ООО «ЭЛЕКТРОБЕЗ»

Утверждено приказом генерального директора

ООО «ЭЛЕКТРОБЕЗ» от 13.08.2018 г. №\_\_\_\_\_\_

ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО И ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА ДЛЯ ПРИСВОЕНИЯ IV ГРУППЫ ПО ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ

**Разработал:**

Ответственный за электрохозяйство

Токов Е.Б. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

г. Москва

2018 г.

**1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

В соответствии с Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей, утверждёнными приказом Минэнерго РФ от 13 января 2003 года № 6, работодатель (или уполномоченное им лицо) обязан организовать обучение электротехнического и электротехнологического персонала на IV группу по электробезопасности.

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

Программа обучения разработана для подготовки работников электротехнического и электротехнологического персонала на IV группу по электробезопасности (с допуском до 1000 Вольт) на основе действующего законодательства.

К электротехническому персоналу с IV группой по электробезопасности предъявляются следующие требования:

1. Знание электротехники в объеме специализированного профессионально-технического училища;

2. Полное представление об опасности при работах в электроустановках;

3. Знание настоящих Правил, правил технической эксплуатации электрооборудования, правил пользования и испытаний средств защиты, устройства электроустановок и пожарной безопасности в объеме занимаемой должности;

4. Знание схем электроустановок и оборудования обслуживаемого участка, знание технических мероприятий, обеспечивающих безопасность работ;

5. Умение проводить инструктаж, организовывать безопасное проведение работ, осуществлять надзор за членами бригады;

6. Знание правил освобождения пострадавшего от действия электрическою тока, оказания первой медицинской помощи и умение практически оказывать ее пострадавшему;

7. Умение обучать персонал правилам техники безопасности, практическим приемам оказания первой медицинской помощи.

Требования к минимальному стажу работы в электроустановках определяется в зависимости от образования учащихся:

* 6 месяцев в предыдущей группе - для персонала, не имеющих среднего образования;
* 3 месяца в предыдущей группе - для персонала, со средним образованием; со средним электротехническим и высшим техническим образованием;
* 2 месяца в предыдущей группе - для персонала, с высшим электротехническим образованием.

Результаты экзаменов оформляются протоколом и 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. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ОБУЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО И ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА ДЛЯ ПРИСВОЕНИЯ IV ГРУППЫ**

**ПО ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № темы | Тема | Время изучения темы, час |
| 1 | Общие сведения об электроустановках | 5 |
| 2 | Требования к персоналу и его подготовка | 5 |
| 3 | Порядок и условия безопасного производства работ в электроустановках | 10 |
| 4 | Заземление и защитные меры безопасности. Молниезащита | 5 |
| 5 | Правила применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках | 10 |
| 6 | Правила освобождения пострадавших от действия электрического тока и оказания им первой помощи. | 5 |
| Итого: | | 40 |

**3. ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО И ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА ДЛЯ ПРИСВОЕНИЯ IV ГРУППЫ**

**ПО ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ**

**Тема № 1. Общие сведения об электроустановках**

1.1. Основные сведения об электроустановках и электрооборудовании.

1.2. Термины и определения.

1.3. Общие требования правил безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей.

1.4. Ответственность и надзор за выполнением норм и правил работы в электроустановках.

**Тема № 2. Требования к персоналу и его подготовка**

2.1. Требования к персоналу.

2.2. Характеристика административно-технического, оперативного, ремонтного, оперативно-ремонтного электротехнического персонала.

2.3. Характеристика электротехнологического персонала.

2.4. Группы по электробезопасности и условия их присвоения.

2.5. Стажировка и дублирование.

2.6. Инструктажи.

**Тема № 3. Порядок и условия безопасного производства работ в электроустановках**

3.1. Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ.

3.2. Ответственные за безопасность проведения работ.

3.3. Состав бригады.

3.4. Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ со снятием напряжения.

3.5. Меры безопасности при выполнении отдельных работ.

3.6. Испытания электрооборудования и измерения в электроустановках.

**Тема № 4. Заземление и защитные меры безопасности. Молниезащита**

4.1. Способы выполнения заземления.

4.2. Изоляция электроустановок.

4.3. Основные меры по обеспечению электробезопасности.

4.4. Молниезащита.

**Тема № 5. Правила испытания средств защиты, используемых в электроустановках**

5.1.Требования к средствам защиты, используемым в электроустановках.

5.2. Правила испытания средств защиты.

**Тема № 6. Правила освобождения пострадавших от действия электрического тока**

**и оказания им первой помощи**

6.1. Общие правила оказания первой помощи.

6.2. Действие электрического тока на организм человека.

6.3. Порядок освобождения пострадавшего от токоведущих частей, находящихся под напряжением.

6.4. Правила оказания первой помощи пострадавшим при поражении электрическим током.

**4. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА**

1. Приказ Минтруда России от 24.07.2013 г. № 328н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок".

2. Правила устройства электроустановок.

3. Приказ Минэнерго РФ от 13.01.2003 г. № 6 "Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей".

4. Приказ Минэнерго России от 30.06.2003 г. № 261 "Об утверждении Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках".

5. Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2003 г. № 280 "Об утверждении Инструкции по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций".

6. Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве (утв. РАО "ЕЭС России" 21 июня 2007 года).

7. Приказ Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 г. № 477н "Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи"

Локализация: [охрана труда](https://блог-инженера.рф/category/oxrana-truda) и [электробезопасность](https://блог-инженера.рф/elektrobezopasnost) на блог-инженера.рф