

Повторный инструктаж по охране труда

Охрана труда

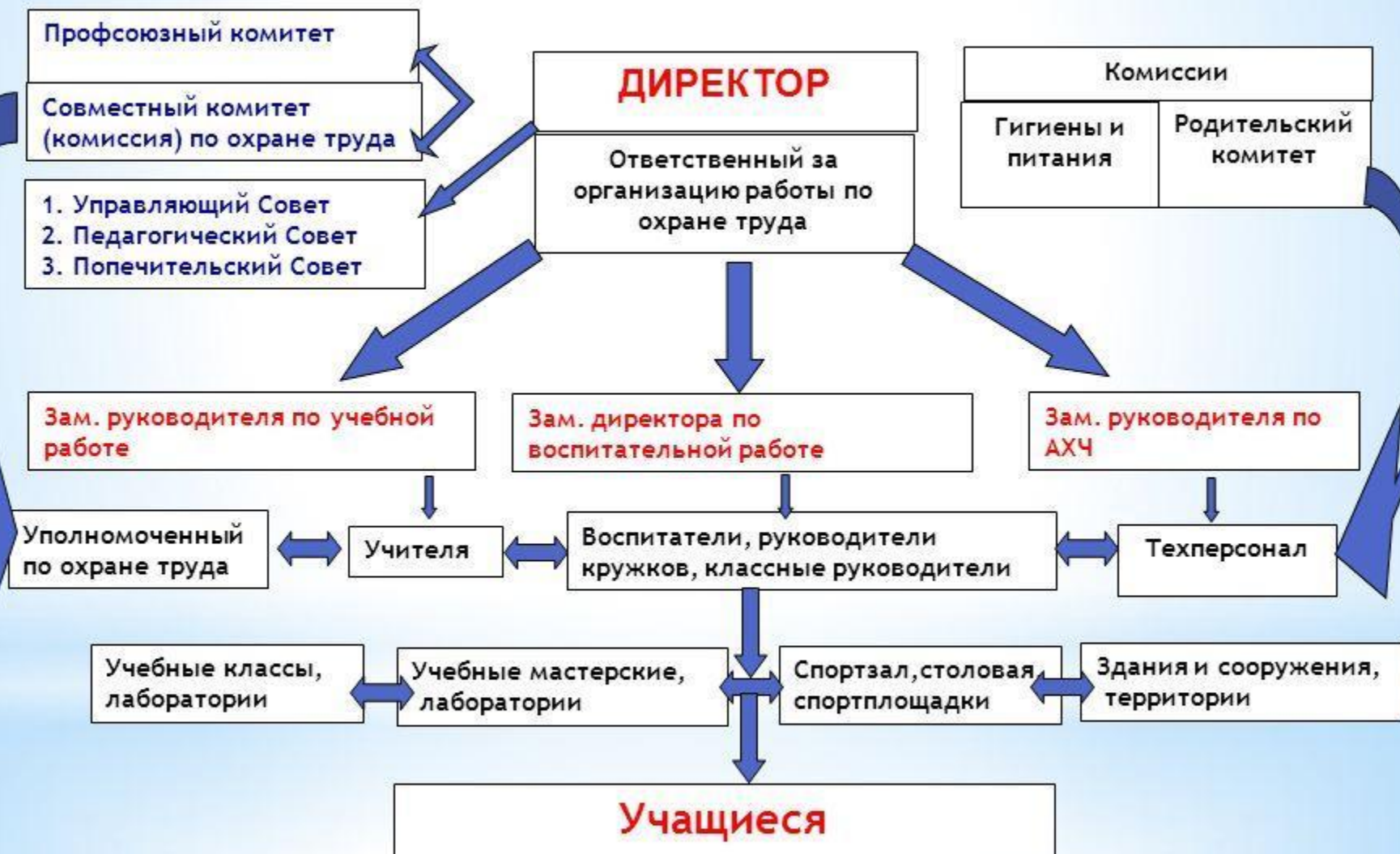
это система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые,

социально-экономические,
организационно-технические,
санитарно-гигиенические,
лечебно-профилактические,
реабилитационные и иные мероприятия
(ст. 209 «Основные понятия» ТК РФ).

