания и выравнивания потенциалов.

Переносные электроприемники.

Передача электроэнергии. Электропроводки, общие требования. Выбор вида электропроводки, выбор проводов и кабелей и способа их прокладки. Токопроводы напряжением до 35 кВ. Гибкие токопроводы напряжением выше 1 кВ. Кабельные линии напряжением до 220 кВ, общие требования. Выбор способов прокладки. Прокладка кабельных линий в земле. Прокладка кабельных линий в кабельных блоках, трубах и железобетонных лотках. Прокладка кабельных линий в кабельных сооружениях. Прокладка кабельных линий в производственных помещениях. Воздушные линии электропередачи напряжением до 1 кВ. Опоры. Воздушные линии электропередачи напряжением выше 1 кВ. Прохождение ВЛ по населенной местности.

Электрическое освещение. Общая часть. Область применения. Определения. Общие требования. Аварийное освещение. Внутреннее освещение. Питающая осветительная сеть. Осветительные приборы и электроустановочные устройства. Осветительные приборы.

Электроустановочные устройства. Электрооборудование специальных установок. Электросварочные установки, общие требования. Электроустановки жилых, общественных, административных и бытовых зданий, общие требования.

Электроснабжение. Вводные устройства, распределительные щиты, распределительные пункты, групповые щитки. Электропроводки и кабельные линии.

Модуль МДК 10.04

Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации.

Общие положения. Общие требования к организации работы с персоналом в организациях. Стажировка в организациях. Предэкзаменационная подготовка, проверка знаний и аттестация работников в организациях. Дублирование. Допуск к самостоятельной работе. Производственный инструктаж.

Противоаварийные и противопожарные тренировки.

Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи.

Организация оказания первой помощи в Российской Федерации.
Нормативно-правовая база, определяющая права, обязанности и ответственность при оказании первой помощи.

Понятие «первая помощь». Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь, перечень мероприятий по ее оказанию.

Современные наборы средств и устройств, используемые для оказания первой помощи (аптечка первой помощи (автомобильная), аптечка для оказания первой помощи работникам и др.) Основные компоненты, их назначение.

Общая последовательность действий на месте происшествия с наличием пострадавших. Соблюдение правил личной безопасности и обеспечение безопасных условий для оказания первой помощи (возможные факторы риска, их устранение). Простейшие меры профилактики инфекционных заболеваний, передающихся при непосредственном контакте с человеком, его кровью и другими биологическими жидкостями.

Основные правила вызова скорой медицинской помощи и других специальных служб, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь.

Оказание первой помощи

Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения.

Основные признаки жизни у пострадавшего. Причины нарушения дыхания и кровообращения. Способы проверки сознания, дыхания, кровообращения у пострадавшего.

Современный алгоритм проведения сердечно-легочной реанимации (СЛР). Техника проведения искусственного дыхания и давления руками на грудину пострадавшего при проведении СЛР.

Ошибки и осложнения, возникающие при выполнении реанимационных мероприятий. Показания к прекращению СЛР. Мероприятия, выполняемые после прекращения СЛР.

Особенности СЛР у детей.

Порядок оказания первой помощи при частичном и полном нарушении проходимости верхних дыхательных путей, вызванном инородным телом у пострадавших в сознании, без сознания. Особенности оказания первой помощи тучному пострадавшему, беременной женщине и ребёнку.

Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах.

Цель и порядок выполнения обзорного осмотра пострадавшего.

Понятия «кровотечение», «острая кровопотеря». Признаки различных видов наружного кровотечения (артериального, венозного, капиллярного, смешанного). Способы временной остановки наружного кровотечения: пальцевое прижатие артерии, наложение жгута, максимальное сгибание конечности в суставе, прямое давление на рану, наложение давящей повязки.

Оказание первой помощи при носовом кровотечении.

Понятие о травматическом шоке, причины и признаки. Мероприятия, предупреждающие развитие травматического шока.

