



ИНСТРУКЦИЯ № 19
по охране труда
при ликвидации аварийной ситуации
в МБУ ДО «СЮТ»

1. Общие положения.

Вредными и опасными производственными факторами в учреждении могут являться:

- электроток;
- движущиеся, вращающиеся части (детали) машин и механизмов;
- открытое пламя, нагретые детали,
- работа на высоте.

Несоблюдение правил техники безопасности при наличии данных и других вредных и опасных производственных факторов может привести к несчастным случаям и профзаболеваниям.

Безопасные и здоровые условия труда обеспечиваются:

- точным соблюдением правил и инструкций по охране труда;
- выполнением только той работы, по которой обучен и проинструктирован по мерам безопасности и которая поручена тебе руководителем;
- правильной организацией технологических процессов;
- содержанием производственных помещений и рабочих мест в соответствии с правилами и санитарно - гигиеническими нормами;
- правильной эксплуатацией оборудования, технологической оснастки, инструмента;
- содержанием в исправном состоянии ограждающих устройств и защитных приспособлений на оборудовании;
- содержанием в исправном состоянии вытяжной вентиляции, своевременным ее включением;
- соблюдением личной гигиены труда;
- своевременным прохождением предварительных и периодических медицинских осмотров.

2. Требования безопасности.

Основными мерами защиты человека от поражения ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ являются:

- применение безопасного напряжения;
- изоляция токоведущих частей и проводов;

- защита от прикосновения к токоведущим частям;
- защитное заземление и зануление;
- защитные отключения (блокировочные устройства) автоматически устраняющие опасность поражения электрическим током;
- применение средств индивидуальной защиты (СИЗ).

Прикосновение к токоведущим частям, находящимся под напряжением, вызывает в большинстве случаев непроизвольное, судорожное сокращение мышц. Вследствие этого пальцы, если пострадавший держит провод в руках, так сильно сжимаются, что освободить провод из рук становится невозможным. Поэтому пострадавшего необходимо освободить от действия электрического тока. При этом следует помнить, что:

- в случае нахождения пострадавшего на высоте отключение может принести не меньший вред, чем поражение электротоком. При отключении общего рубильника может потухнуть электрический свет, поэтому необходимо иметь наготове другие источники освещения (фонарик, свечи, факел);

- без применения надлежащих мер предосторожности прикасаться к пострадавшему, находящемуся под током, опасно для жизни;

- для отделения пострадавшего от токоведущих частей или провода, находящегося под напряжением до 1000 вольт, следует пользоваться сухой одеждой, тканью, сухим предметом, не проводящим электрический ток. Нельзя пользоваться в таких случаях металлическими или влажными предметами;

- можно оторвать пострадавшего от токоведущих частей, взявшись за одежду, если она сухая и отстает от тела, например, за полы, избегая при этом прикосновения с окружающими металлическими предметами и с частями тела, не покрытыми одеждой;

- оттаскивая пострадавшего за ноги, не следует касаться его обуви без хорошей изоляции рук, так как обувь может быть сырой, и находящиеся в ней гвозди и крючки для шнуровки являются проводниками электрического тока;

- для изоляции рук при спасении, особенно если необходимо коснуться тела пострадавшего в местах, не покрытых одеждой, следует надеть диэлектрические перчатки и галоши, или обмотать руки шарфом, надеть на руки суконную фуражку, кепку, шляпу, опустить на руку рукав,

- или накинуть на пострадавшего резину, прорезиненную ткань, плащ, суконную материю;

- при перерезании или обрыве проводов следует пользоваться инструментом с изолированными ручками, топором с сухой деревянной ручкой, сухой доской и т.д.

Для отделения пострадавшего от земли или токоведущих частей, находящихся под напряжением выше 1000 вольт, следует надеть диэлектрические перчатки, боты и действовать штангой или изолирующими клещами, рассчитанными на напряжение данной установки.

3. Первая помощь пострадавшим.

Меры первой помощи пострадавшему от электрического тока зависят от состояния пострадавшего после освобождения его от действия тока.

Первую помощь пострадавшему (искусственное дыхание, непрямой массаж сердца) следует оказывать в соответствии с требованиями инструкций по охране труда N 5, 6 по оказанию первой доврачебной помощи.

Для оказания квалифицированной медицинской помощи пострадавшему необходимо срочно вызвать врача по тел. 030, 112 или срочно доставить его в лечебное заведение при помощи транспортных средств или носилок.

