



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 38358

от "05" августа 2015.

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

П Р И К А З

14 июля 2015г.

№ 452н

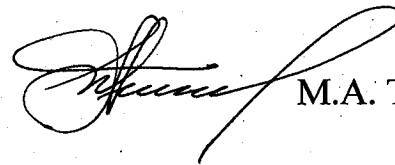
Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Работник по эксплуатации аккумуляторного оборудования тепловой электростанции»

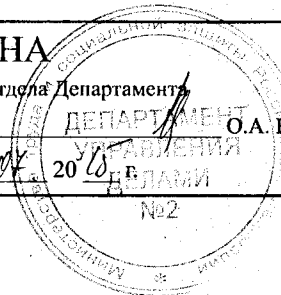
В соответствии с пунктом 16 Правил разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266), **п р и к а з ы в а ю:**

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Работник по эксплуатации аккумуляторного оборудования тепловой электростанции».

Министр

 М.А. Топилин

КОПИЯ ВЕРНА
Консультант общего отдела Департамента
управления делами 14.07.2015 **ДЕПАРТАМЕНТ** О.А. Нефедова
УПРАВЛЕНИЯ
ДЕЛАМИ
№2



УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «14» июня 2015 г. № 452н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Работник по эксплуатации аккумуляторного оборудования тепловой электростанции

493

Регистрационный номер

Содержание

| | |
|---|----|
| I. Общие сведения..... | 1 |
| II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)..... | 2 |
| III. Характеристика обобщенных трудовых функций..... | 3 |
| 3.1. Обобщенная трудовая функция «Выполнение простых и средней сложности работ по эксплуатации и техническому обслуживанию аккумуляторного оборудования тепловой электростанции»..... | 3 |
| 3.2. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ всех видов сложности по эксплуатации и техническому обслуживанию аккумуляторного оборудования тепловой электростанции»..... | 7 |
| IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта | 12 |

I. Общие сведения

Оперативная эксплуатация и обслуживание аккумуляторного оборудования тепловой электростанции (далее ТЭС)

20.010

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Безопасная, надежная и экономичная работа аккумуляторного оборудования ТЭС

Группа занятий:

| | | | |
|-------------------------|--|-----------|----------------|
| 7233 | Механики и ремонтники сельскохозяйственного и производственного оборудования | - | - |
| (код ОКЗ ¹) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

| | |
|---------------------------|--|
| 35.11.1 | Производство электроэнергии тепловыми электростанциями, в том числе деятельность по обеспечению работоспособности электростанций |
| 35.30.11 | Производство пара и горячей воды (тепловой энергии) тепловыми электростанциями |
| (код ОКВЭД ²) | (наименование вида экономической деятельности) |

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

| Обобщенные трудовые функции | | Трудовые функции | |
|-----------------------------|---|----------------------|--|
| код | наименование | уровень квалификации | наименование |
| А | Выполнение простых и средней сложности работ по эксплуатации и техническому обслуживанию аккумуляторного оборудования ТЭС | 3 | Выполнение простых и средней сложности работ по ведению заданного режима работы аккумуляторного оборудования |
| | | | Выполнение простых и средней сложности работ по техническому обслуживанию аккумуляторного оборудования |
| В | Выполнение работ всех видов сложности по эксплуатации и техническому обслуживанию аккумуляторного оборудования ТЭС | 4 | Профилактическая работа по предотвращению несчастных случаев и профзаболеваний на производстве, аварий, пожаров, технологических нарушений в работе аккумуляторного оборудования |
| | | | Выполнение работ всех видов сложности по ведению заданного режима работы аккумуляторного оборудования |
| | | | Выполнение работ всех видов сложности по техническому обслуживанию аккумуляторного оборудования |
| | | | Надзор за проведением ремонта аккумуляторных баатарей |
| | | | Профилактическая работа по предотвращению несчастных случаев и профзаболеваний на производстве, аварий, пожаров, технологических нарушений в работе аккумуляторного оборудования |
| | | | |

