



Вводный инструктаж



по охране труда

ЛИСТ 1

Проведение вводного инструктажа

Основная цель вводного инструктажа – показать работникам правильные приемы работы и основные требования безопасности при выполнении работ.

Вводный инструктаж проводится со всеми лицами:

- вновь принимаемыми на работу, независимо от образования, стажа работы по профессии, должности;
- командированными в организацию;
- временными работниками;
- учащимися и студентами образовательных учреждений, прибывающими на производственное обучение или практику;
- учащимися в учебных заведениях перед началом лабораторных и практических работ в учебных лабораториях, участках, мастерских.



Проверка приобретенных знаний и навыков



Вводный инструктаж по охране труда завершается проверкой приобретенных знаний и навыков в форме устного опроса. После проведения инструктажа инструктирующий должен сделать отметку в сопроводительной записке или приемном листе о проведении инструктажа, расписаться в специальном журнале.

Общие правила поведения на территории предприятия

Обязанностью работника является соблюдение правил охраны труда, техники безопасности, личной гигиены.

Необходимо:

- строго следовать инструкции по охране труда;
- выполнять только ту работу, которая поручена, и, при условии, что безопасные приемы ее выполнения известны;
- перед началом новой работы получить от мастера разъяснение о безопасном способе ее выполнения;
- работать только в полагающейся спецодежде, спецобуви и личных средствах защиты;
- изучить расположение на территории основных цехов и служб, пути безопасного движения, путевые знаки, применяемые при эксплуатации внутризаводского и цехового транспорта, правила поведения, обусловленные работой грузоподъемных механизмов.



Обо всех замечаниях, неисправностях и нарушениях следует сообщать мастеру. Приступать к работе только после устранения нарушений.

Основные опасные и вредные производственные факторы на предприятии

Зоны постоянно действующих опасных факторов

Рабочие места, проходы и проезды к ним, находящиеся:

- вблизи подвижных частей машин и механизмов, перемещающихся инструментов, деталей;
- вблизи неизолированных токоведущих частей электроустановок;
- ближе 2 м от неогражденных перепадов по высоте на 1,8 м и более;
- в местах содержания опасных веществ в концентрациях выше предельно допустимых;
- в местах, где повышены допустимые уровни значений опасных и вредных физических факторов.



Зоны потенциально опасных факторов

Неогражденные и незащищенные:

- участки и территории вблизи строящегося сооружения;
- зоны перемещения машин, оборудования, механизмов или их частей;
- зоны, над которыми происходит перемещение грузов грузоподъемными кранами;
- зоны расположения оборудования с радиоактивными, легковоспламеняющимися, ядовитыми, агрессивными и т.п. опасными веществами, а также зоны, где персонал может попасть под действие опасных и вредных факторов.



Применение средств индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты (СИЗ) - средства, используемые работником для предотвращения или уменьшения воздействия вредных и опасных производственных факторов, а также для защиты от загрязнения.

Классы СИЗ в зависимости от назначения:



одежда специальная защитная



костюмы изолирующие



Рабочие обязаны:

- ➔ бережно относиться к выданной спецодежде, спецобуви и предохранительным приспособлениям;
- ➔ пользоваться ими на производстве;
- ➔ извещать работодателя о необходимости стирки, ремонта, сушки.

Работодатель обязан:

- заменить или отремонтировать спецодежду, спецобувь, пришедшие в негодность до истечения установленного срока носки по причинам, не зависящим от рабочего или служащего.



средства защиты органов дыхания



средства защиты ног



средства защиты глаз



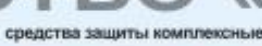
средства защиты органов слуха



средства защиты лица



средства дерматологические защитные



средства защиты комплексные



средства защиты от падения с высоты



средства защиты рук



средства защиты головы



За совершение дисциплинарного проступка работодатель имеет право применить следующие виды дисциплинарных взысканий:

Замечание

Выговор

Увольнение



Вводный инструктаж



Пожар – неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, наносящее вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства.