ПРОГРАММА первичного инструктажа по охране труда на рабочем месте

- ▶ 1. Общие сведения об оборудовании на рабочем месте, участке, основные опасные и вредные производственные факторы, возникающие на нём.
- ▶ 2. Безопасная организация и содержание рабочего места.
- ▶ 3. Опасные зоны механизмов, приборов, оборудования. Средства безопасности оборудования (предохранительные устройства, ограждения, системы блокировки, сигнализации, знаки безопасности). Требования по предупреждению электротравматизма.
- ▶ 4. Порядок подготовки рабочего места к работе (проверка исправности оборудования, пусковых приборов, инструмента и приспособлений, заземления и других средств защиты).
- ▶ 5. Безопасные приёмы и методы работы; действия при возникновении опасной ситуации.
- ▶ 6. Средства индивидуальной защиты на данном рабочем месте и правила пользования ими.
- ▶ 7. Характерные причины аварии, взрывов, пожаров. Обязанность и действия при аварии, взрыве, пожаре. Способы применения имеющихся первичных средств пожаротушения, противоаварийной защиты и сигнализации, места их расположения.

Схема управления охраной труда в школе



Электробезопасность



Группы по электробезопасности.

В соответствии с непосредственными обязанностями и стажем, рабочим присваивается соответствующая группа:

1 группа допуска по электробезопасности. Единственная группа, оформляемая без присутствия инспектора технадзора. Процесс представляет собой инструктаж, ведущий ответственным лицом за электрохозяйство в организации. Проводится в специально оборудованном помещении с наглядными пособиями. По окончании визируется подписью инструктирующего и инструктируемого в специализированном журнале для неэлектротехнического персонала. Необходима группа всем сотрудникам, не имеющим непосредственное отношение к электрооборудованию, но использующих в течении рабочего времени электроприборы (принтеры, компьютеры, электропылесос и т.д.). Инструктаж читается не реже одного раза в год.

2 группа допуска оформляется работникам, кто взаимодействует с электрооборудованием под присмотром. Также данная категория необходима рабочим, выполняющим свою задачу с помощью электроинструмента (электротехнологический персонал). Продлевается раз в год.

Группа допуска по электробезопасности



Основные причины поражения электрическим током

Характерные повреждения бытовых электроприборов



Оголенная изоляция проводов



Выгоревшая клемма розетки



Разбитый корпус выключателя



<http://elektrik.info/>

Поврежденная вилка шнура

Виды поражения электрическим током

Местные электрические травмы

- электрические ожоги:
 - токовый;
 - дуговой;
- электрические знаки (метки);
- электрометаллизация кожи;
- механические повреждения
- электроофтальмия;

Общие электрические травмы

Электрический удар

- судорожное, едва ощутимое, сокращение мышц;
- судорожное сокращение мышц без потери сознания;
- судорожное сокращение мышц с потерей сознания, с сохранением дыхания и работы сердца;
- потеря сознания, нарушение сердечной деятельности или дыхания;
- клиническая смерть

Электрический шок

Фаза возбуждения

- нет реакции на боль;
- повышение кровяного давления;
- сохраняется сознание, способность выполнять работу

Фаза торможения

- снижение кровяного давления;
- падает или учащается пульс;
- депрессия;
- клиническая смерть

Необходимо запомнить:

- При поражении электрическим током имеют значения не только его сила, напряжение и частота, но и влажность кожных покровов, одежды, воздуха и продолжительность контакта;
- При воспламенении проводов, огонь гасят песком или накрывают плотной тканью;
- За пострадавшего можно браться только одной рукой;
- При поражении электрическим током почти в каждом случае можно спасти пораженного: достаточно лишь не растеряться и правильно оказать экстренную помощь;
- По истечении 4-х минут остановившееся сердце уже невозможно заставить биться.



ПЕРВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ

ПРИ ПОРАЖЕНИИ ЭЛЕКТРОТОКОМ



Наложение стерильной повязки

Первая помощь. Прекратить действие тока (выключить рубильник, выключатель, сухой палкой отбросить электропровод). При этом свои руки надо защитить резиновыми перчатками, сухими плотными рукавицами, одеждой и т.п.

Обеспечить пострадавшему покой, на участок ожога наложить повязку.

При отсутствии у пострадавшего сознания и пульса на сонной артерии немедленно начать делать искусственное дыхание и непрямой массаж сердца. Когда пострадавший придет в сознание, его надо тепло укрыть, дать ему питье



Искусственное дыхание и непрямой массаж сердца

Противопожарная безопасность



Нормативно-локальные акты по пожарной безопасности в МБОУ ПГО «СОШ № 18»:

- ✓ Приказ директора ОО о противопожарных мероприятиях и назначении ответственных за пожарную безопасность
- ✓ План по обеспечению пожарной безопасности ОО
- ✓ План мероприятий по противопожарной защите
- ✓ План действий администрации и персонала в случае пожара в школе
- ✓ Инструкция о мерах пожарной безопасности в здании и на прилегающей территории ОО
- ✓ Положение О пожарно-технической комиссии
- ✓ Положение Об организации пропускного режима и правилах поведения в здании и на территории ОО
- ✓ Приказ о противопожарном режиме в ОО
- ✓ Приказ о создании добровольной пожарной дружины
- ✓ Паспорт антитеррористической и противодиверсионной защищенности
- ✓ Технический отчет о проведении электроизмерительных работ
- ✓ Памятка о мерах пожарной безопасности
- ✓ Программа обучения учащихся правилам пожарной безопасности
- ✓ Пожарная декларация
- ✓ План эвакуации

Общие требования пожарной безопасности в школьных учреждениях

- ✓ Здания школьных учреждений должны быть оборудованы средствами оповещения людей о пожаре;
- ✓ В учебных классах и кабинетах следует размещать только необходимые для обеспечения учебного процесса мебель, приборы, модели, принадлежности, пособия, транспаранты и т.п.
- ✓ Хранение легковоспламеняющихся и горючих жидкостей (красок, лаков, растворителей) в помещениях ОУ запрещается;
- ✓ Запрещается сжигание мусора, сухой травы, опавших листьев и веток кустарников и деревьев на территории ОУ;
- ✓ В кабинете технического труда ежедневно после окончания занятий производить влажную уборку древесной пыли и выносить горючие отходы в специально отведенные места;
- ✓ Заведующим кабинетами после окончания рабочего дня перед закрытием кабинета отключить все электроприборы и выключить свет;
- ✓ При возникновении пожара немедленно сообщить о пожаре в ближайшую пожарную часть по тел. 01, 2-44-57, оповестить людей о пожаре и срочной эвакуации из здания



Мероприятия по пожарной безопасности школьников распределяются по следующим направлениям:

1. установка автоматической системы пожарной сигнализации;
2. наличие сигнала тревоги на случай возгорания;
3. приобретение и поддержка в состоянии полной готовности первичных средств пожаротушения (огнетушители, пожарные рукава, шкафы, щиты, ящики, и т.д.).

ПЕРВИЧНЫЕ СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ

УГЛЕКИСЛОТНЫЕ ОГНЕТУШИТЕЛИ

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ для тушения загоревших различных веществ и материалов, электроустановок под напряжением до 1000 В, двигателей внутреннего сгорания, горючих жидкостей

