

Электроустановки по условиям безопасности подразделяются на:



Э
Л
Е
К
Т
Р
О
У
С
Т
А
Н
О
В
К
И

до
1000 В



Электроустановки по условиям безопасности подразделяются на:

Э
Л
Е
К
Т
Р
О
У
С
Т
А
Н
О
В
К
И



Для обеспечения безопасной эксплуатации электроустановок в каждой организации приказом (или распоряжением) руководителя организации назначается

О.Р.Д.
Руководителя
организации

→ Ответственный за электрохозяйство организации
(Если мощность электроустановок более 10 кВа)

→ Заместитель ответственного за электрохозяйство
организации
(Если мощность электроустановок более 10 кВа)

Из АТП

IV гр.
До 1000 В

V гр.
До и выше 1000 В



↓
Ответственные за электрохозяйство структурных подразделений



Каждый работник, обнаруживший нарушение Правил, а также заметивший неисправности электроустановки или средств защиты, должен немедленно сообщить об этом своему непосредственному руководителю, а в его отсутствие - вышестоящему руководителю

Перед опробованием и приемкой должны быть подготовлены условия для надежной и безопасной эксплуатации энергообъекта:

укомплектован, обучен (с проверкой знаний) электротехнический и электротехнологический персонал;

разработаны и утверждены эксплуатационные инструкции, инструкции по охране труда и оперативные схемы, техническая документация по учету и отчетности;

подготовлены и испытаны защитные средства, инструмент, запасные части и материалы

введены в действие средства связи, сигнализации и пожаротушения, аварийного освещения и вентиляции

Комплексное опробование считается проведенным при условии нормальной и непрерывной работы основного и вспомогательного оборудования в течение 72 ч, а линий электропередачи - в течение 24 ч.

Эксплуатацию электроустановок должен осуществлять подготовленный электротехнический персонал



Персонал электротехнический - административно-технический, оперативный, оперативно-ремонтный, ремонтный персонал, организующий и осуществляющий монтаж, наладку, техническое обслуживание, ремонт, управление режимом работы электроустановок

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПЕРСОНАЛ

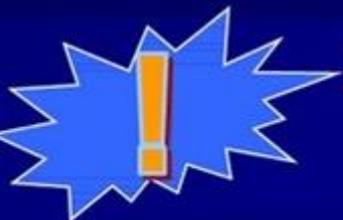
Персонал электротехнический – административно – технический, оперативный, оперативно – ремонтный, ремонтный персонал, организующий и осуществляющий монтаж, наладку, техническое обслуживание, ремонт, управление режимом работы электроустановок.

Персонал административно – технический – руководители и специалисты, на которых возложены обязанности по организации технического и оперативного обслуживания, проведения ремонтных, монтажных и наладочных работ в электроустановках.

Персонал оперативный – персонал, осуществляющий оперативное управление и обслуживание электроустановок (осмотр, оперативные переключения, подготовку рабочего места, допуск и надзор за работающими, выполнение работ в порядке текущей эксплуатации).

Персонал ремонтный – персонал, обеспечивающий техническое обслуживание и ремонт, монтаж, наладку и испытание оборудования.

Персонал оперативно – ремонтный – ремонтный персонал, специально обученный и подготовленный для оперативного обслуживания в утвержденном объеме закрепленных за ним электроустановок.



В Правилах под оперативным персоналом понимается и оперативно-ремонтный персонал, если отсутствуют особые требования к ним.



Электротехнологический персонал – сотрудники, использующие в работе различное электрооборудование. Это могут быть переносной электроинструмент, светильники, электросварочные аппараты и проч. Основой технологического процесса при этом является электрическая энергия, а знания по электробезопасности требуются не ниже II группы.



Руководители, в непосредственном подчинении которых находится электротехнологический персонал, должны иметь группу по электробезопасности не ниже, чем у подчиненного персонала.



Они должны осуществлять техническое руководство этим персоналом и контроль за его работой



Неэлектротехнический персонал – это персонал, выполняющий работу, при которой может возникнуть опасность поражения электрическим током. Эта категория работников должна иметь I группу по электробезопасности. Перечень должностей, рабочих мест, требующих отнесения производственного персонала к группе I, определяет руководитель организации (обособленного подразделения).

