



Первичные средства пожаротушения

Быстрое тушение небольшого очага до распространения огня.



Пожар начинается с мелочи

Короткое замыкание, перегрев прибора или забытая свеча могут быстро стать опасными. Если рядом есть подходящее средство, в первые минуты пожар иногда удаётся остановить и не допустить его распространения.



Что относят к первичным средствам пожаротушения



Огнетушители

Переносные огнетушители применяют для быстрой борьбы с небольшим очагом. Вид вещества внутри определяет, какие материалы и ситуации он может тушить безопасно и эффективно.



Вода и пожарный кран

Вода подаётся из ведра или внутреннего пожарного крана. Она помогает при горении бумаги, дерева и ткани, если нет риска поражения электрическим током.



Песок

Песок используют, чтобы засыпать небольшое пламя или разлитую горючую жидкость. Он перекрывает доступ воздуха и помогает локализовать очаг до приезда пожарных.



Покрывало и кошма

Плотное покрывало или кошма накрывают источник огня и лишают его кислорода. Этот способ подходит для маленького пламени, когда важно действовать быстро и аккуратно.



Пожарный инвентарь

Лопаты, багры, ведра и щиты с инвентарём помогают использовать песок, убрать опасные предметы и организовать первичные действия до прибытия пожарной охраны.

Основные средства и их назначение

У каждого средства есть своя задача и свои ограничения. Важно выбирать его по виду горения, а не по принципу «что ближе стоит».

Одни средства подходят только для отдельных ситуаций, другие — более универсальны. Ошибка в выборе может сделать тушение бесполезным или опасным.

Средство	Назначение
Вода	Твёрдые материалы
Песок	Небольшое пламя
Покрывало	Перекрыть воздух
Огнетушитель	Разные классы
Пожарный кран	Подача воды



Устройство огнетушителя

Основные части

На корпусе огнетушителя обычно видны ручка, предохранительная чека, пломба, шланг или раструб. Эти детали помогают привести его в действие и направить струю точно к очагу.

