УГОЛОК ОХРАНЫ ТРУДА

ТРУДОВОЙ КОДЕКС Российской Федерации

Работодатель обязан обеспечить нормальные и безопасные условия труда

Статьи 22, 212, 223 ТК РФ предусматривают обязанность работодателя обеспечивать нормальные и безопасные условия труда на рабочих местах. Напомним, что рабочее место - это место, где работник должен находиться или куда ему необходимо прибыть в связи с его работой и которое прямо или косвенно находится под контролем работодателя (ч. 6 ст. 209 ТК РФ).

Обязательства работодателя в этой области можно разделить на три группы:

1. Обеспечение безопасных условий труда. Эта обязанность заключается в обеспечении работникам, в том числе при эксплуатации зданий, сооружений, оборудования, а также применяемых в производстве инструментов, сырья и материалов, осуществлении технологических процессов, безопасных условий, которые соответствуют государственным нормативным требованиям охраны труда.

2. Обеспечение нормальных условий труда на рабочем месте, соответствующих требованиям охраны труда: создание и поддержание в рабочем помещении нормального микроклимата, обеспечение в этих целях таким оборудованием, как кондиционеры, обогреватели, мебелью, инструментами, оргтехникой, технической документацией и др.

3. Создание в организации санитарно-бытовых и лечебно-профилактических условий для отдыха и питания сотрудников в течение рабочего дня. Эта обязанность заключается в оборудовании помещений для приема пищи и отдыха, санитарных постов с аптечками, обеспечении водой и др. Перечень мероприятий, проведение которых обеспечивает нормальные условия труда в конкретном учреждении, должен быть закреплен в локальном нормативном правовом документе. Мероприятия по обеспечению безопасных условий труда могут, например, устанавливаться инструкциями по технике безопасности, мероприятия по обеспечению нормальных условий труда на рабочем месте - положением об охране труда, мероприятия по обеспечению нормального режима труда и отдыха, в том числе по созданию санитарно-бытовых и лечебно-профилактических условий, - правилами внутреннего трудового распорядка. Если в организации существует коллективный договор, то основные мероприятия по обеспечению нормальных условий труда нужно прописать и в нем.

Виды и характер инструктажей

ВВОДНЫЙ

ПРОВОДИТСЯ СО ВСЕМИ ВНОВЬ ПРИНИМАЕМЫМИ НА РАБОТУ

Программа инструктажа (утверждается директором школы):

- общие сведения об организации;
- основные положения законодательства об охране труда и правил внутреннего трудового распорядка, организация работы по охране труда в школе;
- общие правила поведения на территории школы;
- основные опасные и вредные производственные факторы;
- требования производственной санитарии и личной гигиены;
- порядок выдачи средств индивидуальной защиты;
- характерные причины несчастных случаев, аварий, пожаров, меры их предупреждения;
- порядок расследования несчастных случаев, первая помощь пострадавшим;
- действия при несчастном случае или пожара в школе

Инструктаж проводит инженер по охране труда или лицо, на которое приказом по организации возложены эти обязанности

Порядок проведения

Регистрация - в Журнале регистрации вводного инструктажа и в документе о приеме на работу

ПЕРВИЧНЫЙ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ

ПРОВОДИТСЯ ДО НАЧАЛА САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ:

Программа инструктажа (утверждается директором школы)

Инструктаж проводит непосредственный руководитель работ (мастер, прораб, преподаватель)

Порядок проведения

Работники отдельных профессий и должностей освобождаются от первичного инструктажа в соответствии со списком, утвержденным директором школы.

Регистрация - в Журнале регистрации первичного инструктажа на рабочем месте.

ЦЕЛЕВОЙ

ПРОВОДИТСЯ В СЛЕДУЮЩИХ СЛУЧАЯХ:

Программа инструктажа

Порядок проведения

Регистрация

ВНЕПЛАНОВЫЙ

ПРОВОДИТСЯ В СЛЕДУЮЩИХ СЛУЧАЯХ:

Программа инструктажа

Инструктаж проводит непосредственный руководитель работ (мастер, прораб, преподаватель).