ПРИКАЗ

14 октября 2014 г. № 124
г. Волгодонск

Об утверждении Перечня должностей и профессий электротехнического, электротехнологического и неэлектротехнического персонала института, обязанных иметь соответствующую группу по электробезопасности

Во исполнение требований Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденных приказом Минэнерго России от 13 января 2003 г. № 6, и разделов 1 и 2 Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Перечень должностей и профессий электротехнического, электротехнологического и неэлектротехнического персонала института, обязанных иметь соответствующую группу по электробезопасности.
2. Начальнику административно-хозяйственного управления, заведующим кафедрами проводить присвоение группы I по электробезопасности путем проведения инструктажа по электробезопасности, который, как правило, должен завершаться проверкой знаний в форме устного опроса и (при необходимости) проверкой приобретенных навыков безопасных способов работы и оказания первой помощи при поражении электрическим током.
Присвоение группы I по электробезопасности проводить с периодичностью 1 раз в год, с оформлением в специальном журнале установленной формы (удостоверение не выдавать).
3. Назначить нижеперечисленный электротехнологический персонал имеющим право проводить присвоение группы I по электробезопасности путем проведения инструктажа по электробезопасности:
 - начальника отдела КЭО Иванова И.И., имеющего группу IV, – неэлектротехническому персоналу АХУ, УМУ, ОДО, ОК, ПФО, бухгалтерии, юридического отдела, ИПО, ОДД, ЦМК, библиотеки, деканатов ФЗО и ЗО и ФПКипК;
 - заведующего лабораторией Сидорова А.В., имеющего группу III, – неэлектротехническому персоналу кафедр АЭС, Э и СГД и деканата факультета атомной энергетики;

...

- Присвоение группы I по электробезопасности проводить с периодичностью 1 раз в год, с оформлением в специальном журнале установленной формы (удостоверение не выдавать).
4. Проверку знаний правил, должностных и производственных инструкций у лиц, имеющих группы II–IV по электробезопасности, проводить комиссионно 1 раз в год в период сдачи экзаменов по охране труда с оформлением протоколов и выдачей удостоверений.
 5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на начальника административно-хозяйственного управления – ответственного за электрохозяйство института Дедюева А.В.

Ректор *Сидоров* В.А. Сидоров

Приложение
к приказу по ВИТИ
от 14 октября 2014 г. № 124

ПЕРЕЧЕНЬ должностей и профессий электротехнического, электротехнологического и неэлектротехнического персонала Волгодонского инженерно-технического института, обязанных иметь соответствующую группу по электробезопасности

1. I ГРУППУ ПО ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ:

Неэлектротехнический персонал, выполняющий работы, при которых может возникнуть опасность поражения электрическим током:

- начальники УМУ, УКиПР, начальник ПФО, главный бухгалтер, начальник ОК;
- начальник ОДД;
- методист, специалист, секретарь-машинистка;
- делопроизводитель, архивариус;
- инженер программист, инженер-электроник;
- специалист по кадрам, инспектор по кадрам;
- экономист, заместитель главного бухгалтера, бухгалтер, кассир;
- оператор ПЭВМ, пользователь ПЭВМ;
- заведующий хозяйством, кладовщик, уборщик помещений, дворник;
- сторож.

2. II ГРУППУ ПО ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ:

- ведущий инженер лаборатории, инженер лаборатории;
- старший лаборант, лаборант;
- учебный мастер;
- слесарь-сантехник;
- электрогазосварщик;
- плотник.

3. III ГРУППУ ПО ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ:

- директор НИИ, заместитель директора НИИ;
- главный специалист, научный сотрудник;
- главный специалист, специалист НИИ;
- преподаватель техникума (монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий);
- заведующий лабораторией;
- ведущий инженер лаборатории, инженер лаборатории;
- старший лаборант, лаборант;
- учебный мастер;
- электромонтер по обслуживанию электрооборудования.

