

**Министерство общего и профессионального образования Российской  
федерации**

**Приказ от 6 октября 1998 г N 2535 Об организации  
обучения и проверки знаний правил по  
электробезопасности работников образовательных  
учреждений системы Минобразования России**

В целях реализации ст. 12 Основ законодательства Российской Федерации об охране труда и установления единых требований к организации обучения и проверки знаний правил по электробезопасности руководителей и специалистов образовательных учреждений системы Минобразования России приказываю:

1. Утвердить и ввести в действие согласованное с ЦК профсоюза работников народного образования и науки Российской Федерации Положение об организации обучения и проверки знаний правил по электробезопасности работников образовательных учреждений системы Минобразования России (Приложение). 2. Руководителям подведомственных образовательных учреждений и организаций принять к руководству и исполнению Положение об организации обучения и проверки знаний правил по электробезопасности работников образовательных учреждений системы Минобразования России. 3. Органам управления образованием субъектов Российской Федерации довести до подведомственных образовательных учреждений и организаций Положение об организации обучения и проверки знаний правил по электробезопасности работников образовательных учреждений системы Минобразования России и принять меры по его исполнению. 4. Считать утратившим силу Приказ Минвуза РСФСР от 05.07.83 N 426 "О порядке проведения обучения и проверки знаний по электробезопасности в системе Минвуза РСФСР". 5. Контроль за выполнением настоящего Приказа возложить на заместителя министра В.А. Галанова.

*Министр В.М. ФИЛИППОВ*

*Приложение УТВЕРЖДЕНО Приказом Минобразования РФ от 6 октября 1998 г. N 2535*

Положение об организации обучения и проверки знаний правил по электробезопасности работников образовательных учреждений системы Минобразования России

## **I. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение об организации обучения и проверки знаний правил по электробезопасности работников образовательных учреждений системы Министерства общего и профессионального образования Российской Федерации (далее - Положение) разработано в целях реализации Основ законодательства Российской Федерации об охране труда. Положение устанавливает единые требования к организации обучения и проверки знаний работников образовательных учреждений Правил эксплуатации электроустановок потребителей, Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей, Правил пользования электрической энергией, Правил устройства электроустановок <\*>; инструкций по охране труда и другой нормативно - технической документации, регламентирующей эксплуатацию, наладку и ремонт электротехнического оборудования. \_\_\_\_\_ <\*> Далее - правила по электробезопасности.

1.2. Обучению и проверке знаний правил по электробезопасности подлежит:

1.2.1. Электротехнический персонал:

- организующий оперативные переключения, ремонтные, монтажные и наладочные работы в электроустановках и принимающий в этих работах непосредственное участие;
- осуществляющий оперативное управление электрохозяйством образовательного учреждения (структурного подразделения) и оперативное обслуживание электроустановок <\*> (техническое обслуживание, подготовка рабочего места, допуск к работе и надзор за работающими);
- выполняющий все виды работ по ремонту, реконструкции и монтажу электрооборудования;
- осуществляющий испытание, измерение, наладку и регулировку электроаппаратуры.

\_\_\_\_\_ <\*> Электроустановка - комплекс взаимосвязанного оборудования и сооружений, предназначенный для производства или преобразования, передачи, распределения или потребления электрической энергии (трансформаторы, электродвигатели, электроизмерительные приборы, испытательные стенды, видеодисплейные терминалы, персональные ЭВМ, электрические пишущие машинки и др.). Примечание. К электротехническому персоналу относятся: главный энергетик, ответственные за электрохозяйство из числа инженерно - технических работников, лица, замещающие их на период отсутствия (отпуск, командировка, болезнь и т.п.), и лица, выполняющие работы перечисленные в п. 1.2.1 настоящих Правил.

1.2.2. Электротехнологический персонал:

- обслуживающий установки электротехнологических процессов (электросварка, электролиз, электротермия и т.п.);
- обслуживающий сложное энергонасыщенное оборудование, при работе которого требуется постоянное техническое обслуживание и регулировка электроаппаратуры, электроприводов и элементов электроснабжения (ремонт, обслуживание и регулировка электрооборудования производственных мастерских, учебных кабинетов и лабораторий).
- Примечание. К электротехнологическому персоналу относятся: научные и инженерно - технические работники, преподаватели электротехники, физики и др., мастера производственного обучения, лаборанты и лица, обслуживающие вышеуказанное электрооборудование.