Документы, устанавливающие требования пожарной безопасности и определяющие основы обеспечения пожарной безопасности в РФ на предприятиях всех отраслей экономики, независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности:

▶ **Технический регламент «О требованиях пожарной безопасности»**

▶ **Федеральный закон РФ «О пожарной безопасности»**

▶ **Правила противопожарного режима в РФ**

Наряду с этим следует руководствоваться иными нормативно-правовыми документами, содержащими требования пожарной безопасности, принятыми министерствами, ведомствами, органами государственной власти и местного самоуправления и утвержденными в установленном порядке.



Опасные факторы пожара:

Основные факторы:

- пламя и искры;
- тепловой поток;
- повышенная температура окружающей среды;
- повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения;
- пониженная концентрация кислорода;
- снижение видимости в дыму.



Вторичные проявления опасных факторов:

- осколки и части разрушившихся аппаратов, агрегатов, установок, конструкций;
- радиоактивные и токсичные вещества и материалы, вышедшие из разрушенных аппаратов и установок;
- электрический ток, возникший в результате выноса напряжения (потенциала) на открытые токопроводящие части конструкций, аппаратов, агрегатов;
- опасные факторы взрыва, произошедшего вследствие пожара;
- огнетушащие вещества.

Работник предприятия обязан:

- знать и соблюдать требования правил и инструкций о мерах пожарной безопасности, действующих на предприятии;
- при приеме на работу пройти вводный противопожарный инструктаж;
- до начала работы пройти первичный противопожарный инструктаж на рабочем месте;
- не реже одного раза в полугодие проходить повторный противопожарный инструктаж;
- при необходимости проходить внеплановый и целевой противопожарные инструктажи;
- соблюдать меры предосторожности при пользовании газовыми приборами, средствами бытовой химии, проведении работ с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, опасными веществами, материалами, оборудованием;
- при возникновении пожара немедленно сообщить об этом в пожарную охрану, непосредственному или вышестоящему руководителю; принять все меры к эвакуации людей, тушению пожара и сохранности ценностей;
- при нарушении пожарной безопасности на участке работы, использовании не по прямому назначению пожарного оборудования немедленно указать об этом нарушителя и сообщить лицу, ответственному за пожарную безопасность.

Порядок совместных действий работников предприятия и пожарной охраны при ликвидации пожаров

При обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры) работник обязан:

- сообщить по телефону 101 (по мобильному 112) в пожарную часть;
- вызвать к месту пожара руководителя подразделения;
- принять меры к тушению пожара, эвакуации людей и материальных ценностей.



Основные причины возникновения пожаров:

нарушение технологического процесса, плохая подготовка оборудования к ремонту, несоблюдение графика планово-предупредительных ремонтов, конструктивные недоработки оборудования

самовозгорание (промасленной одежды, ветоши и обтирочных материалов, торфа, угля)

использование неисправных или самодельных электронагревательных приборов

неисправная изоляция электропроводок и электрооборудования, перегрузка электросетей

курение в неполюженных местах, неосторожное обращение с огнем

неисправная молниезащита

повышенная опасность статического электричества

оставленные без присмотра нагревательные приборы и печи

несоблюдение правил пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ

Первичные средства пожаротушения:

Первичные средства пожаротушения – это устройства, инструменты и материалы, предназначенные для локализации или тушения пожара на начальной стадии его развития.

Типы первичных средств пожаротушения:

пожарные краны и средства обеспечения их использования

переносные и передвижные огнетушители

покрывала для изоляции очага возгорания

ПЕСОК

пожарный инвентарь

Классификация огнетушителей:

По виду применяемого огнетушащего вещества огнетушители подразделяются на:

- водные (ОВ)
- воздушно-пенные (ОВП)
- порошковые (ОП)
- газовые (углекислотные (ОУ) и хладные (ОХ))
- комбинированные
- рованные

! Организации, их должностные лица и граждане, нарушившие требования пожарной безопасности, несут в соответствии с законодательством РФ:

дисциплинарную ответственность

административную ответственность

уголовную ответственность



Инструктаж



Присвоение I группы по электробезопасности

Производственному и электротехническому персоналу, выполняющему работы, при которых может возникнуть опасность поражения электрическим током, присваивается группа I по электробезопасности после прохождения инструктажа и усвоения материала.