Цель и последовательность подробного осмотра пострадавшего. Основные состояния, с которыми может столкнуться участник оказания первой помощи.

Травмы головы. Оказание первой помощи. Особенности ранений волосистой части головы. Особенности оказания первой помощи при травмах глаза и носа.

Травмы шеи, оказание первой помощи. Временная остановка наружного кровотечения при травмах шеи. Фиксация шейного отдела позвоночника (вручную, подручными средствами, с использованием медицинских изделий).

Травмы груди, оказание первой помощи. Основные проявления травмы груди, особенности наложения повязок при травме груди, наложение окклюзионной (герметизирующей) повязки. Особенности наложения повязки на рану груди с инородным телом.

Травмы живота и таза, основные проявления. Оказание первой помощи.

Закрытая травма живота с признаками внутреннего кровотечения. Оказание первой помощи. Особенности наложения повязок на рану при выпадении органов брюшной полости, при наличии инородного тела в ране.

Травмы конечностей, оказание первой помощи. Понятие «иммобилизация». Способы иммобилизации при травме конечностей.

Травмы позвоночника. Оказание первой помощи.

Оказание первой помощи при прочих состояниях.

Виды ожогов, их признаки. Понятие о поверхностных и глубоких ожогах. Ожог верхних дыхательных путей, основные проявления. Оказание первой помощи.

Перегревание, факторы, способствующие его развитию. Основные проявления, оказание первой помощи.

Холодовая травма, ее виды. Основные проявления переохлаждения (гипотермии), отморожения, оказание первой помощи.

Отравления, пути попадания ядов в организм. Признаки острого отравления. Оказание первой помощи при попадании отравляющих веществ в организм через дыхательные пути, пищеварительный тракт, через кожу.

Цель и принципы придания пострадавшим оптимальных положений тела. Оптимальные положения тела пострадавшего с травмами груди, живота, таза, конечностей, с потерей сознания, с признаками кровопотери.

Способы контроля состояния пострадавшего, находящегося в сознании, без сознания.

Психологическая поддержка. Цели оказания психологической поддержки. Общие принципы общения с пострадавшими, простые приемы их психологической поддержки.

Принципы передачи пострадавшего бригаде скорой медицинской помощи, другим специальным службам, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь.

5. СИСТЕМА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Подготовка завершается итоговым экзаменом, который включает в себя проверку теоретических знаний.

Проверка знаний осуществляется по следующим контрольным вопросам:

Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок

На кого распространяются Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок?

Каким должно быть расстояние от людей, и применяемых ими инструментов и приспособлений до неогражденных токоведущих частей в электроустановках напряжением 1-35 кВ?

На какое расстояние не допускается приближение механизмов и подъемных сооружений к находящимся под напряжением неогражденным токоведущим частям при выполнении работ в электроустановках 110 кВ?

При каком условии работники, не обслуживающие электроустановки, могут быть допущены до осмотра электроустановок напряжением выше 1000 В?

При каком условии работники, не обслуживающие электроустановки, могут допускаться в РУ до 1000 В?

Какие действия разрешается выполнять при осмотре РУ выше 1000 В?

С какой целью допускается приближение на расстояние менее 8 метров к месту возникновения короткого замыкания на землю при работах на воздушной линии электропередачи?

Кто даёт разрешение на снятие напряжения при несчастных случаях для освобождения пострадавшего от действия электрического тока?

Каким образом не допускается производство работ в действующих электроустановках?

Допускается ли самовольное проведение работ в действующих электроустановках, а также расширение рабочих мест и объема задания, определенных нарядом-допуском, распоряжением или утвержденным работодателем перечнем работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации?

Допустимо ли пребывание одного или нескольких членов бригады отдельно от производителя работ в случае рассредоточения членов бригады по разным рабочим местам?

В каких электроустановках могут выполняться работы в порядке текущей эксплуатации?

Какие работы из перечисленных можно отнести к работам, выполняемым в порядке текущей эксплуатации в электроустановках напряжением до 1000 В?

