



ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ
«ЦЕНТР ГОЧСиПБ НСО»

НАПРАВЛЕНИЕ ПО ФОРМИРОВАНИЮ КУЛЬТУРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
НАСЕЛЕНИЯ, ПОДГОТОВКИ РУКОВОДЯЩЕГО СОСТАВА



ТЕМА №4

**Действия работников организаций по
предупреждению аварий, катастроф и
пожаров на территории организации и в
случае их возникновения**

Новосибирск - 2014

УЧЕБНЫЕ ВОПРОСЫ:

1. Основные требования охраны труда и соблюдения техники безопасности на рабочем месте

2. Основные требования пожарной безопасности на рабочем месте

3. Действия при обнаружении задымления и возгорания, а также по сигналам оповещения о пожаре, аварии и катастрофе на производстве

1-й учебный вопрос:

Основные требования охраны труда и соблюдения техники безопасности на рабочем месте

Требования по охране труда

Требования по охране труда и обязательная аттестация рабочих мест регламентируются гл. 34 Трудового кодекса РФ.

Работодатель обязан обеспечить:

- соответствующие требованиям охраны труда условия труда на каждом рабочем месте;
- режим труда и отдыха работников;
- организацию контроля за состоянием условий труда на рабочих местах, а также за правильностью применения работниками средств индивидуальной и коллективной защиты;
- проведение аттестации рабочих мест по условиям труда с последующей сертификацией организации работ по охране труда;
- ознакомление работников с требованиями охраны труда;
- разработку и утверждение правил и инструкций по охране труда для работников.

Требования по охране труда

Каждый работник имеет право на труд в условиях, отвечающих требованиям охраны труда:

- на рабочее место, соответствующее требованиям охраны труда;
- получение достоверной информации от работодателя об условиях и охране труда на рабочем месте, о существующем риске повреждения здоровья, а также о мерах по защите от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов;
- отказ от выполнения работ в случае возникновения опасности для его жизни и здоровья вследствие нарушения требований охраны труда, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами, до устранения такой опасности;
- запрос о проведении проверки условий и охраны труда на его рабочем месте.

В тех случаях, когда работодатель по обоснованным технологическим и иным причинам не может в полном объеме обеспечить соблюдение гигиенических нормативов на рабочих местах, он должен обеспечить необходимые для здоровья человека условия выполняемых работ.

Что может быть достигнуто посредством выполнения комплекса защитных мероприятий: организационных, санитарно-гигиенических, ограничения по времени воздействия фактора на работника (рациональные режимы труда и отдыха, средства индивидуальной защиты и др.).

Вредными могут быть физические, химические, биологические факторы, а также факторы трудового процесса.

Соблюдение техники безопасности на рабочем месте

Работник обязан:

содержать рабочие места в соответствии с требованиями безопасности работ.

соблюдать профилактические меры, обеспечивающие невозможность несчастного случая на производстве.

соблюдать профилактические меры по предупреждению профессиональных заболеваний.

соблюдать рекомендации по минимизации влияния условий труда на организм человека.

уметь действовать в нестандартных ситуациях.

проходить инструктаж по охране труда и технике безопасности.

применять безопасные приёмы работы и методы труда, при выполнении различных технологических операций.

проверять безопасность работы оборудования и выявлять неисправности.

уметь пользоваться защитными приспособлениями, контрольно-измерительными приборами и средствами индивидуальной защиты при выполнении работ на производстве.

уметь оказать первую помощь пострадавшему.

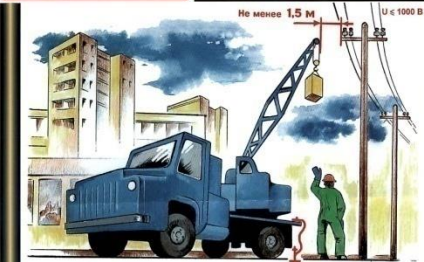
уметь пользоваться средствами для тушения пожара.

соблюдать требования пожарной безопасности, при выполнении работ.

принимать меры и использовать приёмы по предупреждению пожаров на своём рабочем месте.

осуществлять срочную эвакуацию при возникновении пожара.

ЗАЩИТНЫЕ СРЕДСТВА



ЗНАКИ И ПЛАКАТЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЗАПРЕЩАЮЩИЕ

НЕ ВКЛЮЧАТЬ РАБОТАЮТ ЛЮДИ
Запрещает включение коммутационной аппаратуры.