1.2.3. Неэлектротехнический персонал:

- выполняющий работы, при которых может возникнуть опасность поражения электрическим током.

- Примечание. К неэлектротехническому персоналу относятся работники, обслуживающие действующие стенды, передвижные машины и механизмы с электроприводом; использующие в работе электроинструмент, выполняющие работы по уборке помещений с повышенной опасностью и др.

## **II. Требования к персоналу, осуществляющему эксплуатацию электроустановок**

2.1. В целях организации эксплуатации электроустановок в соответствии с требованиями правил по электробезопасности и другой нормативно - технической документации руководитель образовательного учреждения утверждает: 2.1.1. Перечень должностей электротехнического и электротехнологического персонала, которому для выполнения функциональных обязанностей необходимо иметь квалификационную группу по электробезопасности. 2.1.2. Перечень должностей и профессий для неэлектротехнического персонала, которому для выполнения функциональных обязанностей требуется иметь I и II квалификационную группу по электробезопасности. Вышеуказанные перечни разрабатывает ответственный за электрохозяйство образовательного учреждения с учетом требований Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей согласно Приложению N 1 к настоящему Положению. 2.2. Главный энергетик, ответственный за электрохозяйство образовательного учреждения; лица, выдающие наряд и отдающие распоряжения (ответственные за безопасность производимых работ в электроустановках), должны иметь не ниже IV квалификационной группы по электробезопасности для работы в электроустановках напряжением до 1000 В и не ниже V - для работы в электроустановках напряжением выше 1000 В. 2.3. Производитель работ и допускающий (ответственный за правильность допуска к работе, приемку рабочего места и др.) должны иметь не ниже III квалификационной группы по электробезопасности при наличии электроустановок напряжением до 1000 В и не ниже IV - при наличии напряжения выше 1000 В. 2.4. Наблюдающий (осуществляет надзор за выполнением работ и отвечает за безопасность членов бригады от поражения электрическим током и др.) должен иметь не ниже III квалификационной группы по электробезопасности. 2.5. Инженер по охране труда, осуществляющий инспектирование электроустановок образовательного учреждения, должен иметь не ниже IV квалификационной группы по электробезопасности. 2.6. Преподаватели и мастера производственного обучения для реализации профессиональных образовательных программ в электроустановках напряжением до 1000 В должны иметь квалификационную группу по электробезопасности не ниже III, для реализации образовательных программ в электроустановках с напряжением выше 1000 В - не ниже IV. 2.7. Электротехнологический персонал должен иметь II квалификационную группу по электробезопасности и выше. 2.8. Руководитель, осуществляющий техническое