Какие из перечисленных мероприятий необходимо учитывать при оформлении перечня работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации?

Какой инструктаж должен пройти электротехнический персонал перед началом работ по распоряжению?

Кто проводит целевой инструктаж при работах по распоряжению для членов бригады?

Кто инструктирует бригаду по вопросам использования инструмента и приспособлений?

Что запрещено работнику при выполнении работ с применением переносного электроинструмента?

Какие требования предъявляются к командированному персоналу?

Что должен пройти командированный персонал по прибытии на место своей командировки для выполнения работ в действующих электроустановках?

Кто проводит первичный инструктаж командированному персоналу при проведении работ в электроустановках до 1000 В?

Кем выполняется подготовка рабочего места для выполнения строительномонтажных работ?

В каком случае удостоверение о проверке знаний правил работы в электроустановках подлежит замене?

Что является подтверждением проведения и получения целевого инструктажа членами бригады?

Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей

Что представляет собой электропроводка согласно Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии, утвержденным приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 12 августа 2022 № 811?

Что понимается под термином "электросварочная установка" согласно Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии, утвержденным приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 12 августа 2022 № 811?

Что понимается под термином "электроустановка" согласно Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии, утвержденным приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 12 августа 2022 № 811?

Что понимается под термином "электротермические установки" согласно Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии, утвержденным приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 12 августа 2022 № 811?

Что соответствует определению термина «дуговая электропечь» согласно Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии, утвержденным приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 12 августа 2022 № 811?

Какую подготовку необходимо иметь работникам, принимаемым для выполнения работ в электроустановках?

У каких категорий работников необходимо проводить первичную проверку знаний?

При каких условиях должны пересматриваться перечни технической документации?

В соответствии с каким перечнем должно быть обеспечено наличие документов и организован доступ персонала потребителя к их использованию?

С какой периодичностью должны пересматриваться перечни технической документации по эксплуатации электроустановок?

Правила устройства электроустановок

Как классифицируются помещения в отношении опасности поражения людей электрическим током?

Какие помещения относятся к помещениям с повышенной опасностью поражения людей электрическим током?

Какие помещения, согласно Правилам устройства электроустановок, называются сырими?

Какие помещения, согласно Правилам устройства электроустановок, относятся к влажным?

Какие помещения, согласно Правилам устройства электроустановок, называются сухими?

Каким образом должны быть обозначены нулевые рабочие (нейтральные) проводники в электроустановках?

Каким образом обозначаются проводники защитного заземления, а также нулевые защитные проводники в электроустановках напряжением до 1 кВ с глухозаземленной нейтралью?

Что, согласно Правилам устройства электроустановок, называется приемником электрической энергии (электроприемником)?

Что, согласно Правилам устройства электроустановок, называется потребителем электрической энергии?

Что является определением термина «Защита от прямого прикосновения»?

Что является определением термина «Защита при косвенном прикосновении»?

Что является определением термина «Заземлитель»?

Что является определением термина «Заземление»?

Что является определением термина «Защитное заземление»?

Что может быть применено для защиты при косвенном прикосновении в цепях, питающих переносные электроприемники?

Допускается ли прохождение воздушной линии электропередачи по территории стадионов, учебных и детских учреждений?

Какое напряжение, согласно Правилам устройства электроустановок, должно применяться для питания переносных светильников в помещениях с повышенной опасностью и особо опасных помещениях?

Для чего, согласно Правилам устройства электроустановок, предназначено освещение безопасности?

Мероприятия по оказанию первой помощи

Укажите последовательность действий по оценке обстановки и обеспечению безопасных условий для оказания первой помощи (приказ Минздрава России от 04.05.2012 № 477н).

Укажите верный перечень исчерпывающих мероприятий по оказанию первой помощи (приказ Минздрава России от 04.05.2012 № 477н).