НЕ ОТКРЫВАТЬ РАБОТАЮТ ЛЮДИ
Запрещает открывать запирающую арматуру на воздуховодах, газо-паропроводах и т.д.

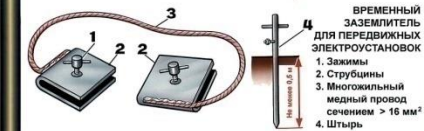
НЕ ВКЛЮЧАТЬ РАБОТА НА ЛИНИИ
Запрещает включение коммутационной аппаратуры при работе людей на удаленных от коммутационной аппаратуры объектах.



ПРАВИЛЬНО ОГРАЖДАЙТЕ МЕСТО РАБОТ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ РАБОТ (НАБЛЮДАЮЩИЙ) ОБЯЗАН СЛЕДИТЬ ЗА:

- сохранностью ограждения рабочих мест и переносных плакатов
- правильностью заземления, его сохранностью и достаточностью
- выполнением работ строго по наряду-допуску (распоряжению) или в порядке текущей эксплуатации
- правильностью оформления перерывов в работе, перевода бригады на новое рабочее место, окончания работы
- правильностью использования средств защиты



ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ
предупреждают об опасности приближения к токоведущим частям

ИСПЫТАНИЕ ОПАСНО ДЛЯ ЖИЗНИ
СТОИ НАПРЯЖЕНИЕ
НЕ ВХОДИТЬ РАБОТАЮТ ЛЮДИ



ПРЕДПИСЫВАЮЩИЕ
определяют подготовленное место работ, где обеспечена безопасность

РАБОТАТЬ ЗДЕСЬ
ВХОДИТЬ ЗДЕСЬ

УКАЗАТЕЛЬНЫЕ
ЗАЗЕМЛЕНО



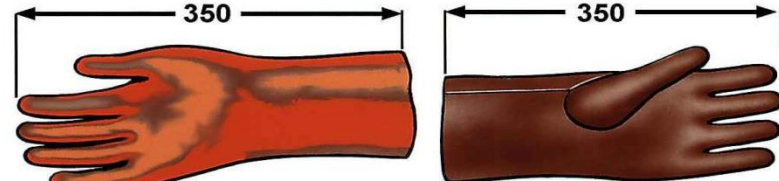
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ

ИЗОЛИРУЮЩАЯ ПОДСТАВКА
ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КОВРИК
ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГАЛОШИ
ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ БОТЫ

Наименование	Периодичность		Штамп для выдержавших испытания средств защиты, кроме инструментов, а также указателей напряжения
	осмотров	испытаний	
Диэлектрические перчатки	Перед применением	Один раз в 6 месяцев	№ 152008 Годен до 35 кВ Лаборатория АЮ "СОУ"
Инструмент (на изоляцию)	Перед применением	Один раз в год	
Указатели напряжения "УН"	Перед применением	Один раз в год	
Изолирующие клещи	Один раз в год	Один раз в 2 года	
Электрорезиновая каска	Перед применением	Один раз в 2 года	

Наименование	Периодичность		Штамп для средств защиты и предохранительных приспособлений, использование которых не зависит от напряжения
	осмотров	испытаний	
Диэлектрические коврик	Один раз в 6 месяцев	—	№ 03761 Дата следующего испытания 31.12.99 Лаборатория АЮ "ЭПО"
Изолирующая подставка	Один раз в 3 года	—	
Диэлектрические боты	Один раз в 6 месяцев	Один раз в 3 года	
Диэлектрические галоши	Один раз в 6 месяцев	Один раз в 3 года	
МОНТЕРСКИЙ ПОЯС ГОСТ Р12.4.184-95	—	—	

ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ

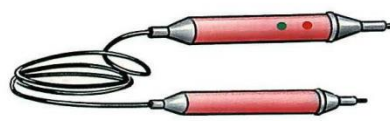


Латексные Эн (ТУ 38.106977-88) (ТУ 38.406456-93)

Резиновые штанцованные Эн (ТУ 38.106359-79)

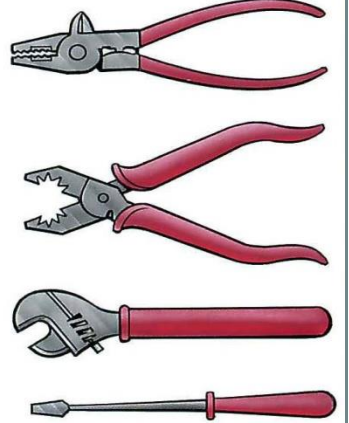


Электроизолирующая каска



Указатели напряжения ГОСТ 20493-90

Инструмент с изолирующими рукоятками (изоляция по ГОСТ 11516-79)