4. IV ГРУППУ ПО ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ:

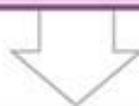
- начальник административно-хозяйственного управления;
- начальник отдела коммунально-эксплуатационного обслуживания;
- начальник отдела охраны труда и пожарной безопасности.

Начальник отдела охраны труда
и пожарной безопасности

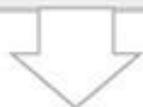
Платонов

Е.Г. Платонов

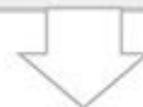
Обучение по электробезопасности неэлектротехнического персонала



Вводный инструктаж



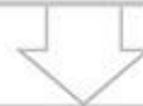
У работника есть профессиональное обучение



У работника нет профессионального обучения



Инструктаж на I группу по электробезопасности



Присвоение I группы по электробезопасности проводит работник из числа электротехнического персонала данного Потребителя с группой по электробезопасности не ниже III

**Обучение по электробезопасности электротехнического
и электротехнологического персонала**

Вводный инструктаж

**У работника есть
профессиональное обучение**

**У работника нет
профессионального обучения**

**Обучение в лицензированном
учебном центре по программе
не менее 72 часов**

**Работники становятся электротехническим и электротехнологическим
персоналом**



В комиссии предприятия

В комиссии Ростехнадзора

Дублирование
для оперативного
и оперативно-
ремонтного
персонала

Обязательно для:

- членов комиссии по проверке знаний по электробезопасности;
- ответственного за электрохозяйство и его заместителя

Допуск к самостоятельной работе

Электротехнический персонал до назначения на самостоятельную работу или при переходе на другую работу (должность), связанную с эксплуатацией электроустановок, а также при перерыве в работе в качестве электротехнического персонала свыше 1 года обязан пройти стажировку (производственное обучение) на рабочем месте.

Проверка знаний работников подразделяется на первичную и периодическую (очередную и внеочередную).

Первичная проверка знаний проводится у работников, впервые поступивших на работу, связанную с обслуживанием электроустановок, или при перерыве в проверке знаний более 3-х лет;

Очередная проверка должна производиться в следующие сроки

**для
электротехнического
персонала,
непосредственно
организующего и
проводящего
работы по
обслуживанию
действующих
электроустановок или
выполняющего в них
наладочные,
электромонтажные,
ремонтные работы или
профилактические
испытания,**

1 раз в год

**а также для персонала,
имеющего право выдачи
нарядов, распоряжений,
ведения оперативных
переговоров**

Очередная проверка должна производиться в следующие сроки

**для административно-технического персонала,
не относящегося к предыдущей группе, а также
для специалистов по охране труда,
допущенных к инспектированию
электроустановок**

1 раз в 3 года

Внеочередная проверка знаний проводится независимо от срока проведения предыдущей проверки

- при введении в действие у Потребителя новых или переработанных норм и правил;**
- при установке нового оборудования, реконструкции или изменении главных электрических и технологических схем (необходимость внеочередной проверки в этом случае определяет технический руководитель);**
- при назначении или переводе на другую работу, если новые обязанности требуют дополнительных знаний норм и правил;**
- при нарушении работниками требований нормативных актов по охране труда;**
- по требованию органов государственного надзора;**
- по заключению комиссий, расследовавших несчастные случаи с людьми или нарушения в работе энергетического объекта;**
- при повышении знаний на более высокую группу;**
- при проверке знаний после получения неудовлетворительной оценки;**
- при перерыве в работе в данной должности более 6 месяцев.**

Группы по электробезопасности электротехнического персонала и условия их присвоения

Группа по электробезопасности	Минимальный стаж работы в электроустановках					
	персонал организаций, имеющий				практиканты	
	основное общее образование	среднее полное образование	начальное профессиональное и высшее профессиональное (техническое) образование	высшее профессиональное (техническое) образование в области электроэнергетики	начальных профессиональных учебных заведений	высших учебных заведений и техникумов
1	2	3	4	5	6	7
II	Не требуется				Не требуется	
III	3 месяца в предыдущей группе	2 месяца в предыдущей группе	2 месяца в предыдущей группе	1 месяц в предыдущей группе	6 месяцев в предыдущей группе	3 месяца в предыдущей группе
IV	6 месяцев в предыдущей группе	3 месяца в предыдущей группе	3 месяца в предыдущей группе	2 месяца в предыдущей группе	-	-
V	24 месяца в предыдущей группе	12 месяцев в предыдущей группе	6 месяцев в предыдущей группе	3 месяца в предыдущей группе	-	-