Укажите последовательность действий по восстановлению проходимости дыхательных путей и определению признаков жизни у пострадавшего (приказ Минздрава России от 04.05.2012 № 477н).

Перечень состояний при которых не оказывается первая помощь в соответствии с приказом Минздрава России от 04.05.2012 № 477н?

Перечислите мероприятия по проведению сердечно-легочной реанимации до появления признаков жизни (приказ Минздрава России от 04.05.2012 № 477н).

Какие предпринимаются действия по поддержанию проходимости дыхательных путей? (приказ Минздрава России от 04.05.2012 № 477н).

Перечислите мероприятия по обзорному осмотру пострадавшего и временной остановке наружного кровотечения (приказ Минздрава России от 04.05.2012 № 477н).

Какие действия оказывающего помощь не относятся к мероприятиям по подробному осмотру пострадавшего в целях выявления признаков травм, отравлений и других состояний, угрожающих его жизни и здоровью, и по оказанию первой помощи в случае выявления указанных состояний (приказ Минздрава России от 04.05.2012 № 477н)?

На каком этапе производится вызов скорой медицинской помощи, других специальных служб, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь в соответствии с федеральным законом или со специальным правилом? (приказ Минздрава России от 04.05.2012 № 477н).

Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации

В какой срок лицо, получившее неудовлетворительную оценку по результатам проверки знаний, должно пройти повторную проверку?

Каков порядок допуска к самостоятельной работе вновь принятых работников или имевших перерыв в работе более 6 месяцев?

Как учитывается время, затраченное на проведение противоаварийных и противопожарных тренировок в соответствии с требованиями «Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации»?

Допускается ли совмещение контрольных противоаварийных тренировок с контрольных противопожарных тренировок в соответствии с требованиями «Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации»?

Когда должна осуществляться подготовка персонала для вводимых в работу новых и реконструируемых объектов электроэнергетики?

На кого не распространяются требования «Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации»?

Кто утверждает порядок проведения работы с персоналом в организации?

Какой персонал не проходит подготовку по новой должности (рабочему месту)?

В каком объеме должна проводиться стажировка для диспетчерского, оперативного, оперативно-ремонтного и ремонтного персонала?

Какие рабочие места предусмотрены во время стажировки для оперативного, оперативно-ремонтного персонала?

Какие рабочие места предусмотрены во время стажировки для ремонтного персонала?

Какие требования в процессе стажировки оперативный, оперативно-ремонтный и ремонтный персонал должен усвоить?

Каким образом фиксируются результаты проверки знаний?

В каких случаях не проводится дублирование?

Кто несет ответственность за действия работника, допущенного к дублированию на рабочем месте?

Какое количество противоаварийных тренировок необходимо за время дублирования?

Какие ознакомительные мероприятия проводятся перед допуском к самостоятельной работе персонала, имевшего перерыв в работе, независимо от проводимых форм подготовки в соответствующей занимаемой должности?

Какие вопросы включает программа планового производственного инструктажа?

В каких случаях проводится внеплановый производственный инструктаж?

Чем должны отличаться светильники аварийного освещения от светильников рабочего освещения?

Что означает термин "Воздушная линия"?

Что означает термин "Кабельная линия электропередачи"?

Что означает термин "Производственная (местная) инструкция"?

Что означает термин "Смежный объект электроэнергетики"?

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

6.1 Нормативные документы

1. Приказ Минтруда России от 15.12.2020 № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»;
- Приказ Минэнерго России от 12.08.2022 № 811 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии»;
- Правила устройства электроустановок;
- Приказ Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи»
- Приказ Минэнерго России от 22.09.2020 № 796 «Об утверждении Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации»

6.3. Интернет ресурсы

1. Электронный периодический справочник система гарант:
<https://www.garant.ru>.
2. Справочно-правовая система Консультант плюс: <http://www.consultant.ru>
3. Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов:
<https://docs.cntd.ru>
4. Система управления нормативно-технической документацией Техэксперт:
<https://техэксперт.онлайн/>.