Порядок проведения

Регистрация

ПОВТОРНЫЙ

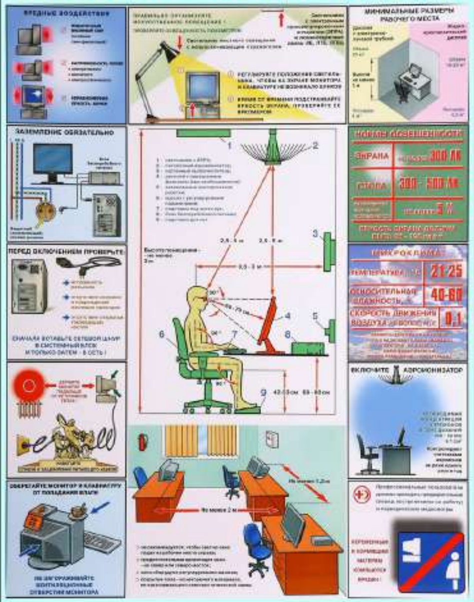
ПРОВОДИТСЯ НЕ РЕЖЕ 1 РАЗА В 6 МЕСЯЦЕВ СО ВСЕМИ РАБОТНИКАМИ, КОТОРЫЕ ОБЯЗАНЫ ПРОХОДИТЬ ПЕРВИЧНЫЙ ИНСТРУКТАЖ

Программа инструктажа

Порядок проведения

Регистрация - в Журнале регистрации первичного инструктажа на рабочем месте.

КОМПЬЮТЕР И БЕЗОПАСНОСТЬ



ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

ПРИЧИНЫ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОТОКОМ

1. Случайное прикосновение к открытым токоведущим частям, находящимся под напряжением (неисправные розетки, выключатели и т.п.).
2. Появление напряжения на металлических частях электроприборов и электрооборудования, которые в нормальных условиях не находятся под напряжением. Это происходит в следствие повреждения изоляции кабелей и проводов, приводящего, как правило, к замыканию на корпус.
3. Электрическая дуга, которая может образоваться в электроустановках напряжением более 1000 В, между тоководущими частями и человеком, при нахождении в непосредственной близости от токоведущих частей.
4. Ошибочные (работы со скрытой проводкой), несогласованные действия персонала.
5. Оставленные под напряжением электроприборы без надзора, допуск к ремонтным работам на отключенном оборудовании без проверки отсутствия напряжения.
6. Возникновении шагового напряжения на поверхности земли, при замыкании проводов на землю.

ОСНОВНЫЕ МЕРЫ ЗАЩИТЫ ОТ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОТОКОМ

ВСЕ ЭЛЕКТРОПРИБОРЫ И ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ В ИСПРАВНОМ СОСТОЯНИИ. НИКОГДА НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ЭЛЕКТРОПРИБОРЫ НЕПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА. СЛЕДИТЕ ЗА СОСТОЯНИЕМ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ, ЛАМПОВЫХ ПАТРОНОВ, ШТЕПСЕЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ. ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ УДЕЛЯЙТЕ ИСПРАВНОСТИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ШНУРОВ, ПРИ ПОМОЩИ КОТОРЫХ ЭЛЕКТРОПРИБОРЫ ВКЛЮЧАЮТСЯ В ЭЛЕКТРОСЕТЬ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

1. Включать электроприборы в сеть при поврежденной изоляции проводов и корпуса штепсельной вилки, а также других дефектах, при которых возможно прикоснуться к частям, находящимся под напряжением. При обнаружении неисправностей в процессе эксплуатации электрооборудования персонал должен немедленно отключить неисправное оборудование от сети, доложить об этом руководителю или ответственному за электробезопасность. Работать с этим оборудованием можно только после устранения неисправностей.
2. Выдергивать штепсельную вилку из розетки за шнур. Наступать на кабели и провода, ставить на них предметы.
3. Персоналу самостоятельно устранять неисправности в подключенном к сети электрооборудовании.
4. Применять приборы без защитных устройств и другое оборудование, имеющее доступные для прикосновения части под напряжением.

1 группа электробезопасности

Выписка из приказа Минтруда России от 24.07.2013 N 328н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок"

Группа I по электробезопасности распространяется на неэлектротехнический персонал (не относящийся к электротехническому и электротехнологическому персоналу). Перечень должностей, рабочих мест, требующих отнесения производственного персонала к группе I, определяет руководитель организации. Персоналу, усвоившему требования по электробезопасности, относящиеся к его производственной деятельности, присваивается группа I с оформлением в журнале, который должен содержать фамилию, имя, отчество работника, его должность, дату присвоения группы I по электробезопасности, подпись проверяемого и проверяющего. Присвоение группы I производится путем проведения инструктажа, который, как правило, должен завершаться проверкой знаний в форме устного опроса и (при необходимости) проверкой приобретенных навыков безопасных способов работы или оказания первой помощи при поражении электрическим током.

Присвоение I группы проводится работником из числа электротехнического персонала, имеющего группу III по электробезопасности, назначенным распоряжением руководителя организации.

Выписка из приказа Минэнерго РФ от 13.01.2003 N 6 "Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей"

Неэлектротехническому персоналу, выполняющему работы, при которых может возникнуть опасность поражения электрическим током, присваивается группа I по электробезопасности. Перечень должностей и профессий, требующих присвоения персоналу I группы по электробезопасности, определяет руководитель Потребителя. Персоналу, усвоившему требования по электробезопасности, относящиеся к его производственной деятельности, присваивается группа I с оформлением в журнале установленной формы; удостоверение не выдается.