Наименование	Периодичность		Штамп для выдержавших испытания средств защиты, кроме инструмента а также указателей напряжения
	осмотров	испытаний	
Диэлектрические перчатки	Перед применением	Один раз в 6 месяцев	№ 152008 Годен до 35 кВ Лаборатория АЮ "СОУ"
Инструмент (на изоляцию)	Перед применением	Один раз в год	
Указатели напряжения "УН"	Перед применением	Один раз в год	
Изолирующие клещи	Один раз в год	Один раз в 2 года	
Электрорезиновая каска	Перед применением	Один раз в 2 года	



Не храни в рабочем месте горючие вещества в количестве более сменной потребности



Окрасочные работы веди только при включенной вентиляции



Соблюдай безопасные расстояния при работе с газовыми баллонами

До отопительных приборов 1 м

До источников тепла с открытым огнем 5 м

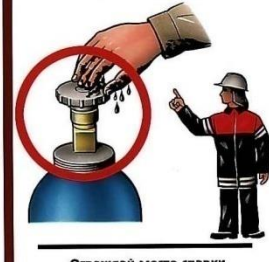
Оберегай баллоны от нагрева



Промасливание ветошь складывай в специальный металлический контейнер



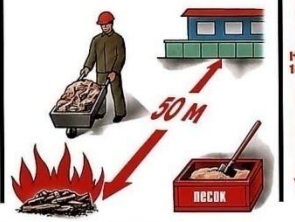
Организуи и поддерживай противопожарный режим на предприятии



Следи, чтобы на баллон с кислородом не попало масло или жир



Отогревай замерзший трубопровод горячей водой или паром (открытым огнем - ЗАПРЕЩАЕТСЯ)



Запрещается сжигать отходы ближе чем в 50 м от зданий и сооружений



Ограждай место сварки металлическими щитами



Запрещается эксплуатировать неисправные электроустановки



Не допускай перегрева (выше +70 °С) подшипников деревообрабатывающих станков

После смены все электроустановки обесточить

Своевременно удаляй отходы



Соблюдай расстояния от зданий до мест хранения лесоматериалов

Не менее 15 м

Не менее 30 м

Место под штабель очистить (до грунта) от травы, горючего мусора, отхолов или покрыть слоем песка, высота толщиной не менее 15 см



Следи за исправностью защитного заземления



Правильно действуй при ликвидации пожара

- Сообщить о пожаре по телефону
- Использовать первичные средства пожаротушения
- Эвакуировать людей
- Встретить пожарное подразделение



Заводи автомобиль топливом только при выключенном двигателе

1 м - минимальное расстояние между автомобилем, стоящим под заправкой, и соседним за ним



Не применяй для мойки деталей и стирки спецодежды легковоспламеняющуюся жидкость

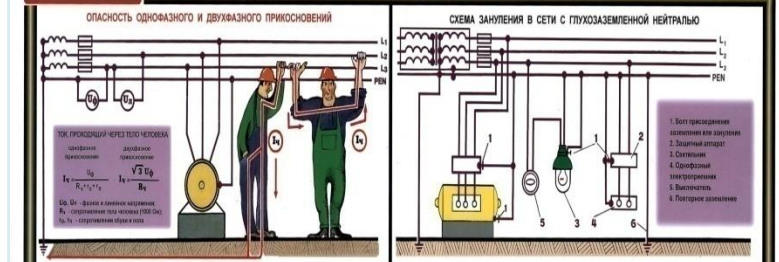


Убедись, что у автомобиля закрыта головина бензобака и нет подтеканий топлива или масла



Отогревай двигатель внутреннего сгорания только горячей водой

УСТАНОВКИ С ГЛУХОЗАЗЕМЛЕННОЙ НЕЙТРАЛЬЮ



Тип	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А	
	предохранитель	плашки, вставки
ЦЗ-27	20	6, 10, 15, 20
ЦЗ-33	30	10, 15, 20, 30, 40, 60
ПРС-6	6	1, 2, 4, 6
ПРС-20	20	10, 15, 20
ПРС-63	63	25, 40, 63
ПРС-100	100	80, 100
ПН-2	100, 250, 400, 600, 1000	30, 40, 50, 60, 80, 100, 200, 300



1. ОТКЛЮЧИ НАПРЯЖЕНИЕ
2. ПРОВЕРЬ ЕГО ОТСУТСТВИЕ
3. НАЛОЖИ ЗАЩИТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

2-й учебный вопрос:

**Основные требования пожарной безопасности
на рабочем месте**

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

Основные поражающие факторы пожара. К основным поражающим факторам можно отнести непосредственное воздействие огня (горение), высокую температуру и теплоизлучение, газовую среду; задымление и загазованность помещений и территории токсичными продуктами горения.

