

ОБУЧЕНИЕ ПО ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

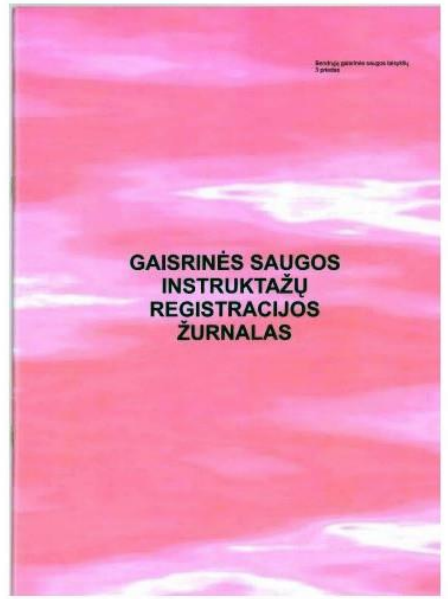
ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ИНСТРУКТАЖ И ОБУЧЕНИЕ РАБОТНИКОВ ПО ВОПРОСАМ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Обучение сотрудников по пожарной безопасности проводится не реже одного раза в три года.

Противопожарный инструктаж работников оформляется в «Журнале регистрации инструктажей по пожарной безопасности».

Проводятся следующие инструктажи по пожарной безопасности:

- Вводный;
- Периодический, каждые 12 месяцев.
- Дополнительный.



ПОЖАР

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



ГОРЕНИЕ

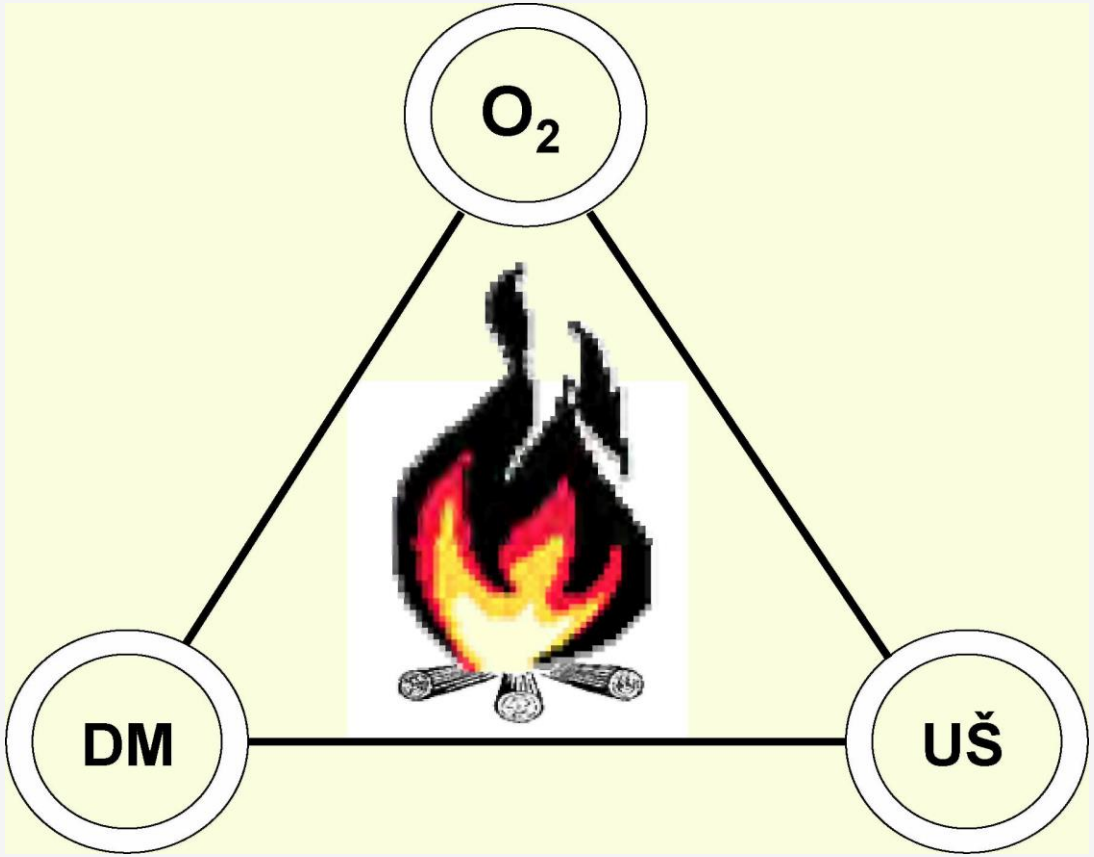
Горение – это сложный физико-химический процесс, в основе которого лежит быстрая химическая реакция, протекающая с выделением большого количества тепла и света.

Какие 3 компонента нужны для горения?

DM - горючее вещество;
O_2 - кислород;
UŠ - источник воспламенения.

Способы прекращения горения:

при удалении хотя бы одного из компонентов горение прекращается.