О происшедшем необходимо срочно сообщить руководителю управления.

4. Действия при ликвидации аварийной ситуации.

4.1. Действия при ликвидации пожара

Пожаром называется неконтролируемое горение вне специального очага, в результате чего возникают опасные и вредные производственные факторы: открытое пламя, удушающие газы, причиняющие людям тяжкие телесные повреждения и могущие привести к человеческим жертвам.

К основным ПРИЧИНАМ ПОЖАРОВ и возгораний относятся:

- искрения в электрических аппаратах и машинах,
- токи коротких замыканий и токовые перегрузки,
- электрическая дуга,
- неосторожное обращение с огнем, при проведении сварочных и других огневых работ,
- неисправность отопительных приборов и нарушение режимов их работы,
- нарушение технологических процессов с выбросом паров, газов, вредных веществ в воздушную среду,
- курение в пожароопасных и газоопасных помещениях (взрывоопасных),
- самовозгорание некоторых материалов,
- неправильное хранение и выполнение работ с нарушениями требований безопасности при работе с ЛВЖ и ГЖ.

Быстрому распространению пожара способствуют:

- скопление горючих материалов и веществ в складских и производственных помещениях;
- запоздалое обнаружение пожара и сообщение о нем в пожарную часть;
- отсутствие средств пожаротушения;
- необученность производственного персонала и его неправильные действия при тушении пожара;

При ВОЗНИКНОВЕНИИ ПОЖАРА или загорания действуйте оперативно, решительно:

- сообщите в пожарную часть города по тел. 01 точный адрес управления, номер строения, подъезд, этаж и т.д.,
- сообщите окружающим о происшедшем, поставьте в известность руководство организации;
- сообщите руководителю об обесточивании помещения, отключении вентиляции, включении пожарных насосов, систем дымоудаления, пожаротушения;
- примите меры к эвакуации пострадавших;

- приступайте к самостоятельному тушению загорания всеми имеющимися средствами.

Для тушения пожаров применяются: огнетушители, вода, песок, кошма, специальные средства пожаротушения (автоматические, полуавтоматические установки газового, пенного, водяного пожаротушения).

Вода является наиболее дешевым и распространенным средством пожаротушения. Высокая теплоемкость воды и большая активность отбирать тепло от очага пожара позволяют широко использовать при тушении пожаров пожарные гидранты в зданиях и сооружениях. Однако воду нельзя применять при тушении легковоспламеняющихся жидкостей - бензина, ацетона, керосина и т.д., так как, имея больший удельный вес, вода скапливается внизу жидкости, увеличивая горящую поверхность. Нельзя применять воду при тушении электропроводки, электроустановок без снятия напряжения.

Для ликвидации загораний в электроустановках необходимо применять ручные углекислотные типа ОУ-2, ОУ-5, ОУ-8 или порошковые огнетушители ОП-4, ОП-3.

Без снятия напряжения запрещается тушение пожаров и загораний ручными химическими, пенными огнетушителями типа ОХП-10, ОВХП-10.

Кошма и асбестовое одеяло применяются при накрывании небольших очагов пожара.

Научиться правильным действиям в случае обнаружения пожаров, а также умелому применению первичных средств пожаротушения помогают учебные тренировки членов ДПД.

Помните, что пожар легче предупредить, чем потушить!

4.2. Действия при ликвидации аварии водо-канализационных систем.

При аварийном порыве водо - канализационных систем срочно сообщите руководителю, а при значительных повреждениях вызовите по телефону аварийную службу Водоканала.

4.3. Действия при ликвидации аварии в электроустановках.

При авариях в электроустановках:

При выявлении искрения в распределительных, осветительных или силовых щитах, в действующих электроустановках, электронагревательных приборах и т.д.:

- примите меры к обесточиванию аварийного прибора, сети
- немедленно сообщите руководителю управления.
- до устранения неисправностей к работе не приступайте!

При каждом несчастной случае:

- пострадавший или очевидец должен немедленно сообщить непосредственному руководителю,

- срочно организовать первую медицинскую помощь пострадавшему и доставку его в поликлинику, лечебное заведение

- сохранить на рабочем месте до начала работы комиссии по расследованию обстановку и состояние оборудования таким, каким оно было в момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью окружающих и не приведет к аварии.