уровень (подуровень) квалификации

код

А/01.3

3

А/02.3

3

А/03.3

3

В/01.4

4

В/02.4

4

В/03.4

4

В/04.3

3

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Выполнение простых и средней сложности работ по эксплуатации и техническому обслуживанию аккумуляторного оборудования ТЭС | Код | A | Уровень квалификации | 3 |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|

| | | | | | |
|---|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Займствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--|---|
| Возможные наименования должностей, профессий | Аккумуляторщик Аккумуляторщик 3-го разряда |
|--|---|

| | |
|--|---|
| Требования к образованию и обучению | Среднее общее образование Обучение по программе профессиональной подготовки по профессии |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | Допуск к самостоятельной работе Группа по электробезопасности не ниже III Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации ³ |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|-------|--|
| ОКЗ | 7233 | Механики и ремонтники сельскохозяйственного и производственного оборудования |
| ЕТКС ⁴ | - | Аккумуляторщик |
| ОКПДТР ⁵ | 10047 | Аккумуляторщик |

3.1.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Выполнение простых и средней сложности работ по ведению заданного режима работы аккумуляторного оборудования | Код | A/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Займствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|-----------------------|---|
| Трудовые действия | Проведение текущих осмотров аккумуляторных батарей |
| | Контроль и поддержание плотности и температуры электролита |
| | Контроль и поддержание температуры в помещениях аккумуляторных батарей |
| | Контроль исправного состояния приточно-вытяжной вентиляции в помещениях аккумуляторных батарей |
| | Включение-отключение вентиляции в зависимости от режима работы аккумуляторной батареи и температуры помещения |
| | Ведение учета осмотров аккумуляторных батарей |
| Необходимые умения | Измерять температуру в помещениях аккумуляторных батарей |
| | Измерять температуру электролита в элементах аккумуляторных батарей |
| | Измерять плотность электролита |
| | Включать и отключать вентиляцию в помещениях аккумуляторных батарей |
| | Вести техническую документацию |
| Необходимые знания | Основы электротехники |
| | Назначение, устройство и принцип работы аккумуляторных батарей, дистилляторов и зарядного оборудования |
| | Схемы монтажа и территориальное расположение аккумуляторных батарей |
| | Правила эксплуатации аккумуляторных батарей |
| | Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок и аккумуляторных батарей |
| | Устройство инструментов и приборов, применяемых при обслуживании аккумуляторных батарей |
| | Правила ведения документации |
| Другие характеристики | - |

3.1.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Выполнение простых и средней сложности работ по техническому обслуживанию аккумуляторного оборудования | Код | A/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--------------------|---|
| Трудовые действия | Проверка целостности сосудов и уровня электролита в них |
| | Проверка чистоты сосудов, отсутствия окислов и нагревов в местах соединения клемм, шин с наконечниками, состояния пластин, наличия (уровня) и характера шлама |
| | Проверка исправности вентиляции и отопления |
| | Восстановление уровня электролита в аккумуляторных батареях |
| | Подготовка электролита для аккумуляторных батарей с проведением необходимых анализов на плотность |
| | Монтаж и демонтаж элементов аккумуляторных батарей с выправкой соединительных деталей |
| | Очистка пластин элементов аккумуляторных батарей |
| | Зарядка переносных аккумуляторных фонарей |
| | Техническое обслуживание аккумуляторных батарей электрокар и электропогрузчиков |
| Необходимые умения | Измерять плотность электролита в элементах аккумуляторных батарей |
| | Откачивать шлам из банок различными способами |
| | Доливать электролит в аккумуляторные батареи |
| | Устранять примеси из электролита различными методами |
| | Устранять сульфатации пластин элементов различными методами |
| | Предусматривать необходимые ресурсы для выполнения работ |
| | Вести техническую документацию |
| Необходимые знания | Основы электротехники |
| | Назначение и устройство аккумуляторных батарей и зарядных устройств |
| | Физико-химические свойства растворов солей, оснований, кислот и правила обращения с ними |
| | Правила приготовления электролита |
| | Устройство инструментов и приборов, применяемых при обслуживании аккумуляторных батарей |
| | Правила эксплуатации аккумуляторных батарей |
| | Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок и аккумуляторных батарей |
| | Правила соединения пластин и их полярность |
| | Способы откачки шлама из банок |
| | Методы устранения примесей из электролита |
| | Методы устранения сульфатации пластин элементов |
| | Характерные неисправности и повреждения пластин, признаки сепарации элементов аккумуляторных батарей, способы определения и устранения дефектов |

