

**Нормативная база:**

- Приказ Минэнерго России от 12.08.2022 N 811 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии»
- Приказ Минтруда России от 15.12.2020 N 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (ранее действовал Приказ Минтруда и соцзащиты РФ 24.07.2013 г. № 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (известен как ПОТЭУ). Данный приказ вступил в силу с 01 января 2021г. и будет действовать до 31 декабря 2025г.
- Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 N 116-ФЗ
- и другие нормативные акты.

Работники, которые имеют дело с электрооборудованием, подразделяются на **3 категории**:

- Неэлектротехнический персонал.
- Электротехнический персонал.
- Электротехнологический персонал.

Группа по электробезопасности присваивается работнику исходя из категории персонала и оборудования, с которым ему приходится работать.

**Группа по электробезопасности** обозначает уровень квалификации работника. Чем выше группа, тем больше знаний и опыта имеет сотрудник в сфере эксплуатации электроустановок.

Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, выделяют 5 групп по электробезопасности:

- I группа — присваивается только неэлектротехническому персоналу **без выдачи удостоверения**;
- II-V группы — присваиваются электротехническому (электротехнологическому) персоналу по результатам проверки знаний и подтверждаются выдачей удостоверения. **Проверка знаний проводится либо на предприятии, либо в Ростехнадзоре.**

***Перечень должностей, профессий, рабочих мест, которые относятся к каждой конкретной группе по ЭБ, устанавливает руководитель предприятия.***

**Обучение электротехнического (электротехнологического) персонала**

**Электротехнический персонал** занимается эксплуатацией электроустановок — выполняет:

- монтаж;
- наладку;
- техническое обслуживание;

- ремонт;
- управление режимом работы электроустановки.

Электротехнический персонал делится на 3 вида:

- административно-технический;
- оперативный;
- ремонтный;
- оперативно-ремонтный.

**Электротехнологический персонал** в свою очередь обслуживает:

- электротехнологические установки (электросварка, электролиз, электротермия и т.п.);
- сложное энергонасыщенное производственно-технологическое оборудование, при работе которого требуется постоянное техническое обслуживание и регулировка:
  - электроаппаратуры;
  - электроприводов;
  - ручных электрических машин;
  - переносных и передвижных электроприемников;
  - переносного электроинструмента.

*Руководители, в чьем непосредственном подчинении находится электротехнологический персонал, должны иметь группу по ЭБ не ниже, чем у подчиненного персонала.* Они должны осуществлять техническое руководство этим персоналом и контроль за его работой.

## Обучение перед приемом на работу

Работники, которые принимаются на работу в качестве электротехнического (электротехнологического) персонала, обязаны иметь профессиональную подготовку, соответствующую характеру работы.

**При смене работодателя удостоверение «обнуляется».** Нужно будет пройти стажировку и проверку знаний для подтверждения группы по ЭБ.

Если у работника нет опыта работы с электроустановками и он получил только основное общее (9 классов) или среднее полное (11 классов) образование, ему надо **пройти дополнительное обучение в учебном центре.**

**После изучения программы по ЭБ «Нормы и правила работы в электроустановках» (72 часа) работник может обращаться в Ростехнадзор для аттестации.**

**Работникам с начальным профессиональным, высшим профессиональным (техническим), а также с высшим профессиональным (техническим) образованием в области**



**электроэнергетики для присвоения II группы по ЭБ обучение в образовательных организациях проходить не нужно.**

Для получения III, IV и V групп допуска по ЭБ работник обязан иметь опыт работы с электроустановками в предыдущей группе.

### Периодичность обучения

Согласно Приказа от 13 января 2003 года N 6 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» (**ВАЖНО! На основании приказа Минэнерго России от 12.08.2022 N 811 настоящий документ признан утратившим силу с 7 января 2023 года**):

Присвоение I группы по электробезопасности проводится с периодичностью не реже 1 раза в год.

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 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, а также для персонала, имеющего право выдачи нарядов, распоряжений, ведения оперативных переговоров, - **1 раз в год**;
- 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**.