ЗАПРЕЩАЕТСЯ тушить материалы, горение которых происходит без доступа воздуха

РУЧНЫЕ

ПЕРЕДВИЖНЫЕ

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ основан на вытеснении дымов и углекислого газа избыточным давлением. При открытии запорно-пускового устройства CO₂ по сифонной трубке поступает к раструбу и из сжиженного состояния переходит в твердое (снегообразное). Температура резко (до -70°C) понижается. Углекислота, попадающая на горячее вещество, изолирует его от кислорода.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	OU-1	OU-2	OU-3	OU-4	OU-5	OU-10	OU-40	OU-60
Масса нетто, кг	1	2	3	4	5	7	14	20
Масса нетто, кг	4,3	7,8	12,4	16,5	18	26	40	220
Длина выхлопа, м	2	2	2	3	3	4	4	4
Длина выхлопа, м	6	6	6	8	10	15	15	30
Средняя скорость выхлопа, м/сек	1,92	2,74	3,60	5,08	5,96	8,96	8,96	11,50

* ГЭИ - завод №17 Ленинградского завода №2 им. Ленинского комсомола в Ленинграде. Изготовлено в соответствии с требованиями ГОСТ 12178 - 88 (ИСО 9011) и ГОСТ 12179 - 88 (ИСО 9012)

ПРИВЕДЕНИЕ В ДЕЙСТВИЕ РУЧНОГО ОГНЕТУШИТЕЛЯ

ПРИВЕДЕНИЕ В ДЕЙСТВИЕ ПЕРЕДВИЖНОГО ОГНЕТУШИТЕЛЯ

ВНУТРЕННИЙ ПОЖАРНЫЙ КРАН

ГОСТ 2.04.31-85* Внутренний противопожарный и монтажный кран, п. 6.13

ПОЖАРНЫЙ КРАН
Предназначен для тушения загоревших веществ и материалов, кровельных конструкций, под напряжением.

- 1 Место хранения: чердак
- 2 Путь доставки: сантехнический канал-люк
- 3 Пожарный кран
- 4 Пожарный рукав
- 5 Ствол

Согласно НПБ 151-2000 рукав в шкафу размещают двойной скаткой или "гармошкой", что позволяет раскатать рукав без перегибания до технической нормы.

Ствол, рукав и кран должны быть **ПОСТОЯННО СОЕДИНЕННЫ!** * НПБ 01-03 п.9.1

ТРЕБОВАНИЯ К УХОДУ И СОДЕРЖАНИЮ

Проверка работоспособности не реже **3 раз в год** *НПБ 01-03 п.9.9

ПОДТЕКАНИЕ КРАНА НЕДОПУСТИМО!

Не реже 1 раза в год рукав перекачивают на новую скатку.

ПОЖАРНЫЙ ЩИТ

ПРЕДНАЗНАЧЕН для размещения первичных средств пожаротушения, механизированного инструмента и пожарного инвентаря

- в производственных и складских помещениях, не оборудованных внутренними противопожарными водопроводами и автоматическими установками пожаротушения
- на территориях предприятий, не имеющих наружного противопожарного водопровода, или при удалении зданий (сооружений), наружных технических установок на расстояние более 100 м от наружных пожарных водопроводов

КОМПЛЕКТУЕТСЯ согласно действующим «Приемным пожарным нормам» в Российской Федерации в зависимости от типа щита и класса пожара

ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НУЖД, НЕ СВЯЗАННЫХ С ПОЖАРОТУШЕНИЕМ, ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПОЖАРЕ

Номер 1 снимает пломбу и открывает шкаф

Номер 2 берет ствол и раскатывает рукав в направлении очага пожара

Номер 1 открывает кран и включает выключатель насоса-повысителя (если она имеется)

Номер 2 работает со стволем на тушении пожара

4. наличие эвакуационных выходов

"Согласовано"