САМОВОСПЛАМЕНЕНИЕ

Самовоспламенение – резкое увеличение скорости экзотермических объемных реакций в смеси вещества с воздухом, сопровождающееся пламенным горением и (или) взрывом. Самовоспламенение возникает при сравнительно умеренном нагревании всей или части массы горючего вещества при отсутствии высокотемпературного внешнего источника зажигания. Чем ниже температура самовоспламенения вещества, тем оно опаснее.

Самый простой пример — это самовозгорание промасленной ветоши под воздействием солнечных лучей, от тепловыделения отопительной батареи или при контакте с марганцовкой. Могут самовоспламениться древесные опилки, стружки, соприкасаясь с кислотами. Такие вещества, как карбид кальция, калий, натрий, негашеная известь обладают особенностью под воздействием влаги разогреваться до больших температур и взрываться. Бывает, что вселившийся в кучи угля или торфа огонь, может спустя месяцы вспыхнуть и разгореться в громадных масштабах.



КЛАССИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВ ПО ГОРЮЧЕСТИ:

Горючие — вещества и материалы, способные самовозгораться, а также возгораться под воздействием источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления. Это все органические материалы: дерево, рубероид, бумага и т.д.

Трудногорючие вещества и материалы – способные гореть на воздухе при воздействии дополнительной энергии (источника зажигания), но не способные самостоятельно гореть после его удаления. Эти материалы содержат негорючие и горючие материалы. Это асфальтобетон, опилкобетон, пропитанная антисептиками древесина и др.

Негорючие вещества и материалы – не способные к самостоятельному горению на воздухе. Это все природные и искусственные неорганические материалы: камни, кирпичи, металлы.

ОСНОВНЫЕ ПРИЧИНЫ ПОЖАРОВ И СПОСОБЫ ИХ ИЗБЕЖАНИЯ

состояние дымохода

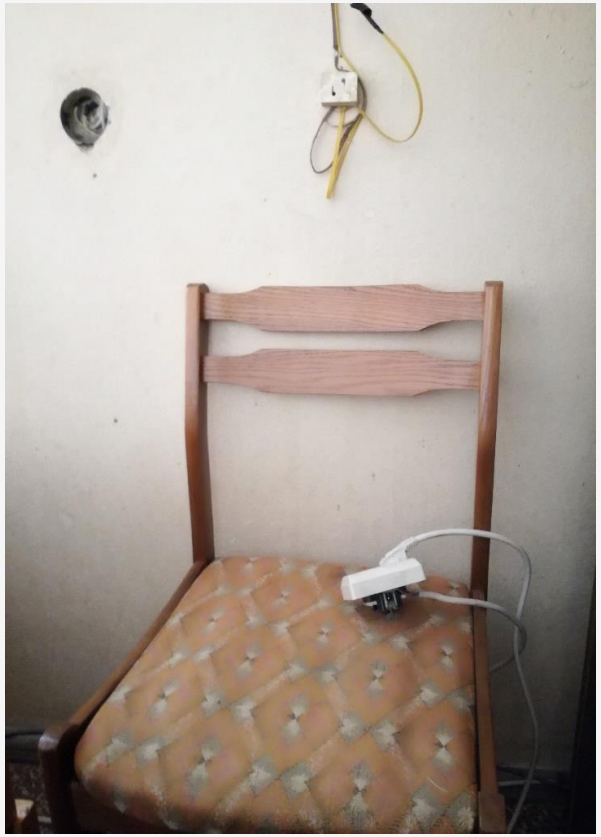


Как избежать пожара



Проверить, нет ли щелей в дымоходе, герметичны ли дымовые каналы, в порядке ли крыша и сводовая часть дымохода. На чердаках и других пожароопасных помещениях кирпичные дымоходы и кирпичные стены с дымовыми каналами необходимо белить. Очищайте дымоходы и топки от сажи каждый год перед началом эксплуатации и чистите их не реже одного раза в три месяца в процессе эксплуатации.

НЕИСПРАВНАЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДКА







КАК ИЗБЕЖАТЬ ПОЖАРА

Применение стандартных устройств защиты от коротких замыканий и перегрузок в электроустановке





Немедленно сообщить ответственному за электрохозяйство работнику о неисправности электроустановки.

При эксплуатации электрических устройств запрещено:

- для обогрева помещений пользоваться нестандартными (собственного производства) электроаппаратами;
- пользоваться неисправными розетками, вилками, выключателями и распределительными коробками;
- хранить сгораемые материалы ближе чем 0,5 м от источников электрического освещения.

ПРИЧИНЫ, ВЫЗЫВАЮЩИЕ ПОЖАРЫ В ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ

- технически неправильная електропроводка;
- вода рядом с электрическими проводами;
- перегруженная сеть, когда слишком много устройств подключено к сети одновременно;
- оголенные, неизолированные, висящие электрические провода;
- защемленные или механически поврежденные электрические провода.

СИГНАЛЫ О НЕИСПРАВНОСТЯХ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ ИЛИ О ДРУГИХ ПРОБЛЕМАХ

- электрические предохранители перегорают по неизвестным причинам;
- горячие электрические провода и розетки;
- мигающий свет;
- следы горения на розетках, выключателях или над ними;
- при включении электроприбор «бьет током», из розетки вылетают искры.

