

Тема: Квалификационные группы персонала по электробезопасности труда.

Для работы с электроустановками любого типа необходимо иметь достаточную квалификацию и обладать определенными знаниями техники безопасности. Если для подтверждения профессионального образования достаточно предъявить диплом, то с удостоверением группы по электробезопасности не все так просто. В чем заключается особенность допуска, и каков порядок его присвоения мы сейчас рассмотрим.

Группы допуска для различных категорий персонала

Согласно Межотраслевым Правилам по охране труда производственный персонал, чья сфера профессиональной деятельности связана с электроустановками любого типа, принято разделять на три категории:

- * Электротехнический.
- * Электротехнологический.
- * Неэлектротехнический

Рассмотрим особенности присвоения допуска электробезопасности.

Электротехнический

Для данной категории присваиваются допуски электробезопасности со 1-й по 5-ю, в зависимости от специфики требований к персоналу. Его, в свою очередь, согласно Межотраслевым Правилам по охране труда, принято разделять на следующие подкатегории:

* **Административно-техническую.** Это руководители-специалисты в ответственность которых входит организация процесса технического обслуживания, а также эксплуатации электрооборудования, включая монтаж, наладку и ремонт. Допуск электробезопасности присваиваемый ответственным руководителям должен быть не ниже, чем у подчиненного производственного персонала.

* **Оперативную.** Персонал, входящий в данную подкатеорию, занимается оперативным и техническим обслуживанием оборудования входящего в состав электрохозяйства организации. Помимо этого в число задач входит проведение осмотров и оперативных перекоммутаций, а также подготовка рабочих мест (обесточивание, предупреждающих знаков и тд).

* **Ремонтную.** На работников данной подкатегории возлагаются задачи, связанные с проведением монтажных и ремонтных работ и реконструкций электрических установок. К ремонтному персоналу относятся сотрудники измерительных лабораторий и других служб соответствующей специализации.

* **Оперативно-ремонтную.** В нее входит электротехнический персонал, закрепленный за определенными участками. Например, цеховые электромонтеры, специализирующиеся на обслуживании определенного электрооборудования.

Для самостоятельной деятельности последние три подкатегории должны иметь допуск не ниже 3-го, если работы производятся с классом напряжения до 1000 В. Соответственно, для проведения работ с более высоким напряжением, необходимо иметь, как минимум, 4-ю группу допуска.

Электротехнологический

К этой категории относятся персонал, чья профессиональная деятельность связана с использованием оборудования, запитанного от электрической энергии. В качестве примера можно привести сварочные аппараты, а также ручное и стационарное электрооборудование. К работе допускается персонал после присвоения 2 квалификационной группы безопасности.

Неэлектротехнический

Под данное определение попадает персонал, не вошедший в две предыдущие категории. Им присваивается 1-ая группа допуска. Какие профессии входят в эту категорию, определяет руководитель предприятия.

Назначение и порядок присвоения.

Со всеми работниками предприятия должна проводиться аттестация знаний норм электробезопасности в рамках их профессиональной деятельности, Специалист не может приступать к трудовым обязанностям без присвоения соответствующей квалификационной группы. Как присваивается допуск, указано в Правилах технической эксплуатации электроустановок потребителей или в другой технической литературе, где содержатся выдержки из нормативных документов.

1 группа

Рассматриваемую группу положено присваивать сотрудникам, чья деятельность не связана с использованием электрооборудования. По сути, присвоение представляет собой предварительный (первичный) инструктаж, по окончании которого проводится опрос в устной форме, о чем вносится запись в журнале проведения инструктажей. Работникам рассказывают основы ТБ, опасность электрического напряжения и методику оказания доврачебной помощи в случаях поражения током.

Согласно нормам ТБ, инструктаж с последующим присвоением 1-ой квалификационной группы, может проводиться работником, назначенным приказом руководителя предприятия.

Обязательное требование к инструктору - группа допуска от 3-й и выше.

После того как присвоена группа неэлектротехническому персоналу, они все равно обязаны проходить очередные и внеочередные инструктажи.

2 группа.

Присвоение 2 квалификационной группы производится работникам электротехнического и электротехнологического персонала.

Согласно Правилам, работнику, претендующему на аттестацию, необходимо пройти 72-х часовые курсы обучения теоретическим знаниям. На тех, кто получил электротехническое образование, данное требование не распространяется, поскольку программа профессионального обучения включает в себя получение необходимых знаний, в том числе и по электробезопасности.