Начальник

ЦУКС ГУ МЧС России

по Свердловской области

А.Н.Труляников

ПЛАН ЭВАКУАЦИИ

людей и материальных ценностей в случае пожара из помещений
МБОУ СОШ № 18

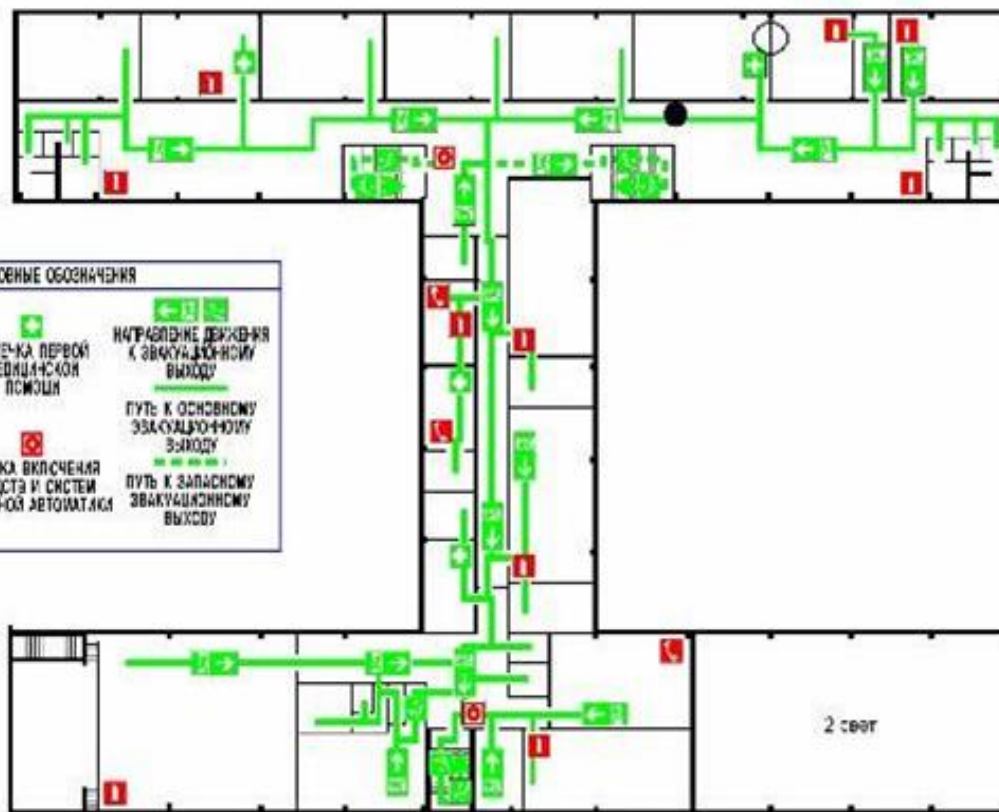
(2 этаж) по адресу: г. Полевской, ул. Розы Люксембург, 95

"Утверждено"

Директор

МБОУ СОШ № 18

Т.Г.Тарасова



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ		
ВЫ НАХОДИТЕСЬ ЗДЕСЬ	АГРЕГАТ ПЕРВОЙ МЕДИЦИСКОЙ ПОМОЩИ	НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ К ЭВАКУАЦИОННОМУ ВЫХОДУ
СЧЕТУШКА ПОВЕРЬ	КНОПКА ВКЛЮЧЕНИЯ СРЕДСТВА И СИСТЕМ ПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКИ	ПУТЬ К ОСНОВНОМУ ЭВАКУАЦИОННОМУ ВЫХОДУ
ТЕЛЕФОН		ПУТЬ К ЗАПАСНОМУ ЭВАКУАЦИОННОМУ ВЫХОДУ

Действия при пожаре Сохранять спокойствие !

- 1** Сообщить по телефону: **01** или **112**
- АДРЕС ОБЪЕКТА
- МЕСТО ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА
- СВОЮ ФАМИЛИЮ
- 2** Эвакуировать людей
- ОРИЕНТИРОВАТЬСЯ ПО ЗНАКАМ НАПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ
- ВЗЯТЬ С СОБОЙ ПОСТРАДАВШИХ
- 3** По возможности принять меры по тушению пожара
- ИСПОЛЬЗОВАТЬ СРЕДСТВА ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ
- ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ СВЕТОСИГНАЛИЗИРОВАТЬ ПОМЕЩЕНИЕ

Действия при аварии Сохранять спокойствие !