| | |
|-----------------------|---|
| | Способы разряда, формовки, ремонта аккумуляторных батарей электрокар и электропогрузчиков |
| | График обходов и профилактических работ на аккумуляторном оборудовании |
| Другие характеристики | - |

3.1.3. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Профилактическая работа по предотвращению несчастных случаев и профзаболеваний на производстве, аварий, пожаров, технологических нарушений в работе аккумуляторного оборудования | Код | A/03.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

| | | | | |
|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--------------------|--|
| Трудовые действия | Проверка наличия, укомплектованности и исправного состояния первичных средств пожаротушения рабочих мест |
| | Проверка и поддержание чистоты стеллажей, пола и стен |
| | Уборка рабочего места |
| | Содержание средств защиты, электроинструмента, вспомогательного оборудования, механизмов и приспособлений, ручного инструмента в исправном состоянии |
| | Повышение квалификации: изучение руководящих технических и информационных документов по эксплуатации электрической части электрооборудования, изучение и применение передовых методов труда и опыта новаторов в энергетике |
| | Изучение основных способов защиты в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени, приемов оказания первой помощи пострадавшим, правил пользования коллективными и индивидуальными средствами защиты |
| | Информирование руководства о случаях травмы, отравления, ожога, а также о возгораниях или возникновении аварийной ситуации |
| | Применение спецодежды и средств индивидуальной защиты |
| | Соблюдение трудовой и производственной дисциплины |
| Необходимые умения | Проверять наличие, укомплектованность и исправное состояние первичных средств пожаротушения рабочих мест |
| | Проверять и поддерживать чистоту стеллажей, пола и стен |
| | Убирать рабочее место |
| Необходимые знания | Содержать средства защиты, электроинструмент, вспомогательное оборудование, механизмы и приспособления, ручной инструмент в исправном состоянии |
| | Основные опасные и вредные производственные факторы на рабочем месте аккумуляторщика |
| | Требования промышленной безопасности, пожарной и взрывобезопасности, охраны труда |
| | Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ по |

| | |
|-----------------------|---|
| | эксплуатации аккумуляторного оборудования |
| | Расположение средств пожаротушения и система пожарного водоснабжения |
| | Положения и инструкции о мерах пожарной безопасности |
| | Инструкции по гражданской обороне |
| | Правила освобождения пострадавшего от действия электрического тока, оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве |
| | Должностная и производственные инструкции, инструкции по охране труда аккумуляторщика |
| Другие характеристики | - |

3.2. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Выполнение работ всех видов сложности по эксплуатации и техническому обслуживанию аккумуляторного оборудования ТЭС | Код | В | Уровень квалификации | 4 |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|

Происхождение обобщенной трудовой функции

| | | | | |
|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--|--|
| Возможные наименования должностей, профессий | Аккумуляторщик 4-го разряда Аккумуляторщик 5-го разряда |
|--|--|

| | |
|--|---|
| Требования к образованию и обучению | Среднее общее образование Обучение по программе профессиональной подготовки по профессии |
| Требования к опыту практической работы | Не менее одного года в должности аккумуляторщика ТЭС или аккумуляторщика ТЭС 3-го разряда |
| Особые условия допуска к работе | Группа по электробезопасности не ниже III Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|-------|--|
| ОКЗ | 7233 | Механики и ремонтники сельскохозяйственного и производственного оборудования |
| ЕТКС | - | Аккумуляторщик |
| ОКПДТР | 10047 | Аккумуляторщик |