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, ОСТАВЛЕННОЕ БЕЗ ПРИСМОТРА



КАК ИЗБЕЖАТЬ ПОЖАРА

После окончания работы привести в порядок рабочее место и отключить электроприборы.

НЕОСТОРОЖНОЕ КУРЕНИЕ, НЕОСТОРОЖНОЕ ОБРАЩЕНИЕ С ОГНЕМ



Табак в сигаретах опасен тем, что может некоторое время незаметно тлеть, потому что табак продолжает гореть. Таким образом, непогашенный окурок не гаснет до тех пор, пока табак в нем полностью не сгорит.

КАК ИЗБЕЖАТЬ ПОЖАРА

Не курите в постели!

Хорошо потушенные (желательно водой) окурки ложите в пепельницу!

Не выбрасывайте непотушенный окурок в мусорное ведро или куда-либо еще!

Старайтесь курить на улице, в специально отведенных местах, особенно после употребления алкоголя!

Не курите в местах, где есть легковоспламеняющиеся вещества или жидкости!

Курите только в специально обозначенных местах «Место для курения»!



ОТКРЫТЫЙ ОГОНЬ







КАК ИЗБЕЖАТЬ ПОЖАРА

Не использовать открытое пламя ближе 1 м от горючих материалов!
При необходимости применения открытого огня вблизи горючих материалов (когда ведутся ремонтные, строительные работы и т.п.) горючие материалы отделяйте негорючими экранами.
Не используйте твердотопливные мангалы, коптильни, бытовые печи, уличные камины, кострища ближе 6 м от строений. В помещениях, балконах, лоджиях, эркерах, террасах и на крыше здания запрещается использовать мангалы и коптильни, работающие на твердом топливе.
Разводить костры разрешается не ближе 30 м от зданий, от сгораемых конструкций и площадок хранения легковоспламеняющихся материалов.
Не оставляйте горящие костры без присмотра!

ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К УХОДУ ЗА ТЕРРИТОРИЕЙ

Подъездные пути и подходы к зданиям, пожарным лестницам, пожарному оборудованию, пожарным кранам и водоемам должны быть свободны и пригодны к эксплуатации. Пространства между зданиями должны быть свободными и незагроможденными.

Территория должна быть убрана, выкошена, производственные, растительные отходы, мусор складированы в специально отведенных местах.

Автоматические въездные ворота, шлагбаумы и другие устройства должны иметь ручное управление, позволяющее открывать их в любое время суток.

Запрещается курить и пользоваться открытым огнем во взрывопожароопасных помещениях. На подходах к этим участкам должны быть предусмотрены соответствующие предупреждающие знаки или уведомления.

Запрещается складировать горючие материалы на пандусах или ближе чем 2 м от зданий предприятия, учреждения или организации .

Контейнеры для мусора и отходов разрешается размещать не ближе 2 м от зданий.



ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЙ И ПОМЕЩЕНИЙ

Противопожарные двери, ворота, люки должны быть в исправном техническом состоянии, их уплотняющие прокладки должны быть целыми, а самозакрывающиеся механизмы - в исправном техническом и рабочем состоянии.



Здания и помещения должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения.

Хранение горючих материалов на чердаках запрещено. Они должны быть заперты, а ключи храниться в доступном месте, откуда их можно будет забрать в любое время суток.

Запрещается запирать двери холлов, коридоров общего пользования и эвакуационных лестниц, за исключением дверей, имеющих: стационарное отпирающее устройство изнутри; отпирается изнутри ключом, хранящимся в ящике с запрессованным стеклом возле двери или автоматически отпирается при срабатывании системы пожарной сигнализации.



В коридорах, на лестничных клетках и над дверями эвакуационных выходов должны быть установлены указатели направления эвакуации, так чтобы хотя бы один из указателей был хорошо виден из любой точки пути эвакуации.

Напольное покрытие путей эвакуации должно быть закреплено.

ЗНАКИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Эвакуационные знаки безопасности служат для однозначного обозначения эвакуационных выходов, направлений движения к эвакуационным выходам.





ЗНАКИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Запрещающие знаки (знаки, запрещающие поведение, создающее или вызывающее опасность)







ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Знаки пожарного оборудования (знаки, указывающие места установки или размещения пожарного оборудования и средств пожаротушения)













АКТИВНЫЕ МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ



СИСТЕМА ПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКИ – совокупность взаимодействующих систем пожарной сигнализации, передачи извещений о пожаре, оповещения и управления эвакуацией людей, противодымной вентиляции, установок автоматического пожаротушения и иного оборудования автоматической противопожарной защиты, предназначенных для обеспечения пожарной безопасности объекта.

Системы пожарной автоматики должны быть технически исправны и работоспособны, проверяться раз в год.



СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ



ОГНЕТУШИТЕЛИ



ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ПОЛОТНО



ПОЖАРНЫЙ КРАН



ПОЖАРНЫЙ ГИДРАНТ

Средства пожаротушения необходимо проверять раз в год!

ОГНЕТУШИТЕЛИ

Огнетушители предназначаются для тушения очагов горения в начальной их стадии, а также для противопожарной защиты небольших сооружений, машин и механизмов. По виду применяемого огнетушащего вещества огнетушители подразделяют на: водные, порошковые, пенные, газовые.