- 1** Сообщить по телефону: **01** или **112**
- АДРЕС ОБЪЕКТА
- ЧТО СЛУЧИЛОСЬ
- КАКОВОСЯТЛИ ПОСТРАДАВШИЕ
- СВОЮ ФАМИЛИЮ
- 2** Локализовать аварию
- ПРЕДОТВРАТИТЬ РАЗВИТИЕ АВАРИИ
- ИСПОЛЬЗОВАТЬ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ
- СВЕТОСИГНАЛИЗИРОВАТЬ МЕСТО АВАРИИ
- 3** Эвакуировать людей
- СКАЗАТЬ ПОМОЩЬ ПОСТРАДАВШИМ
- ОРИЕНТИРОВАТЬСЯ ПО ЗНАКАМ БЕЗОПАСНОСТИ
- ВЗЯТЬ С СОБОЙ ПОСТРАДАВШИХ

ЕДИНЫЙ
ТЕЛЕФОН
СПАСЕНИЯ

112

5. наглядная агитация по профилактике возгораний в виде стендов и плакатов;

УГОЛОК ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Для обеспечения пожарной безопасности на предприятиях, в организациях и учреждениях следует руководствоваться Правилами пожарной безопасности в Российской Федерации (ППБ-01-03), стандартами, строительными нормами и правилами (СНиП), нормами технологического проектирования, справочными материалами, инструкциями и иными утвержденными в установленном порядке документами, содержащими противопожарные требования.

Организационные меры
 - разработать инструкцию по мерам пожарной безопасности и планы эвакуации людей и имущества при пожаре, довести их до сотрудников;
 - обеспечить содержание в исправном состоянии первичных средств пожаротушения;
 - создать пожарно-техническую комиссию в добровольную пожарную охрану (ДПО);
 - обеспечить места для хранения: указывать номера телефонов для вызова пожарной охраны.

Содержание зданий (сооружений) и территорий
 - территория должна быть очищена от сгораемого мусора, отходов и сухой травы;
 - работы, проводимые в зданиях, сооружениях, источниках повышенной опасности, должны соответствовать требованиям пожарной техники;
 - здания и сооружения должны быть оборудованы в соответствии с нормативными требованиями установленными пожарной инспекцией и противопожарными подразделениями и персоналом (гражданскими пожарными дружинами и техническое состояние и зданиями(сооружениями) должны содержаться в исправном состоянии.

Эвакуационные выходы и пути эвакуации
 На эвакуационных выходах должны быть установлены указатели и плакатно-опознавательные знаки, обеспечивающие ориентир в помещении. Двери эвакуационных выходов и двери на пути эвакуации должны открываться в сторону выхода. Они не должны иметь запорных устройств. Запрещается устанавливать на пути эвакуации препятствия, мешающие свободному передвижению людей. На путях эвакуации необходимо установить надписи, указывающие направление движения людей к ближайшему эвакуационному выходу.

Знаки пожарной безопасности
 Запрещается курить, Запрещается пользоваться открытым огнем, Предупреждение: возгорание от искры, Предупреждение: возгорание от искры, Опасность, Место для курения, Направление эвакуации, Выход из здания.

ПРИЧИНЫ ПОЖАРОВ



Развод поджиган
 Дети

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В ШКОЛЕ

ДЕЙСТВИЯ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ ПОЖАРА В ШКОЛЕ
 - немедленно сообщить в пожарную охрану по телефону 01;
 - оповестить соседей;
 - эвакуировать учащихся и сотрудников.

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
 - обеспечить содержание в исправном состоянии первичных средств пожаротушения;
 - обеспечить содержание в исправном состоянии эвакуационных выходов и путей эвакуации.

ПЕРВИЧНЫЕ СРЕДСТВА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
 - огнетушители, пожарные щиты, пожарные бочки, пожарные баки.