руководство электротехнологическим персоналом и надзор за его работой, должен иметь квалификационную группу по электробезопасности не ниже, чем у подчиненного персонала. 2.9. Лицо, относящееся к электротехническому персоналу, осуществляющее на рабочем месте инструктаж и проверку знаний правил по электробезопасности неэлектротехнического персонала, должно иметь квалификационную группу по электробезопасности не ниже III. 2.10. Неэлектротехническому персоналу по результатам проверки знаний правил по электробезопасности с учетом рекомендаций утвержденного перечня (п. 2.1.2 настоящего Положения) присваивается I квалификационная группа по электробезопасности. Результаты проверки оформляются в журнале проверки знаний согласно Приложению N 2 к Положению. Удостоверение не выдается. Примечание. Обучающимся образовательных учреждений, которым не исполнилось 18 лет, в процессе освоения профессиональных образовательных программ разрешается пребывание в помещениях с действующими электроустановками напряжением до 1000 В под постоянным надзором лица электротехнического персонала с квалификационной группой по электробезопасности не ниже III и не ниже IV - в электроустановках напряжением выше 1000 В. Во время практического обучения запрещается допускать обучающихся, которым не исполнилось 18 лет, к самостоятельной работе в электроустановках и присваивать им квалификационную группу по электробезопасности III и выше. 2.11. Для поддержания в работоспособном состоянии электрического и электротехнологического оборудования и сетей, обеспечения их безопасной эксплуатации руководитель образовательного учреждения назначает ответственного за электрохозяйство, а также лицо, его замещающее, на период длительного отсутствия. Руководитель образовательного учреждения при необходимости и на основании представления ответственного за электрохозяйство образовательного учреждения назначает ответственных за электрохозяйство в структурных подразделениях. Назначение ответственных за электрохозяйство оформляется приказом. Обязанности и права указанных лиц должны быть отражены в должностных инструкциях. 2.12. При невозможности назначить штатного работника ответственным за электрохозяйство образовательного учреждения или возложить ответственность за электрохозяйство на работника по совместительству разрешается: 2.12.1. Возложить на руководителя (его заместителя) образовательного учреждения, по согласованию с предприятием "Энергонадзор", ответственность за безопасную эксплуатацию электроустановок, состоящих из осветительной сети и электрических машин напряжением до 400 В включительно. В этом случае руководителю (его заместителю) не требуется иметь квалификационную группу по электробезопасности. 2.12.2. Возложить на руководителя (его заместителя) образовательного учреждения ответственность за безопасную эксплуатацию электроустановок напряжением до 1000 В, используемых

для производственных нужд <\*>. \_\_\_\_\_ <\*> Под производственными нуждами понимается: работа электродвигателей и других электроприемников производственного (технологического) назначения; работа электрокотлов, электробойлеров, электронагревателей и других нагревательных приборов, предназначенных для производственных целей, а также для отопления и горячего водоснабжения производственных и учебных помещений; сети освещения помещений, территорий и т.п. В этом случае руководитель (его заместитель) должен пройти обучение, проверку знаний на предприятии "Энергонадзор" и получить III квалификационную группу по электробезопасности. 2.13. Руководитель образовательного учреждения должен своевременно направлять электротехнический и электротехнологический персонал, обслуживающий действующие электроустановки, в учреждения здравоохранения для прохождения периодических и внеочередных медицинских осмотров.

### **III. Организация обучения и проверки знаний правил по электробезопасности**

3.1. Проверка знаний правил по электробезопасности, должностных и производственных инструкций работников образовательного учреждения проводится:

- первичная - перед допуском работника к самостоятельной работе;
- периодическая - согласно п. 3.3 настоящего Положения;
- внеочередная - при нарушении работниками правил по электробезопасности и инструкций, по требованию ответственного за электрохозяйство образовательного учреждения или органов государственного энергетического надзора.

3.2. Электротехнический персонал обязан проходить производственное обучение на рабочем месте:

- перед допуском к самостоятельной работе в электроустановках;
- при переходе на другую работу (должность), связанную с эксплуатацией электроустановок;
- при перерыве свыше одного года на работах и должностях, относящихся к электротехническому персоналу.

Программу производственного обучения составляет ответственный за электрохозяйство структурного подразделения, утверждает - ответственный за электрохозяйство образовательного учреждения. 3.3. Периодическая проверка знаний правил по электробезопасности, должностных и производственных инструкций электротехническим и электротехнологическим персоналом организуется в установленные сроки, но не реже чем: 3.3.1. Один раз в год - для электротехнического персонала, непосредственно обслуживающего действующие электроустановки или выполняющего наладочные, электромонтажные, ремонтные