Конструкция переносного порошкового огнетушителя:
1 — корпус;
2 — заряд ОТВ (порошок);
3 — сифонная трубка;
4 — баллон с газом, вытесняющим ОТВ;
5 — газовая трубка с аэратором;
6 — манометр;
7 — ручка для переноски;
8 — рычаг запорно-пускового устройства;
9 — шланг;
10 — предохранительная чека.

ХАРАКТЕРИСТИКА КЛАССИФИКАЦИИ ПОЖАРОВ

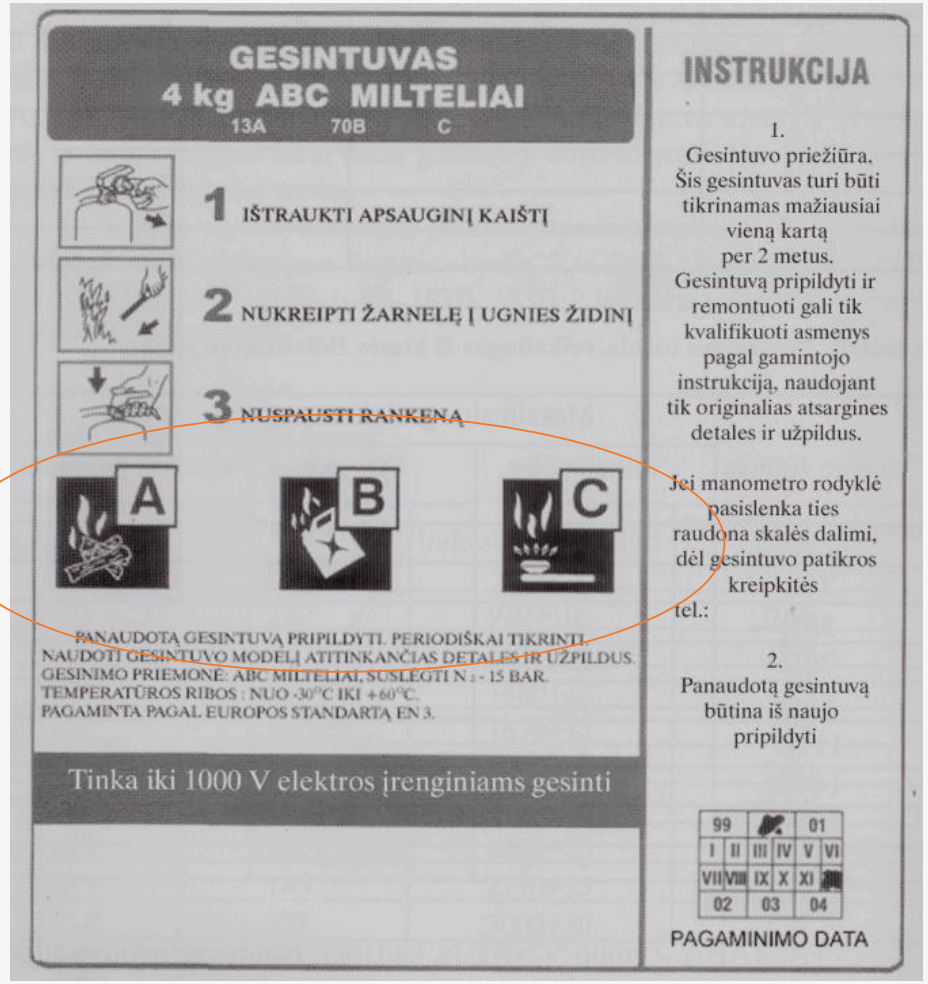
Класс А: пожары твердых горючих веществ и материалов

Класс В: пожары горючих жидкостей или плавящихся твердых веществ и материалов

Класс С: пожары газов (бытовой газ, пропан, аммиак и др.)

Класс D: пожары металлов

Тип и количество огнетушителей определяется с учетом класса возможного возгорания, пригодности средств пожаротушения для тушения пожара, эффективности, максимальной площади тушения, свойств материалов, применяемых в помещениях или сооружениях.