Квалификационные группы по электробезопасности персонала

ГРУППА	ТРЕБОВАНИЯ К ЗНАНИЯМ ПЕРСОНАЛА
I	<p>На I группу аттестуются лица, не имеющие специальной электротехнической подготовки, но имеющие отчетливое представление об опасности электрического тока и мерах безопасности при работах на обслуживаемом участке, электрооборудовании, электроустановке. Должны иметь практическое знакомство с правилами оказания первой помощи. Обучение на I группу осуществляется в форме инструктажа с последующим контрольным опросом специально назначенным лицом с группой по электробезопасности не ниже III.</p>
II	<ol style="list-style-type: none">1. Элементарные технические знания об электроустановке и ее оборудовании.2. Отчетливое представление об опасности электрического тока, опасности приближения к токоведущим частям.3. Знание мер предосторожности при работах в электроустановках.4. Практические навыки оказания первой помощи пострадавшим.
III	<ol style="list-style-type: none">1. Элементарные познания в общей электротехнике.2. Знание электроустановки и порядка ее технического обслуживания.3. Знание общих правил охраны труда, в том числе правил допуска к работе, и специальных требований, касающихся выполняемой работы.4. Умение обеспечить безопасное ведение работы и вести надзор за работающими в электроустановках.5. Знание правил освобождения пострадавшего от действия электрического тока, оказания первой медицинской помощи и умение практически оказывать ее пострадавшему.
IV	<ol style="list-style-type: none">1. Знание электротехники в объеме специализированного профессионально-технического училища.2. Полное представление об опасности при работах в электроустановках.3. Знание МПОТ, правил технической эксплуатации электрооборудования, 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 электрического тока, оказания первой медицинской помощи и умение практически оказывать ее пострадавшему.7. Умение обучать персонал правилам охраны труда, практическим приемам оказания первой медицинской помощи.
V	<ol style="list-style-type: none">1. Знание схем электроустановок, компоновки оборудования технологических процессов производства.2. Знание МПОТ, правил использования и испытаний средств защиты, четкое представление о том, чем вызвано то или иное требование.3. Знание правил охраны труда, правил устройства электроустановок и пожарной безопасности в объеме занимаемой должности.4. Умение организовать безопасное проведение работ и осуществлять непосредственное руководство работами в электроустановках любого напряжения.5. Умение четко обозначать и излагать требования о мерах безопасности при проведении инструктажа.6. Уметь обучать персонал правилам охраны труда, практическим приемам оказания первой помощи на производстве и практически ее оказывать.

Обязательные формы работы с работниками различных категорий.

АТП



1. Вводный инструктаж (целевой)
2. Проверка знаний Правил
3. Допуск к работе
4. Проверка знаний не реже 1 раза в 12 месяцев
5. Повышение квалификации 1 раз в 5 лет

РП



1. Все инструктажи по О.Т.
2. Стажировка (от 2 до 14 смен)
3. Проверка знаний (не реже 1 раза в 12 месяцев)
4. Допуск к работе
5. Повышение квалификации (1 раз в 5 лет)

ОП
И
ОРП



1. Все инструктажи по О.Т.
2. Стажировка (от 2 до 14 смен)
3. Проверка знаний
4. Допуск к дублированию (от 2 до 14 смен) и допуск к работе
5. Проверка знаний (не реже 1 раза в 12 месяцев)
6. Спец. подготовка (не реже 1 раза в месяц)
7. Контрольные противоаварийные тренировки (1 раз в 3 месяца)
8. Контрольные противопожарные тренировки (не реже 1 раза в 6 месяцев)