или профилактические испытания, а также для персонала, оформляющего распоряжения и организующего эти работы. 3.3.2. Один раз в три года - для руководителей и специалистов, не относящихся к персоналу, указанному в п. 3.3.1 настоящего Положения, а также для инженера по охране труда, допущенного к инспектированию электроустановок образовательного учреждения. Время следующей проверки знаний работниками правил по электробезопасности устанавливается в соответствии с датой их последней проверки знаний. 3.4. Для проверки знаний работниками правил по электробезопасности приказом по образовательному учреждению утверждается постоянно действующая квалификационная комиссия (или несколько комиссий) в составе не менее трех человек. 3.5. В состав квалификационной комиссии (комиссий) включаются лица, прошедшие проверку знаний правил по электробезопасности и имеющие соответствующий документ (удостоверение). Один из членов комиссии должен иметь квалификационную группу по электробезопасности не ниже, чем у лиц, проходящих проверку знаний в этой комиссии. Примечание. В работе квалификационной комиссии (комиссий), где проходит проверку знаний ответственный за электрохозяйство образовательного учреждения, как правило, должен принимать участие руководитель соответствующего образовательного учреждения. 3.6. Периодическую проверку знаний правил по электробезопасности члены комиссий образовательных учреждений могут проходить в органе управления образованием субъекта Российской Федерации при участии в работе комиссии инспектора предприятия "Энергонадзор", в центре по обучению и проверке знаний по охране труда, имеющем лицензию Минтопэнерго России. 3.7. Комиссия в составе руководителя образовательного учреждения (его заместителя), инспектора предприятия "Энергонадзор", представителя отдела охраны труда или комитета профсоюза образовательного учреждения осуществляет проверку знаний правил по электробезопасности ответственного за электрохозяйство образовательного учреждения, его заместителя и инженера по охране труда, осуществляющего, согласно должностной инструкции, инспектирование электроустановок образовательного учреждения. 3.8. Для проверки знаний правил по электробезопасности ответственных за электрохозяйство в структурных подразделениях и работников, перечисленных в п. 3.3.1 и 3.3.2 настоящего Положения, руководитель образовательного учреждения утверждает состав квалификационной комиссии (комиссий), в которую, как правило, должен входить непосредственный руководитель лица, чьи знания проверяет комиссия. Председателем квалификационной комиссии (комиссий) назначается ответственный за электрохозяйство образовательного учреждения. Примечание. Представитель предприятия "Энергонадзор" в соответствии с Правилами эксплуатации электроустановок потребителей принимает участие в работе комиссий согласно п.

3.3.1 настоящего Положения - обязательно, согласно п. 3.3.2 настоящего Положения - по своему усмотрению. 3.9. Экзаменационные билеты для проверки знаний правил по электробезопасности утверждает председатель квалификационной комиссии по согласованию с представителем предприятия "Энергонадзор". В целях повышения эффективности обучения и проверки знаний правил по электробезопасности квалификационные комиссии должны использовать контрольно - обучающие программы с использованием ПЭВМ. 3.10. Результаты индивидуальной проверки знаний правил по электробезопасности работников образовательного учреждения отражаются в журнале проверки знаний по форме согласно Приложению N 3 к Положению. Работникам, успешно прошедшим проверку знаний на II и более высокую квалификационную группу по электробезопасности, на основании решения квалификационной комиссии (комиссий) выдается удостоверение установленного образца согласно Приложению N 4 к Положению. 3.11. Инженеру по охране труда, прошедшему проверку знаний в объеме IV квалификационной группы по электробезопасности, на основании решения квалификационной комиссии выдается удостоверение установленного образца согласно Приложению N 5 к Положению на право инспектирования электроустановок образовательного учреждения, в котором он работает. 3.12. Если срок действия удостоверения, выданного работнику, оканчивается во время его отпуска или болезни, допускается продление срока действия удостоверения на один месяц со дня выхода работника на работу. 3.13. Работнику, получившему неудовлетворительную оценку при очередной проверке знаний правил по электробезопасности, квалификационная комиссия назначает повторную проверку знаний не ранее чем через две недели и не позже чем через месяц со дня последней проверки знаний. Дата и причина установления повторной проверки знаний отражается в журнале проверки знаний. 3.14. Срок действия удостоверения для работника, получившего неудовлетворительную оценку, автоматически продлевается до срока, назначенного комиссией для второй или третьей проверки знаний, если нет записи в журнале проверки знаний о временном отстранении работника от работы на электроустановках. 3.15. Если работник и после третьей проверки знаний правил по электробезопасности получает неудовлетворительную оценку, то он переводится с его согласия на другую работу, не связанную с обслуживанием электроустановок, или с ним расторгается трудовой договор (контракт) по п. 2 ст. 33 КЗоТ Российской Федерации в связи с несоответствием его занимаемой должности или выполняемой работе.