**Время следующей проверки устанавливается в соответствии с датой последней проверки знаний.**

**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.

***Объем знаний для внеочередной проверки и дату ее проведения определяет ответственный за электрохозяйство Потребителя с учетом требований настоящих Правил.  
Внеочередная проверка проводится независимо от срока проведения предыдущей проверки.***

**Группы по электробезопасности электротехнического (электротехнологического) персонала и условия их присвоения**

<b>Группа по электробезопасности</b>	<b>Минимальный стаж работы в электроустановках с определенной группой по электробезопасности, мес</b>						<b>Требования к персоналу</b>
	<b>персонал организаций, имеющий</b>				<b>практиканты</b>		
	<b>основное общее образование</b>	<b>среднее общее образование</b>	<b>среднее профессиональное и высшее (техническое) образование</b>	<b>высшее (техническое) образование в области электроэнергетики</b>	<b>начальных профессиональных учебных заведений</b>	<b>высших учебных заведений, техникумов и колледжей</b>	
<b>II</b>	Не требуется				Не требуется		<p>1. Элементарные технические знания об электроустановке и ее оборудовании.</p> <p>2. Отчетливое представление об опасности электрического тока, опасности приближения к токоведущим частям.</p> <p>3. Знание основных мер предосторожности при работах в электроустановках.</p>

							<p>4. Практические навыки оказания первой помощи пострадавшим.</p> <p>5. Работники с основным общим или со средним общим образованием должны пройти обучение в образовательных организациях с целью получения знаний и навыков, указанных для данной группы, в объеме не менее 72 часов.</p>
Ш	3 в предыдущей группе	2 в предыдущей группе	2 в предыдущей группе	1 в предыдущей группе	6 в предыдущей группе	3 в предыдущей группе	<p>1. Элементарные познания в общей электротехнике.</p> <p>2. Знание электроустановки и порядка ее технического обслуживания.</p> <p>3. Знание общих правил охраны труда, в том числе правил допуска к работе, правил пользования и испытаний средств защиты и специальных требований, касающихся выполняемой работы.</p> <p>4. Умение обеспечить безопасное ведение работы и вести надзор за работающими в электроустановках.</p> <p>5. Знание правил (инструкций) по освобождению пострадавшего от действия электрического тока,</p>

							оказания первой помощи пострадавшим на производстве и умение практически ее оказывать.
IV	6 в предыдущей группе	3 в предыдущей группе	3 в предыдущей группе	2 в предыдущей группе	-	-	<p>1. Знание электротехники в объеме среднего профессионального образования.</p> <p>2. Полное представление об опасности при работах в электроустановках.</p> <p>3. Знание Правил, правил технической эксплуатации электрооборудования, правил (инструкций) пользования и испытаний средств защиты, устройства электроустановок и пожарной безопасности в объеме занимаемой должности.</p> <p>4. Знание схем электроустановок и оборудования обслуживаемого участка, знание технических мероприятий, обеспечивающих безопасность работ.</p> <p>5. Умение проводить инструктаж, организовывать безопасное проведение работ, осуществлять надзор за членами бригады.</p> <p>6. Знание правил (инструкций) по освобождению пострадавшего от</p>

							<p>действия электрического тока, оказания первой помощи и умение практически оказывать ее пострадавшему.</p> <p>7. Умение обучать персонал правилам охраны труда, практическим приемам оказания первой помощи пострадавшим на производстве и умение практически ее оказывать.</p>
V	24 в предыдущей группе	12 в предыдущей группе	6 в предыдущей группе	3 в предыдущей группе	-	-	<p>1. Знание схем электроустановок, компоновки оборудования технологических процессов производства.</p> <p>2. Знание настоящих Правил, правил (инструкций) пользования и испытаний средств защиты, четкое представление о том, чем вызвано то или иное требование.</p> <p>3. Знание правил технической эксплуатации, правил устройства электроустановок и пожарной безопасности в объеме занимаемой должности.</p> <p>4. Умение организовать безопасное проведение работ и осуществлять непосредственное руководство работами в электроустановках любого напряжения.</p>



							<p>5. Умение четко обозначать и излагать требования о мерах безопасности при проведении инструктажа работников.</p> <p>6. Умение обучать персонал правилам охраны труда, практическим приемам оказания первой помощи пострадавшим на производстве и умение практически ее оказывать.</p>
--	--	--	--	--	--	--	--