3.2.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Выполнение работ всех видов сложности по ведению заданного режима работы аккумуляторного оборудования | Код | В/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|-----------------------|--|
| Трудовые действия | Проведение текущих осмотров аккумуляторных батарей |
| | Контроль и поддержание плотности и температуры электролита |
| | Контроль и поддержание температуры в помещениях аккумуляторных батарей |
| | Контроль исправного состояния приточно-вытяжной вентиляции в помещениях аккумуляторных батарей |
| | Контроль и поддержание заданных параметров напряжения на контрольных элементах, напряжения на шинах, тока подзаряда основных и вспомогательных элементов |
| | Контроль сопротивления изоляции щита постоянного тока |
| | Отбор проб электролита |
| | Включение-отключение вентиляции в зависимости от режима работы аккумуляторной батареи и температуры помещения |
| | Ведение технической документации |
| Необходимые умения | Измерять плотность и температуру электролита в элементах аккумуляторных батарей |
| | Измерять температуру в помещениях аккумуляторных батарей |
| | Измерять напряжение на элементах аккумуляторных батарей |
| | Измерять сопротивление изоляции щита постоянного тока |
| | Производить отбор проб электролита |
| | Включать и отключать вентиляцию в помещениях аккумуляторных батарей |
| | Вести техническую документацию |
| Необходимые знания | Основы электротехники |
| | Назначение, устройство и принцип работы аккумуляторных батарей, дистилляторов и зарядного оборудования |
| | Схемы монтажа и территориальное расположение аккумуляторных батарей |
| | Правила эксплуатации аккумуляторных батарей |
| | Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок и аккумуляторных батарей |
| | Территориальное расположение подразделений ТЭС |
| | Устройство и принцип работы используемых контрольно-измерительных приборов и инструментов |
| | Физико-химические свойства растворов солей, оснований, кислот |
| | Электрические схемы щитов постоянного тока |
| | Правила ведения документации |
| Другие характеристики | - |

3.2.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Выполнение работ всех видов сложности по техническому обслуживанию аккумуляторного оборудования | Код | V/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--------------------------------|---|
| Трудовые действия | Проверка целостности сосудов и уровня электролита в них |
| | Проверка чистоты сосудов, отсутствия окислов и нагровов в местах соединения клемм, шин с наконечниками, состояния пластин, наличия (уровня) и характера шлама |
| | Проверка исправности вентиляции и отопления |
| | Промывание пробок элементов аккумуляторных батарей |
| | Восстановление уровня электролита в аккумуляторных батареях |
| | Подготовка электролита для аккумуляторных батарей с проведением необходимых анализов на плотность |
| | Очистка пластин элементов аккумуляторных батарей |
| | Проведение уравнивающих зарядов аккумуляторных батарей |
| | Проведение контрольных разрядов-зарядов аккумуляторных батарей |
| | Устранение неисправностей в работе аккумуляторных батарей |
| | Техническое обслуживание аккумуляторных батарей электрокар и электропогрузчиков |
| Необходимые умения | Находить и устранять короткие замыкания в элементах |
| | Выводить отдельные элементы из работающей цепи |
| | Измерять плотность электролита в элементах аккумуляторных батарей |
| | Откачивать шлам из банок различными способами |
| | Доливать электролит в аккумуляторные батареи |
| | Устранять примеси из электролита различными методами |
| | Устранять сульфатации пластин элементов различными методами |
| | Промывать пробки элементов аккумуляторных батарей |
| | Измерять напряжение на элементах аккумуляторных батарей |
| | Производить заряд, формирование и разряд аккумуляторных батарей различными способами |
| | Производить подзарядку отстающих элементов различными методами |
| | Определять состав и последовательность необходимых действий при выполнении работ |
| | Предусматривать необходимые ресурсы для выполнения работ |
| Вести техническую документацию | |
| Необходимые знания | Основы электротехники |
| | Назначение и устройство аккумуляторных батарей и зарядных устройств |
| | Физико-химические свойства растворов солей, оснований, кислот |
| | Устройство и принцип работы используемых контрольно-измерительных приборов и инструментов |
| | Правила эксплуатации аккумуляторных батарей |
| | Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок и |