ПОЖАРНАЯ ТЕХНИКА И АВТОМАТИКА
 - пожарные насосы, пожарные лестницы, пожарные инструменты.

ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПОЖАРЕ В ЖИЛОМ ДОМЕ

01
 Немедленно сообщить в пожарную охрану, указав точное место загорания и наличие в нем людей.

Оповестить соседей
 В первую очередь эвакуацию следует проводить, используя лестничные клетки, ведущие наружу здания с балконом и в соседние этажи и в соседние секции дома.

Эвакуировать
 В задымленной комнате двигаться к выходу надо пригнувшись или ползком, при возможности и для защиты от дыма следует применять только изолирующие противогазы или фильтрующие, но с самоспасателями изолирующие. Как исключение на короткое время можно использовать влажные повязки.

Использовать первичные средства пожаротушения
 Встретить пожарные подразделения При

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Эвакуационные выходы и пути эвакуации, Знаки пожарной безопасности, Действия при обнаружении пожара в школе, Общие требования пожарной безопасности, Причины пожаров, Действия при пожаре в жилом доме.

ПРИЧИНЫ ПОЖАРОВ
 - нарушение правил эксплуатации электроприборов;
 - использование неисправных электроприборов;
 - использование электроприборов с поврежденной изоляцией;

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН "О ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ"
 (от 12 декабря 1994 г. № 123-ФЗ)

6. профилактическая работа с коллективом учеников и коллективом работников учреждения;

- учебные занятия и лекции с обучающимися и сотрудниками
- инструктажи
- тренировочные эвакуационные мероприятия для учащихся
- родительские собрания
- пожарно-технический минимум
- уголки безопасности, памятки, размещение информации на школьном сайте

Правила поведения педагогических работников, техперсонала и учащихся при возникновении возгорания:

1. При первых признаках пожарной ситуации (дым, запах жженого, запах газа и др.) учитель обязан оценить ситуацию, обеспечить безопасность школьников и возможное оказание им помощи;
2. Правильным поведением учитель обязан исключить появление паники среди детей и сотрудников;
3. Эвакуацию из помещения и здания осуществлять быстро, не паниковать и исключить встречные потоки людей;
4. При уходе из помещения, отключить оборудование и электроприборы, выключить свет, плотно закрыть окна, двери.

Что делать нельзя?

Открывать окна и двери: приток свежего воздуха поддерживает горение;

Разбивать окно нужно только в том случае, если собираетесь из него выскочить (если этаж невысокий);

Тушить водой электроприборы, включенные в сеть;

Ходить в задымленном помещении в полный рост: дым всегда скапливается в верхней части комнаты или здания, поэтому лучше пригнуться или лечь на пол, закрыв нос и рот платком;

В задымленном подъезде двигаться, держась за перила: они могут привести в тупик; Пытаться покинуть горящий подъезд на лифте (он может выключиться в любой момент, и вы окажетесь в ловушке);

Прятаться во время пожара (под диван, в шкаф): от огня и дыма спрятаться невозможно;

Смазывать ожоги маслом;

Бороться с огнем самостоятельно, не вызывая пожарных;