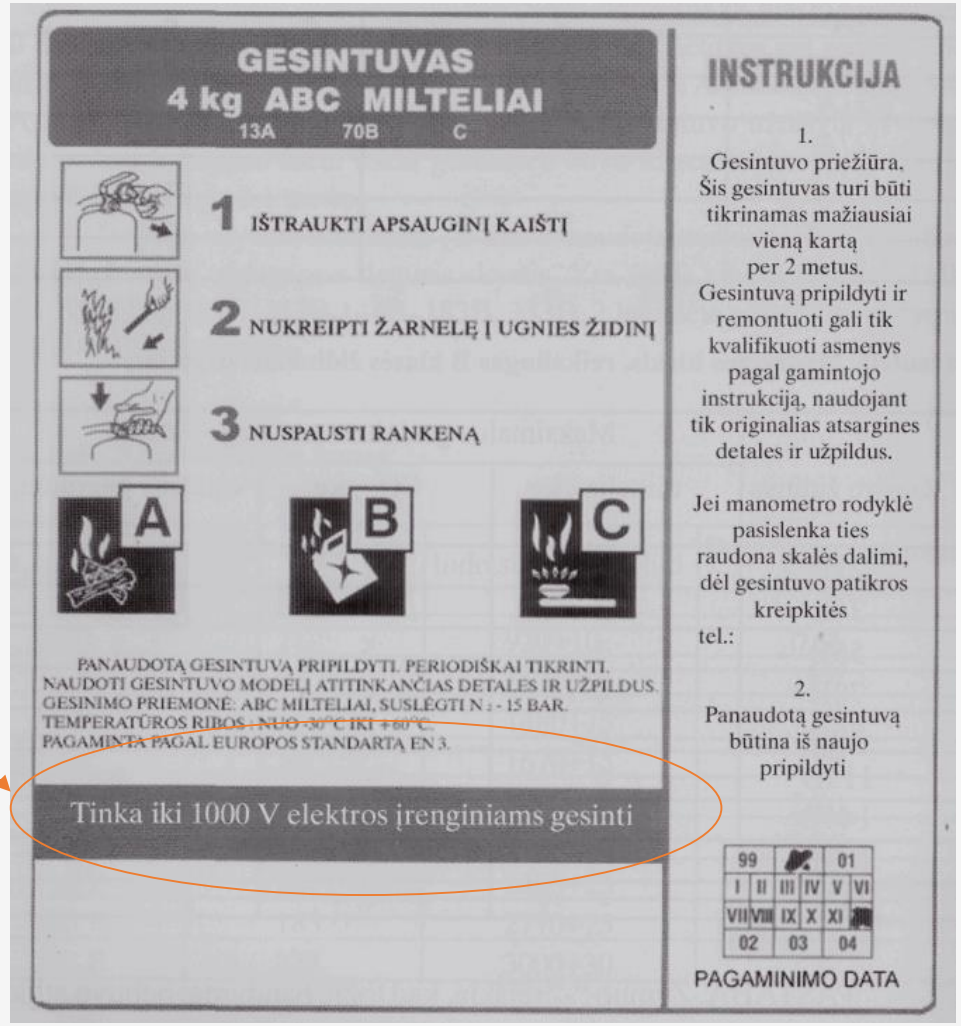
ДЛЯ ТУШЕНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

Подходящие огнетушители:

порошковый,
углекислотный.

Неподходящие огнетушители при тушении электрооборудования под напряжением:

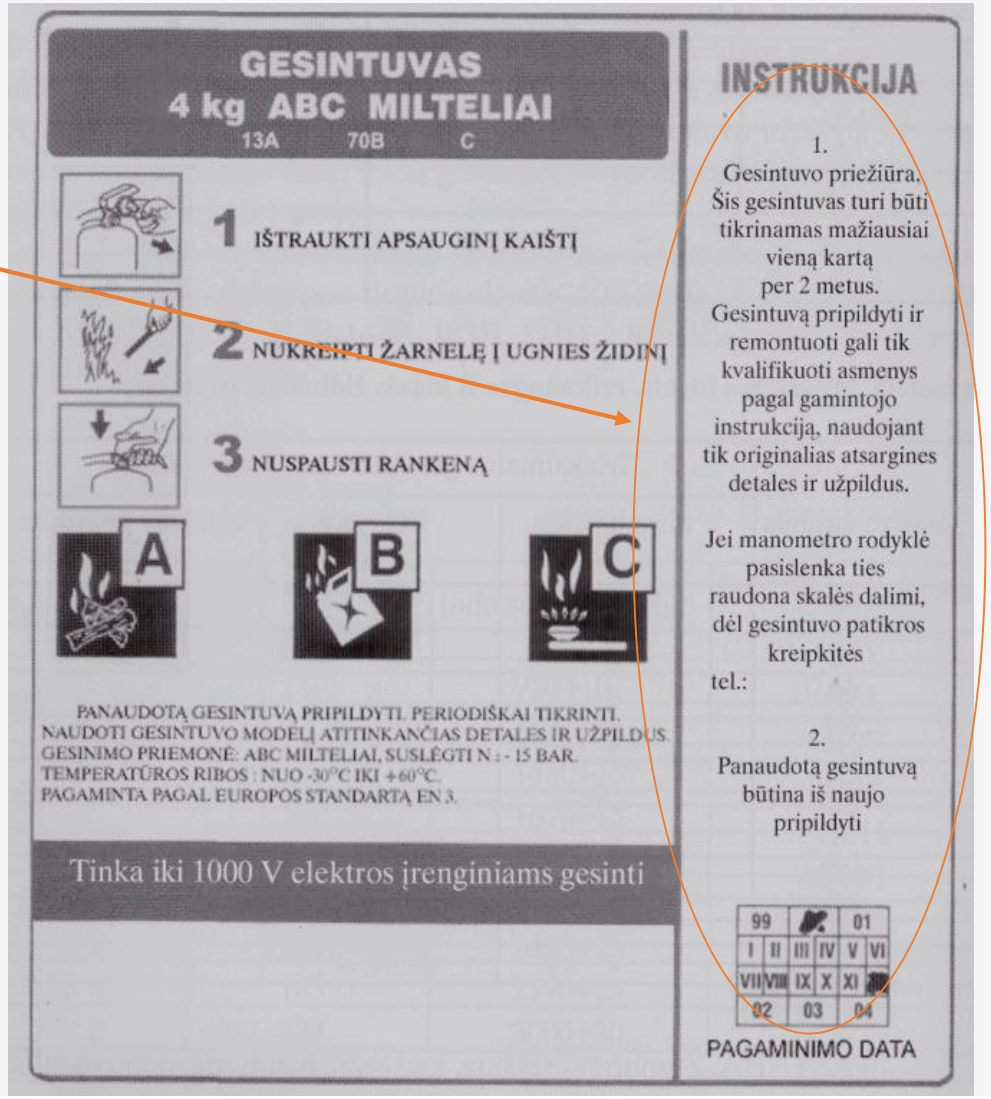
водные, водно-пенные.