Причинами пожаров на предприятиях чаще всего бывают: нарушения, допущенные при проектировании и строительстве зданий и сооружений; несоблюдение элементарных мер пожарной безопасности производственным персоналом и неосторожное обращение с огнем; нарушение правил пожарной безопасности технологического характера в процессе работы промышленного предприятия (например, при проведении сварочных работ), а также при эксплуатации электрооборудования и электроустановок; использование в производственном процессе неисправного оборудования.

Огонь на элементах электроснабжения нельзя тушить водой. Предварительно надо отключить напряжение или перерубить провод топором с сухой деревянной ручкой.

Если все старания оказались напрасными, и огонь получил распространение, нужно срочно покинуть здание (эвакуироваться).

При задымлении лестничных клеток следует плотно закрыть двери, выходящие на них, а при образовании опасной концентрации дыма и повышении температуры в помещении (комнате), переместиться на балкон, захватив с собой намоченное одеяло (ковёр, другую плотную ткань), чтобы укрыться от огня в случае его проникновения через дверной и оконный проемы, дверь за собой плотно прикрыть.

Эвакуацию нужно продолжать по пожарной лестнице или через другую квартиру, если там нет огня, используя крепко связанные простыни, шторм, веревки или пожарный рукав. Спускаться надо по одному подстраховывая друг друга.

При спасении пострадавших из горящего здания прежде чем войти туда, накройте с головой мокрым покрывалом (пальто плащом, куском плотной ткани). Дверь в задымленное помещение открывайте осторожно, чтобы избежать вспышки пламени от быстрого притока свежего воздуха. В сильно задымленном помещении продвигайтесь ползком или пригнувшись, дышите через увлажненную ткань. Если загорелась одежда, бросьте на него какое-нибудь покрывало (пальто, плащ) и плотно прижмите, чтобы прекратить приток воздуха.

ПОЖАРНАЯ

БЕЗОПАСНОСТЬ

ПРИЧИНЫ ПОЖАРОВ

- Поврежденная изоляция, неисправная электропроводка
- Включенный электроприбор, оставленный без присмотра
- Перегрузка электросети
- Обернутая бумагой лампа

- Не загромождай пути эвакуации
- Двери должны открываться только по ходу эвакуации
- Не храни на рабочем месте горючие вещества в количестве более сменной потребности
- Окраочные работы веди только при включенной вентиляции
- Соблюдай безопасные расстояния при работе с газовыми баллонами
- До отопительных приборов 1 м
- До источников тепла с открытым огнем 5 м
- Оберегай баллоны от нагрева

ОРГАНИЗУЙ И ПОДДЕРЖИВАЙ ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ РЕЖИМ НА ПРЕДПРИЯТИИ

- Промасленную ветошь складывай в специальный металлический контейнер
- Следи, чтобы на баллон с кислородом не попало масло или жир
- Ограждай место сварки металлическими щитами
- Отогревай замерзший трубопровод горячей водой или паром (открытым огнем - ЗАПРЕЩАЕТСЯ)
- Запрещается скидывать отходы ближе чем в 50 м от зданий и сооружений

- При задымлении в коридоре:
 - Плотно закрыть дверь
 - Завязать ее мокрой одеялом или плотной тканью
 - Плотно закрыть окна, чтобы не создавалась тяга
- Обеспечь беспрепятственный доступ к средствам пожаротушения
- Не пользуй бензин, керосин или другие ЛВЖ для розжига печи
- Утечку газа проверь мыльным раствором (не огнем)
- Не провози на транспорте огнеопасные предметы

- При эвакуации не допускать паники
- Оборудуй места для курения. Не кури в неотведенных местах
- Не провози на транспорте огнеопасные предметы

- Самодельный электронагреватель ("козел")
- Самодельный пробочный предохранитель ("жучок")
- Отсутствие несгораемой подставки под электронагревательным прибором
- Разогревание на открытом огне лака и краски
- Курение в постели