Для присвоения группы допуска электротехнологическому персоналу, у последних должен быть производственный стаж 1-2 месяца. Для сотрудников, входящих в данную категорию, 2-я группа является максимальной.

Что касается сотрудников, относящихся к электротехнической категории, для них рассматриваемая группа является минимальной. Без ее получения они не могут приступать к работе. Например, лица, проходящие производственное обучение или практику, имеют первую группу, и, по действующим Правилам, не допускаются к эксплуатации любых электроустановок даже под присмотром.

После того, как присваивают работникам 2-й допуск электробезопасности, они могут приступать к техническому обслуживанию обесточенного оборудования и электрохозяйства предприятия, но только под контролем сотрудников с квалификационным допуском не ниже 3-го.

Аттестация на присвоение допуска производится специальной квалификационной комиссией производственной организации или местного подразделения Ростехнадзора. Комиссия осуществляет проверку теоретических знаний принципа устройства электрооборудования, на котором предстоит работать сотруднику, а также навыков оказания доврачебной помощи.

Обратим внимание, что Правила не позволяют присваивать сотрудникам группу выше 2-й, если они не достигли совершеннолетия (18-и лет).

3 группа.

Присваивать 3 квалификационную группу, как и 2-ю, может только комиссия, назначенная руководством предприятия или региональным отделением Ростехнадзора. Данный допуск выдается электротехническому персоналу, что дает право работникам самостоятельно обслуживать электрооборудование с напряжением до 1000В.

Для получения 3-го допуска необходим определенный стаж работы по 2-й группе электробезопасности. Длительность подготовки устанавливается в зависимости от квалификационного уровня. Например, присвоение инженеру обычно производится после месяца работы, в то время как выпускники колледжей получают 3-ю группу не ранее, чем через полгода-год.

Комиссией проводится проверка знаний электротехники, устройства электрооборудования, и особенностей его техобслуживания, умения освобождения пострадавшего от воздействия электрического тока и оказания доврачебной помощи.

4 группа.

Основное отличие от предыдущего допуска заключается в разрешении технического обслуживания установок свыше 1000 В, то есть, разрешается работать с любым высоким напряжением. Помимо этого, лица, имеющие соответствующую квалификацию, могут обучать персонал, проводить инструктажи, а также осуществлять проверку знаний после специального производственного обучения. Инженерно-технические работники с данной категорией допуска могут назначаться ответственными за техническое состояние электрохозяйства предприятия.

Присваивается 4 квалификационная группа только тем лицам, что проработали не менее года с 3-м допуском электробезопасности. На сдаче экзамена к претендентам предъявляются довольно серьезные требования. Экзаменуемый должен владеть информацией по всему базовому курсу электротехники и основным положениям ПУЭ. Знать общие и должностные инструкции по ТБ, техобслуживанию вверенного электрооборудования, а также знать его электрические схемы и понимать принцип работы.

5 группа.

Данный уровень высшего допуска предполагает максимальную ответственность. Поэтому к претендентам предъявляются все вышеизложенные специальные требования плюс наличие знаний устройства оборудования используемого во вверенном электрохозяйстве.

Аттестуемый должен разбираться в принципе работы любой электроустановке на своем участке, и при необходимости уметь установить причину неисправности и найти оптимальный способ решения проблемы.

Чтобы получить 5 квалификационный допуск, необходимо иметь требуемую квалификацию и определенный стаж работы с 4-й группой безопасности (от 3-х месяцев до двух лет, в зависимости от внутреннего распорядка)

Как и где производится сдача экзамена по электробезопасности?

Для проведения процедуры аттестации предусмотрено два варианта:

1. Проведение специального обучения непосредственно на производстве, с последующим приемом экзаменов членами постоянно,
2. По распоряжению руководителя предприятия обучение электробезопасности может происходить в местном филиале Ростехнадзора.

Там же присваивается работникам группа и выдается удостоверение-допуск.

Что содержится в удостоверении группы по электробезопасности?

Данный документ подтверждает техническую подготовку и допуск к работе в электроустановках потребителя. Удостоверение должно быть всегда у работника должно предъявляться, если последует такое требование, например от охраны объекта. В удостоверении содержится следующая информация:

На левой внутренней стороне:

- * Номер документа
- * ФИО работника, которому выдано удостоверение.
- * Должность сотрудника.
- * Допустимый класс напряжения.
- * К какому персоналу относится сотрудник.
- * Дата выдачи удостоверения и название организации, которой разрешается присваивать допуск.
- * Круглая печать и подпись руководителя.

На правой внутренней стороне удостоверения содержится таблица с результатами проверки знаний.