*Согласовано ЦК профсоюза работников народного образования и науки Российской Федерации  
Заместитель Председателя Г.И.МЕРКУЛОВА*

*Приложение N 1*



**Квалификационные группы по электробезопасности персонала, обслуживающего электроустановки**

Примечания. 1. Лица из электротехнического персонала с квалификационными группами по электробезопасности от II до V с удостоверениями, срок действия которых истек, приравниваются к лицам с I квалификационной группой. 2. Практикантам моложе 18 лет не разрешается присваивать квалификационную группу по электробезопасности выше II. 3. Инженеру по технике безопасности для инспектирования электроустановок образовательного учреждения необходимо иметь производственный стаж не менее 3 лет (не обязательно в электроустановках).

*Приложение N 2*

**Журнал проверки знаний по технике безопасности персонала с I квалификационной группой по электробезопасности**

1	2	3	4	5	6	7	8	
Фамилия, имя, отчество проверяемого	Наименование цеха, электроустановки, где работает проверяемый	До какой должности, а стаж работы в этой должности	Дата предыдущей проверки, оценка знаний	Дата текущей проверки знаний и причины на проверку	Оценка знаний	Опись проверки знаний	Подпись проверяющего	Подпись проверяемого

*Приложение N 3*

**Журнал проверки знаний "ПТЭ электроустановок потребителей" и "ПТБ при эксплуатации электроустановок потребителей"**

1	2	3	4	5	6	7	8
Фамилия, имя, занимаемая должность и стаж работы в этой должности	Дата предыдущей проверки, оценка знаний и стаж квалификационная группа по электробезопасности	Дата и оценка знаний и причин квалификационная группа по проверке электробезопасности	Общая оценка знаний, квалификационная группа по проверке электробезопасности	Подпись проверяемого лица	Подпись проверяющего	Дата следующей проверки	Дата следующей проверки

напряжением \_\_\_\_\_ В.

Структурное подразделение

В качестве

Дата выдачи

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г

М.П. Лицо, ответственное за  
электрохозяйство образовательного \_\_\_\_\_  
учреждения

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество, подпись)

*Стр. 3*

Результаты проверки знаний

Дата	Основание проверки	Номер записи в журнале	Оценка, группа по электробезопасности	Подпись председателя квалификационной комиссии

*Стр. 4*

Разрешение на проведение специальных работ

Дата работ	Наименование	Подпись председателя комиссии	Подпись председателя квалификационной комиссии

*Стр. 4*

### **Памятка**

Лица, нарушившие правила по электробезопасности или инструкции, должны пройти внеочередную проверку знаний. Без печати, отметки о результатах проверки знаний, подписей председателя квалификационной комиссии и лица, ответственного за электрохозяйство образовательного учреждения, а также при истечении срока очередной проверки знаний удостоверение недействительно. При исполнении служебных обязанностей удостоверение должно находиться у работника.

1	2	3	4	5	6
1. Сидоров Александр Иванович, электромонтер по ремонту электрооборудования, 5 лет	14.05.95, хорошо, IV квалификационная группа по электробезопасности, разрешено работать в ая электроустановках напряжением 1000 В и выше	.04.98	Хорошо, IV квалификационная группа по электробезопасности, разрешено работать в электроустановках напряжением 1000 В и выше, в т.ч. на высоте		14.04.2001
Председатель квалификационной комиссии			(занимаемая должность, фамилия, инициалы)		подпись,
Члены комиссии	квалификационной		(занимаемая должность, фамилия, инициалы)		подпись,

*Приложение N 4*

**Форма удостоверения о проверке знаний правил по электробезопасности**

*Стр. 1*

**Удостоверение О проверке знаний "ПТЭ электроустановок потребителей" и "ПТБ при эксплуатации электроустановок потребителей"**

*Стр. 2*

Удостоверение N \_\_

Гр. \_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество)

Должность \_\_\_\_\_

(наименование образовательного учреждения, организации и

Выдано \_\_\_\_\_

вышестоящего органа управления)

Гр. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ допущен к работе в электроустановках с