Руководитель предприятия определяет перечень должностей и профессий, требующих присвоения персоналу I группы.

Работники, отнесенные к I группе должны иметь:

- элементарные представления об опасности электрического тока;
- навыки безопасных приемов работы на обслуживаемом участке;
- навыки оказания первой помощи пострадавшим при поражении электрическим током.

Персоналу, усвоившему требования по электробезопасности, относящиеся к его производственной деятельности, присваивается группа I с оформлением в журнале установленной формы.



Основные причины несчастных случаев

- ➔ случайное прикосновение к токоведущим частям, находящимся под напряжением;
- ➔ появление напряжения на металлических конструктивных частях электрооборудования, которые в нормальном состоянии не находятся под напряжением;
- ➔ появление напряжения на отключенных токоведущих частях, на которых производится работа;
- ➔ возникновение шагового напряжения на участке земли, где находится человек.



Меры обеспечения безопасности производственного оборудования

Для защиты от поражения электрическим током в нормальном режиме применяются:

- основная изоляция токоведущих частей;
- недоступность токоведущих частей;
- применение сверхнизкого до 50 В напряжения.

Для защиты от поражения электрическим током в случае повреждения изоляции применяются:

- защитное заземление;
- автоматическое отключение питания;
- двойная или усиленная изоляция.



Опасность электрического тока для организма человека

Действие электрического тока на организм:

термическое
биологическое
электролитическое

Виды поражения действием электрического тока:

- электрические травмы (электрический ожог, электрические знаки, металлизация кожи, механические повреждения);
- электрические удары.



Действия при поражении электрическим током

- ➔ освободить пострадавшего от действия электрического тока. допускается воспользоваться сухой одеждой, канатом, доской или другим сухим предметом, не проводящим электрический ток.
- ➔ оказать первую помощь.
- ➔ при отсутствии дыхания и пульса у пострадавшего сделать ему искусственное дыхание или провести непрямой массаж сердца.
- ➔ сообщить о несчастном случае администрации, вызвать «Скорую помощь» по телефону 103 (с мобильного - 112).



Электрозащитные средства в электроустановках напряжением до 1000 В

Основные

Изолирующее электрозащитное средство, которое длительно выдерживает рабочее напряжение электроустановки и которое позволяет работать на токоведущих частях, находящихся под напряжением.



Дополнительные

Изолирующее электрозащитное средство, которое само по себе не может при данном напряжении обеспечить защиту от поражения электрическим током, но дополняет основное средство защиты, а также служит для защиты от напряжения прикосновения и напряжения шага.



Требования по электробезопасности на рабочем месте и персоналу с I группой

Перед началом работы проверить:

- целостность и исправность корпусов пультов, выключателей, розеток;
- четкость работы выключателей.

На месте производства работ не должно быть:

- открытых токоведущих частей;
- незапертых распределительных шкафов, щитков;
- неподключенных и незащищенных проводов и кабелей.

Требования безопасности по окончании работы:

- отключить электроустановки.
- внешним осмотром проверить состояние токоведущих частей.
- обо всех недостатках, обнаруженных во время работы, известить своего непосредственного руководителя.

При обнаружении неисправности электроприбора:

- ➔ немедленно отключить неисправный аппарат от сети;
- ➔ доложить об этом непосредственному руководителю.
- ➔ работу продолжать только после устранения неисправностей.

Требования безопасности в аварийной ситуации:

При возникновении дыма, искрения, дополнительного шума, следует немедленно отключить электроприборы.

При возгорании электроприбора тушить пламя леском, углекислотным или порошковым огнетушителем. Использование водного не допускается.



Платы и знаки безопасности

Предупреждающие



Запрещающие



Указательный



Предписывающие