- Запрещается эксплуатировать неисправные электроустановки
- После смены все электроустановки обесточить
- Не допускать перегрева (свыше +70 °C) подшипников деревообрабатывающих станков
- Место скопления древесной пыли своевременно удалять отходы
- Соблюдай расстояния от зданий до мест хранения лесоматериалов
- Не менее 15 м
- Не менее 30 м
- Круглый лес
- Место под штабель ошестить (до грунта) от травы, горючего мусора, отходов или покрыть слоем песка, толщина толщиной не менее 15 см
- Пиломатериалы
- Распыление аэрозоля вблизи открытого огня

ПРАВИЛЬНО ДЕЙСТВУЙ ПРИ ЛИКВИДАЦИИ ПОЖАРА

- Сообщить о пожаре по телефону
- Использовать первичные средства пожаротушения
- Эвакуировать людей
- Встретить пожарное подразделение

Заправляй автомобиль топливом только при выключенном двигателе

- 1 м - минимальное расстояние между автомобилем, стоящим под заправкой, и следящим за ним
- Загрязненные нефтепродуктами части автомобиля до пуска двигателя протирай тряпкой
- Отогревай двигатель внутреннего сгорания только горячей водой

- Следи за исправностью защитного заземления
- Не применяй для мойки деталей и стирки спецодежды легковоспламеняющиеся жидкости
- Убедись, что у автомобиля закрыта горловина бензобака и нет подтеканий топлива или масла
- Отогревай двигатель внутреннего сгорания только горячей водой
- Оставленная без присмотра газовая плита
- Детская шалость
- Оставленный в лесу непогашенный костер

- Не допускать нахождения на складе веществ и материалов, не подлежащих совместному хранению
- В помещениях с одним эвакуационным выходом допускается проведение мероприятий с количеством присутствующих не более 50 человек
- Не допускать скопления саж в дымоходе, захламления чердачных помещений
- Чердаки и подвалы ограждайте от доступа случайных лиц
- Не скопилишь протравленные на чердаке!

3-й учебный вопрос:

Действия при обнаружении задымления и возгорании, по сигналам оповещения о пожаре, аварии и катастрофе на производстве

При возникновении пожара первоочередной обязанностью каждого работника учреждения является спасение жизни людей.

1. Работник, в случае возникновения пожара или его признаков (задымление, запах горения или тления различных материалов, повышение температуры и т.п.) обязан:

- немедленно сообщить об этом по телефону «101» в пожарную часть (при этом необходимо четко назвать адрес учреждения, место возникновения пожара, а также сообщить свою должность и фамилию);
- задействовать систему оповещения людей о пожаре, приступить самому и привлечь других лиц к эвакуации людей из здания в безопасное место согласно плану эвакуации;
- принять по возможности меры по тушению пожара имеющимися в учреждении средствами пожаротушения и сохранности материальных ценностей;
- организовать встречу пожарных подразделений;
- известить о пожаре руководителя организации или заменяющего его работника.

2. Руководитель учреждения(другое должностное лицо) в случае возникновения пожара обязан:

- проверить, сообщено ли в пожарную охрану о возникновении пожара, поставить в известность руководство и дежурные службы города;
- осуществлять общее руководство эвакуацией людей и тушением пожара до прибытия подразделения пожарной охраны.
- в случае угрозы для жизни людей немедленно организовать их спасение, используя для этого все имеющиеся силы и средства;
- проверить включение в работу автоматических систем противопожарной защиты (оповещения людей о пожаре);
- организовать проверку наличия всех работников, эвакуированных из здания, по имеющимся спискам;
- выделить для встречи пожарных подразделений лицо, хорошо знающее расположение подъездных путей и водоисточников;
- удалить за пределы опасной зоны всех работников и других лиц, не занятых с эвакуацией людей и ликвидацией пожара;
- прекратить все работы в здании, не связанные с мероприятиями по эвакуации людей и ликвидации пожара;
- организовать отключение электроэнергии, остановку систем вентиляции и кондиционирования воздуха и осуществление других мероприятий, способствующих предотвращению распространения пожара и задымления помещений здания;



Действия руководителя при несчастных случаях

При возникновении несчастных случаев на производстве руководитель обязан:

- организовать оказание первой доврачебной помощи и вызов скорой помощи;
- устранить причины, приведшие к несчастному случаю, и его последствия;
- назначить комиссию по расследованию причин и разработке мероприятий по предотвращению подобных случаев.

Если комиссией установлено, что несчастный случай не связан с производством, составляется акт расследования несчастного случая в произвольной форме. Акт по форме Н-1 составляется, когда расследованный комиссией или Государственной инспекцией труда несчастный случай связан с производством; оформить Акт формы Н-1 и организовать его хранение в течение 45 лет.