ПРОВЕРКА ОГНЕТУШИТЕЛЕЙ

Огнетушители, количество и качество содержащихся в них огнетушащих веществ проверяют не реже одного раза в год.

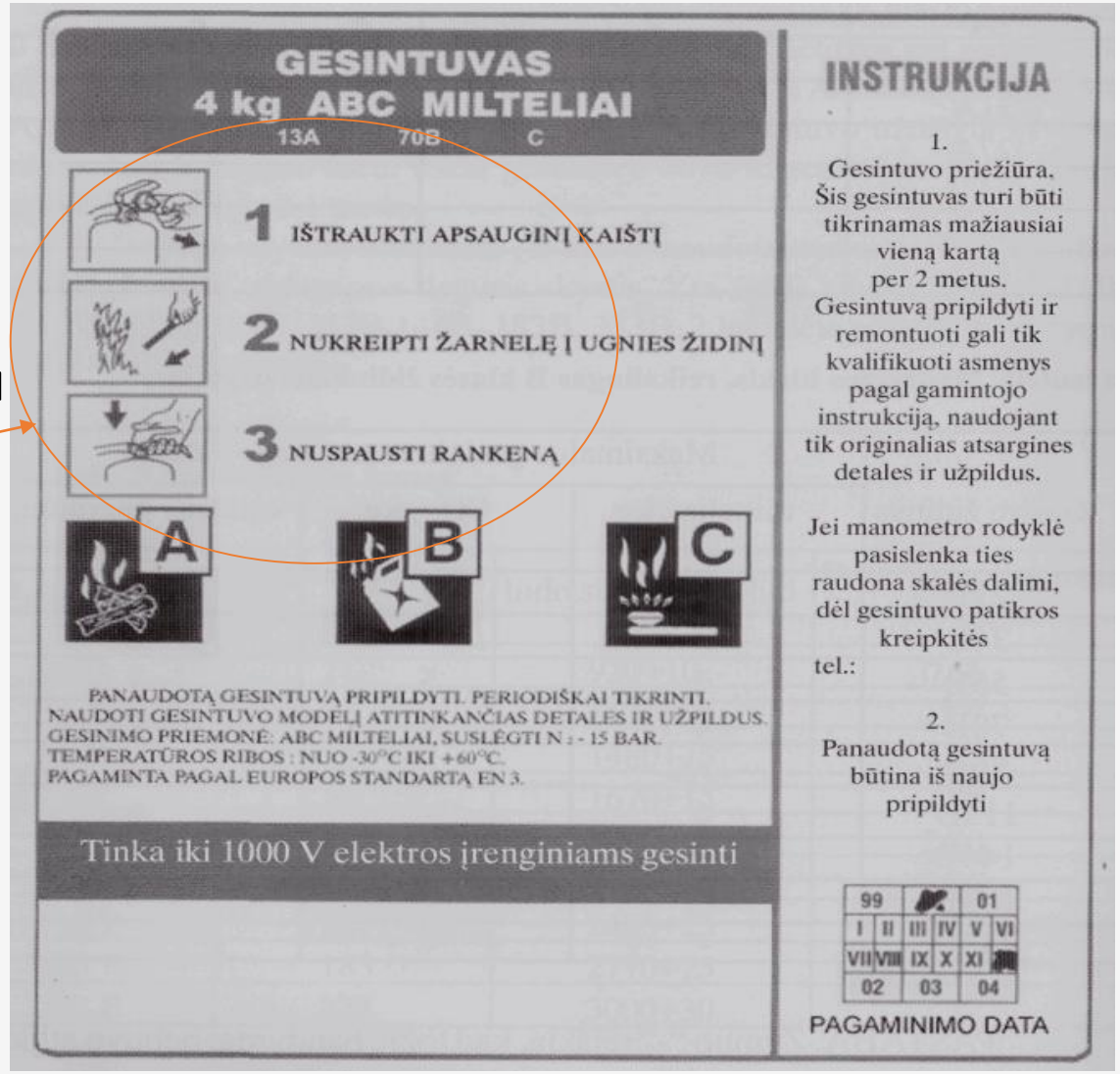
Корпуса огнетушителей должны проходить гидравлические испытания не реже одного раза в 10 лет.



КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ОГНЕТУШИТЕЛЕМ?

В первую очередь необходимо ознакомиться с инструкцией по эксплуатации огнетушителя.

Способ запуска всех огнетушителей одинаков.



ПРАВИЛА РАЗМЕЩЕНИЯ ОГНЕТУШИТЕЛЕЙ



Огнетушители должны быть:

- размещены в пределах хорошей видимости и доступности;
- не подвергаться воздействию прямых солнечных лучей;
- находиться не ближе 1 м от отопительных приборов;
- если их подвешивать, то не выше 1,5 м от пола до нижней части огнетушителя;
- можно размещать в шкафах пожарных кранов или рядом с ними, в пожарных щитах, на полу, отмечая место их хранения знаком огнетушителя;
- как внутри помещений, так и снаружи должны быть хорошо видны знаки, указывающие местонахождение огнетушителей, установленные на высоте 2-2,5 м от пола или поверхности земли.

КАК ПРАВИЛЬНО ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ОГНЕТУШИТЕЛЕМ

Особенности тушения твердых горючих веществ и материалов:

- надо убедиться, что нет глубинного горения, т.е. разгребать продукты горения.

Особенности тушения жидких веществ:

- старайтесь не разбрызгивать горючую жидкость;
- во избежание повторного возгорания подавать огнетушащее вещество после тушения.

Особенности тушения газов:

- перед тушением прекратить подачу горючего газа или начать тушение, убедившись, что можно будет остановить утечку газа, избегая возможных взрывов.



КАЖДЫЙ РАБОТНИК, ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ ВОЗГОРАНИЯ (ПОЖАРА), ОБЯЗАН:

-немедленно сообщить о пожаре в пожарно-спасательную службу тел. 112;

-принять меры по информированию людей о пожаре и по организации эвакуации людей и материальных ценностей;

-тушить пожар первичными средствами пожаротушения.

ПОМНИТЕ!
В НАЧАЛЕ ВСЕ ПОЖАРЫ МАЛЕНЬКИЕ...



ЧТО СООБЩИТЬ НАБРАВ НОМЕР ТЕЛ. «112»:



- ✓где произошло событие (точное место события);
- ✓что произошло (характер события);
- ✓когда произошло (время);
- ✓об угрозе людям и/или животным, имуществу и окружающей среде;
- ✓изменение ситуации;
- ✓данные сообщающего лица (имя, фамилия, номер телефона, местонахождение).



ДЕЙСТВИЯ СОТРУДНИКОВ

Услышав звуковой сигнал пожарной сигнализации или крик «Пожар!», рабочие немедленно:

- должны закрыть окна помещений;
- забирают личные вещи, документы, в холодное время года одевают теплую верхнюю одежду;
- покидают помещения, при этом оставляя двери помещений закрытыми, но не запертыми;
- покидая здание руководствуются планами эвакуации, выйдя из здания направляются к месту сбора работников (во время пожара запрещается пользоваться лифтами).
- Если есть люди, которые не могут покинуть здание самостоятельно, другие сотрудники помогают им выйти или выносят их.