| | |
|-----------------------|---|
| | аккумуляторных батарей |
| | Методы нахождения и устранения короткого замыкания в элементах аккумуляторных батарей |
| | Порядок вывода отдельных элементов из работающей цепи |
| | Способы откачки шлама из банок |
| | Методы устранения примесей из электролита |
| | Методы устранения сульфатации пластин элементов |
| | Характерные неисправности и повреждения пластин, признаки сепарации элементов аккумуляторных батарей, способы определения и устранения дефектов |
| | Способы разряда, формовки, ремонта аккумуляторных батарей электрокар и электропогрузчиков |
| | Назначение фидеров, питающихся от щита постоянного тока |
| | Способы заряда, формирования и разряда аккумуляторных батарей |
| | Нормы напряжения и другие технологические показатели при различных режимах эксплуатации аккумуляторных батарей |
| | Методы и схема подзарядки отстающих элементов |
| | Электрические схемы щитов постоянного тока |
| | График обходов и профилактических работ на электротехническом оборудовании |
| Другие характеристики | - |

3.2.3. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Надзор за проведением ремонта аккумуляторных батарей | Код | В/03.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|-------------------------------------|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | <input checked="" type="checkbox"/> | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--------------------|---|
| Трудовые действия | Информирование оперативного руководства о выявлении неисправностей аккумуляторного оборудования, которые требуют устранения силами ремонтного персонала |
| | Подготовка рабочего места для проведения ремонтных работ на аккумуляторных батареях |
| | Контроль проведения ремонтных работ на аккумуляторных батареях ремонтным персоналом |
| | Испытание аккумуляторных батарей после проведения ремонтных работ |
| Необходимые умения | Определять характер неисправностей в работе аккумуляторных батарей и объем требуемого ремонта |
| | Составлять схему отключения отдельных элементов для ремонта батарей, находящихся под напряжением |
| | Выводить отдельные элементы из работающей цепи |
| | Вести техническую документацию |
| Необходимые знания | Нормы напряжения и другие технологические показатели при различных режимах эксплуатации, заряда и разряда аккумуляторных батарей |
| | Методы определения и устранения сложных неисправностей в работе |

| | |
|-----------------------|---|
| | аккумуляторных батарей |
| | Требования промышленной безопасности, пожарной и взрывобезопасности, охраны труда при проведении ремонтных работ на аккумуляторном оборудовании |
| | Порядок испытания и ввода аккумуляторных батарей в работу |
| Другие характеристики | - |

3.2.4. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Профилактическая работа по предотвращению несчастных случаев и профзаболеваний на производстве, аварий, пожаров, технологических нарушений в работе аккумуляторного оборудования | Код | В/04.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

| | | | | |
|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--------------------|--|
| Трудовые действия | Проверка наличия, укомплектованности и исправного состояния первичных средств пожаротушения рабочих мест |
| | Проверка и поддержание чистоты стеллажей, пола и стен |
| | Уборка рабочего места |
| | Содержание средств защиты, электроинструмента, вспомогательного оборудования, механизмов и приспособлений, ручного инструмента в исправном состоянии |
| | Повышение квалификации: изучение руководящих технических и информационных документов по эксплуатации электрической части электрооборудования, изучение и применение передовых методов труда и опыта новаторов в энергетике |
| | Изучение основных способов защиты при чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени, приемов оказания первой помощи пострадавшим, правил пользования коллективными и индивидуальными средствами защиты |
| | Контроль соблюдения правил, инструкций, обеспечивающих безопасность работающих, сохранность и исправность оборудования |
| | Информирование руководства о случаях травмы, отравления, ожога, проявлении признаков профессиональных заболеваний, а также о возгораниях или возникновении аварийной ситуации |
| | Применение спецодежды и средств индивидуальной защиты |
| | Соблюдение трудовой и производственной дисциплины |
| Необходимые умения | Выполнять меры предосторожности при обслуживании аккумуляторного оборудования и работе с опасными в пожарном отношении веществами, материалами и электротехническим оборудованием |
| | Применять средства индивидуальной защиты от поражения электрическим током при работе с электротехническим оборудованием, механизмами и устройствам |
| | Проверять исправность и использовать первичные средства |