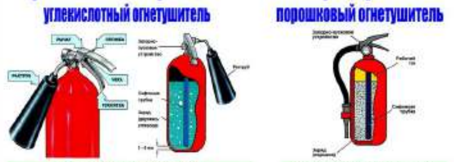
Присвоение I группы по электробезопасности проводится с периодичностью не реже 1 раза в год.

ТЕХНИКА РЕАНИМАЦИИ

первичные средства пожаротушения

углекислотный огнетушитель

порошковый огнетушитель



Углекислотный огнетушитель

Принцип действия основан на вытеснении двуокиси углерода избыточным давлением собственных паров. При открывании запорно-пускового устройства CO_2 по сифонной трубке поступает к раструбу. CO_2 из сжиженного состояния переходит в газообразное. Углекислота, попадая на горящее вещество, изолирует его от кислорода и воздуха.

Углекислотные огнетушители предназначены для тушения загораний различных веществ и материалов, а также электроустановок, кабелей и проводов, находящихся под напряжением до 1000 В.

Закачной порошковый огнетушитель

Принцип действия:
Рабочий газ закачан непосредственно в корпус огнетушителя. При срабатывании запорно-пускового устройства порошок вытесняется газом по сифонной трубке в шланг и к стволу-насадке или в сопло. Порошок можно подавать порциями. Он попадает на горящее вещество и изолирует его от кислорода и воздуха.

Приведение в действие углекислотного огнетушителя

Приведение в действие порошкового огнетушителя

Правила работы с огнетушителями

ЭЛЕКТРОТРАВМЫ

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ТОК, ПРОХОДЯ СКВОЗЬ ТЕЛО ЧЕЛОВЕКА, ОКАЗЫВАЕТ ТЕПЛОВОЕ, ХИМИЧЕСКОЕ И БИОЛОГИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

ЭЛЕКТРОТОК ОПАСЕН ТЕМ, ЧТО ЕГО НЕЛЬЗЯ ЗАРАНЕЕ ОБНАРУЖИТЬ С ПОМОЩЬЮ ОРГАНОВ ЧУСТВ. ЧЕЛОВЕК ОЩУЩАЕТ ЕТО ЛИШЬ ТОГДА, КОГДА ТОК НАНОСИТ ЕМУ ЭЛЕКТРОТРАВМУ.

НИЗКОВОЛЬТНАЯ (напряжение до 1000 В)

Это наиболее частое поражение промышленным и бытовым током при напряжении 42-380 В. Оно может привести к смерти от удушья, остановке сердца и кровообращения. Тяжесть электротравмы зависит от силы тока и продолжительности его воздействия.

Ток, мА	Симптомы при захвате оголенного проводника рукой
3-5	Раздражающее действие ток ощущается всей кистью
8-10	Боль резко усиливается, охватывает всю руку. Непроизвольное сокращение мышц.
10-15	Боль едва переносима. Невозможно разжать руку (неотпускающий ток)
25-50	Мощное сокращение дыхательных мышц, затруднее и прекращение дыхания, клиническая смерть.
50-200	Возможна остановка сердца.
Более 200	Остановка сердца и дыхания

НЕОБХОДИМО КАК МОЖНО БЫСТРЕЕ

- ОТКЛЮЧИТЬ РУБИЛЬНИК, ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
- РАЗОМКНУТЬ ШТЕПСЕЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ
- ВЫВЕРНУТЬ ПРОБКИ
- УДАЛИТЬ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ и т.п.

Если быстро отключить электроустановку невозможно, **спасатель**, прежде чем прикоснуться к пострадавшему, **обязан защититься от поражения электрическим током**, используя следующие меры:

Встать на сухие доски, бревна, свернутую одежду, резиновый коврик, или надеть диэлектрические галоши.

Надеть диэлектрические перчатки ил обмотать руку сухой тканью, шарфом, защитить кепкой или краем рукава.

Не дотрагиваться до металлических предметов и до тела пострадавшего. Можно касаться только его одежды.

СПОСОБЫ ОСВОБОЖДЕНИЯ ОТ ТОКОВЕДУЩЕГО ЭЛЕМЕНТА

- Любым сухим предметом, не проводящим ток: палкой, доской, канатом и т.п.
- Оттянуть пострадавшего за воротник или полу одежды.
- Перерубить провод топором с сухим деревянным топорищем.
- Перекусить (каждую фазу отдельно!) кусачками с изолированными рукоятками.

Остановка кровотечений