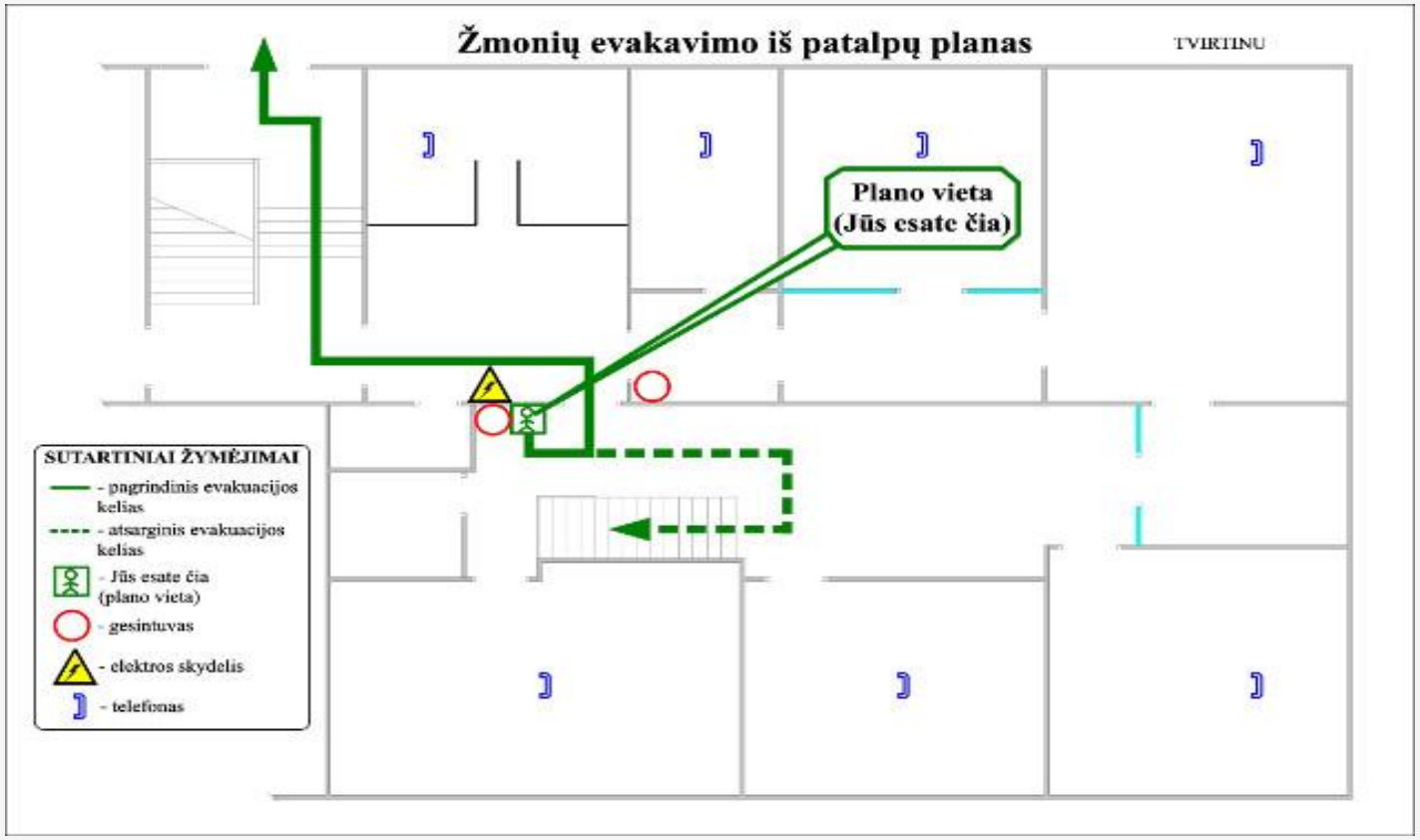


ПЛАНЫ ЭВАКУАЦИИ ЛЮДЕЙ

Основной путь эвакуации - сплошная зеленая линия, вдвое толще линий плана.

Запасной путь эвакуации - пунктирная зеленая линия, вдвое толще линий плана.

На планах эвакуации расшифровываются все условные обозначения, примененные на них.



УБЕДИТЕСЬ, ЧТО ПУТЬ ЭВАКУАЦИИ БЕЗОПАСЕН



Если дверь, через которую вам нужно пройти, закрыта, убедитесь, что этот путь безопасен.

Если дверь, через которую вам нужно пройти, горячая, выберите другой маршрут.

ЕСЛИ ПУТИ ЭВАКУАЦИИ ЗАДЫМЛЕНЫ

Проходя по задымленным участкам, постарайтесь преодолеть их, задерживая дыхание или закрыв рот и нос влажным платком, полотенцем. Пробирайтесь к выходу, держась за стены.

В сильно задымленном пространстве

нужно двигаться ползком или пригнувшись!



ВЫ НЕ МОЖЕТЕ ПОКИНУТЬ ПОМЕЩЕНИЕ

В случае, если задымление сильное, и пути эвакуации отрезаны, вернитесь в помещение и плотно закройте дверь. Дайте о себе знать – вызовите пожарных, машите рукой в окно, повесьте на окно яркую одежду.





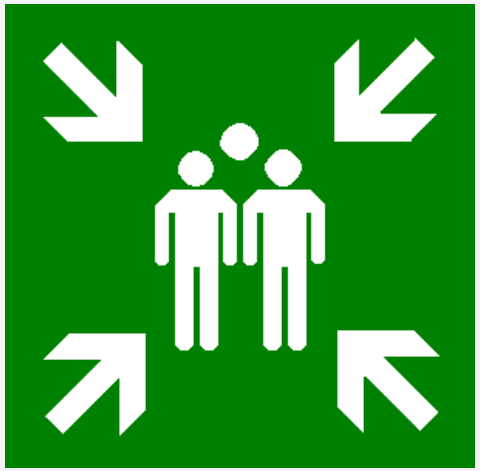
ВСТРЕТЬТЕ ПРИБЫВШИХ ПОЖАРНЫХ - СООБЩИТЕ ИМ О ЛЮДЯХ, КОТОРЫЕ МОГУТ НАХОДИТЬСЯ В ЗДАНИИ



НИКОГДА НЕ ВХОДИТЕ В ГОРЯЩЕЕ ЗДАНИЕ!

МЕСТО СБОРА РАБОТНИКОВ

На территории предприятий, учреждений и организаций места сбора работников, при эвакуации их из зданий в случае возникновения пожарной опасности, должны быть обозначены знаками.



Место сбора:

- должно быть защищено от дыма и огня;
- должно быть хорошо известно всем;
- встреча в условленном месте позволит точно знать, все ли были спасены.

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО:

- Во время пожара люди обычно гибнут не от огня, а от дыма и недостатка кислорода...
- Пожар в помещении может распространиться за 4-8 минут. Первичные меры пожаротушения эффективны только в первые минуты пожара...
- При наличии в помещениях электроприборов, находящихся под напряжением, огнетушители в них должны быть пригодны для тушения приборов без отключения электричества...
- В состоянии стресса время летит в 6 раз быстрее...



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!