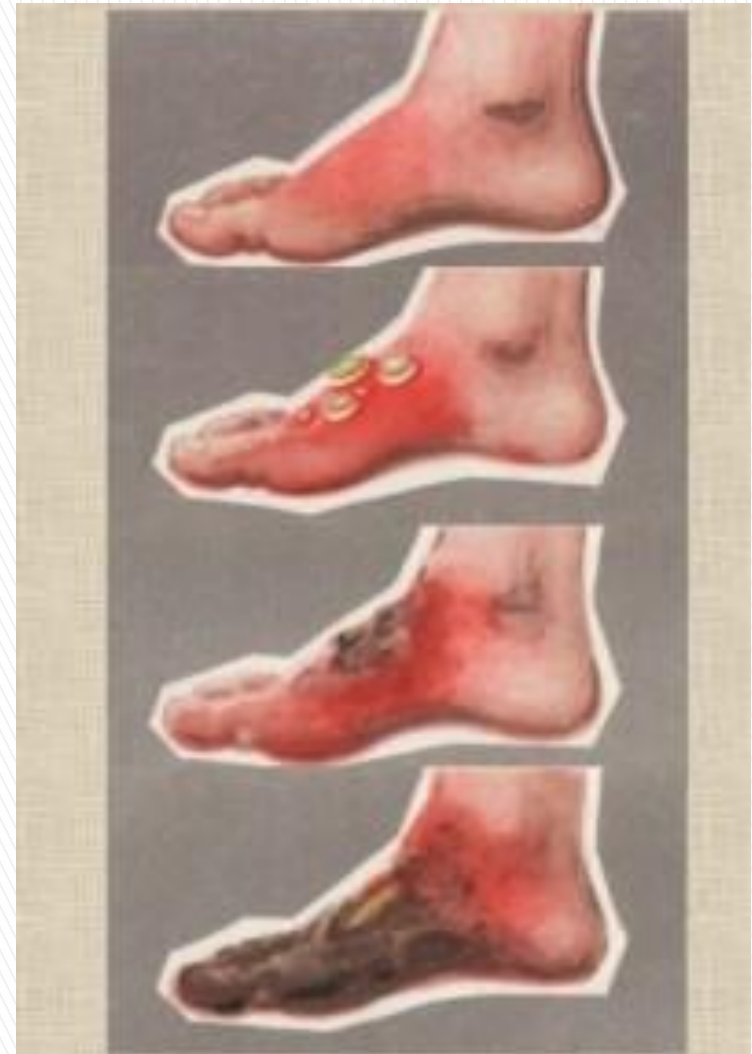
Степени ожогов

I степень. Поражается только эпидермис, который способен к быстрому восстановлению. В течение 3-5 суток после ожога рассасывается отек, проходит краснота, слущивается пораженный эпидермис. На обожженной коже не остается следов ожога.

II степень ожогов. Происходят более глубокие поражения эпидермиса. На покрасневшей коже возникают волдыри, наполненные прозрачной жидкостью. Кожные покровы восстанавливаются на протяжении 8-12 суток. Цвет новой кожи вначале ярко-розовый. Через две-три недели цвет становится нормальным, исчезают следы ожога.

III степень. Подразделяется на IIIa и IIIb степени. При степени ожогов IIIa повреждаются почти все слои кожи, кроме росткового (самого глубокого). На поврежденном участке появляются пузыри, которые заполнены желтоватой жидкостью или желеобразной массой. Часто формируется струп (корка, покрывающая поверхность ожога) белого или желтоватого цвета, малочувствительный к касаниям или покалываниям. Заживление происходит в течение 15-30 суток с момента ожога. После восстановления кожи через 1,5-3 месяца исчезает ее пигментация. Степень IIIb характеризуется омертвлением всех слоев кожного покрова и подкожно-жировой ткани. На пораженном участке формируются крупные пузыри, заполненные кровянистой жидкостью. Часто появляется серый или коричневый струп, который располагается ниже близлежащих участков кожи.

IV степень ожогов. Кроме омертвления кожи и подкожной клетчатки происходит омертвление мышц, сухожилий, костей. Поврежденная поверхность покрывается коричневой или черной плотной коркой, которая нечувствительна к раздражениям.



Первая помощь при ожогах

1. Устранение обжигающего фактора. Если на пострадавшем горит одежда, его обливают водой или накрывают плотной тканью. В случае попадания на одежду горячей жидкости, ее немедленно снимают.
 2. При ожоге I или II степени поврежденное место охлаждают в течение 15 минут под проточной водой. После чего его накрывают чистой влажной тканью и прикладывают холод. Нельзя обрабатывать водой место ожога III степени. Его только накрывают чистой влажной тканью.
 3. Необходимо дать пострадавшему обезболивающий препарат и часто поить его водой.
- 