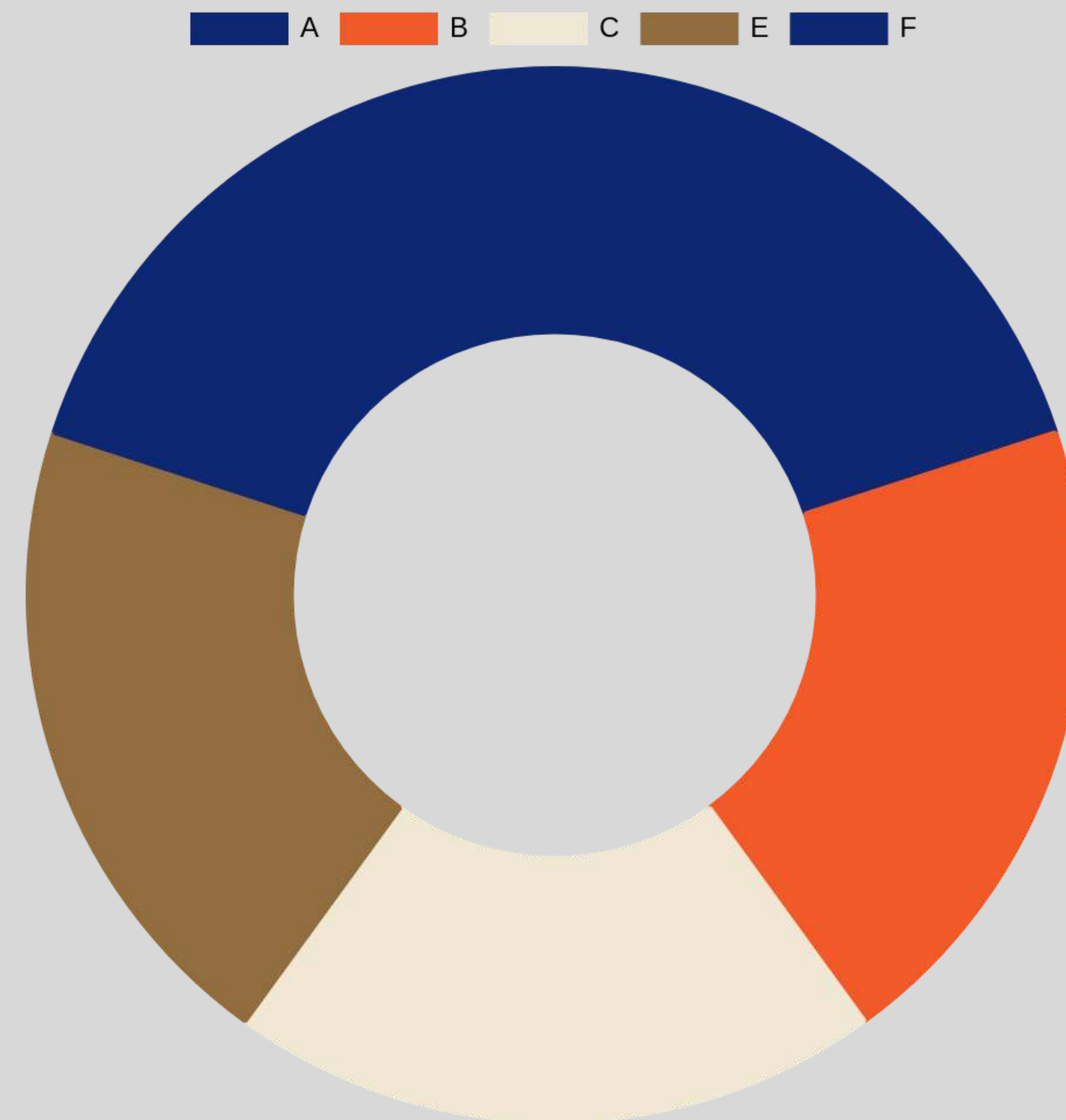
Что важно проверить

На этикетке указывают тип огнетушителя, массу заряда, срок годности и класс пожара. Перед использованием нужно убедиться, что пломба цела, а прибор исправен и доступен.

Классы пожаров и подходящие средства тушения

Класс определяет, какое средство можно применять без лишнего риска. Особенно это важно рядом с техникой, где ошибка может усилить опасность.

Для школы и дома полезно заранее понимать класс пожара: так проще выбрать безопасное средство и не навредить себе.



Общепринятая классификация пожаров: А, В, С, Е, F

Водные и пенные средства

1

Вода лучше всего помогает при горении бумаги, картона, дерева и ткани. Она охлаждает очаг и снижает температуру, из-за чего тление постепенно прекращается.

2

Пена особенно полезна при горении жидкостей: она покрывает поверхность и отрезает пламя от кислорода. Это уменьшает шанс повторного воспламенения.

3

Эти средства нельзя применять на электроприборах под напряжением и на веществах, которые опасно реагируют с водой. Перед тушением всегда нужно сначала понять, что именно горит.

Порошковые огнетушители ценят за универсальность: один прибор может подойти для разных видов возгорания в учебном кабинете или коридоре.

5
основных классов пожаров
учитывают при выборе
огнетушителя.

Общая классификация пожаров и назначения порошковых
огнетушителей

Углекислотные огнетушители

1

Их используют там, где важно не испортить технику и не оставить грязных следов: возле компьютеров, электрошкафов, лабораторных приборов и другой аппаратуры.

2

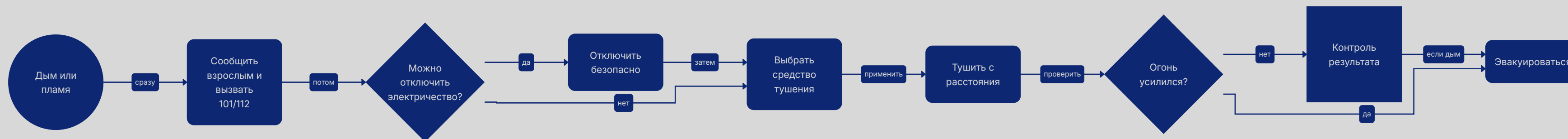
Углекислый газ быстро снижает доступ кислорода к огню, поэтому пламя гаснет без воды и без порошкового налёта. Это удобно для чувствительного оборудования.

3

Раструб сильно охлаждается, поэтому его нельзя трогать руками. В небольшом помещении такой огнетушитель применяют осторожно, соблюдая дистанцию и правила безопасности.

Порядок действий при небольшом возгорании

Последовательность действий при обнаружении дыма или пламени.



Ключевые элементы внутреннего пожарного крана



Пожарный шкаф

Кран хранится в специальном шкафу на стене и должен быть легко доступен. Внутри его можно быстро открыть и сразу приступить к подаче воды к очагу возгорания.



Рукав и ствол

Основные рабочие части крана — рукав и ствол. Они помогают направить воду точно на место пожара и действовать на ранней стадии, пока огонь не успел разрастись.



Когда его используют

Внутренний пожарный кран применяют в общественных зданиях, включая школу, только если нет прямой угрозы жизни. При сильном дыме, жаре или быстром распространении огня важнее эвакуироваться.

Что можно и что нельзя тушить водой

Можно водой	Нельзя водой
Бумага, дерево	Розетки, провода
Ткань, картон	Приборы под напряжением
Мусор	Бензин, масло, жир

Вода помогает при одних видах возгорания и становится опасной при других. Перед тушением важно быстро определить, что именно горит, и выбрать безопасный способ.

Вода подходит только для твёрдых горючих материалов. Для электричества и горючих жидкостей нужны другие средства, иначе возрастает риск поражения током и разбрызгивания огня.

Пожарный щит и его содержимое

Пожарный щит размещают там, где его можно быстро заметить и открыть без задержки. На нём находятся простые инструменты, которые помогают локализовать небольшой очаг до приезда пожарных.

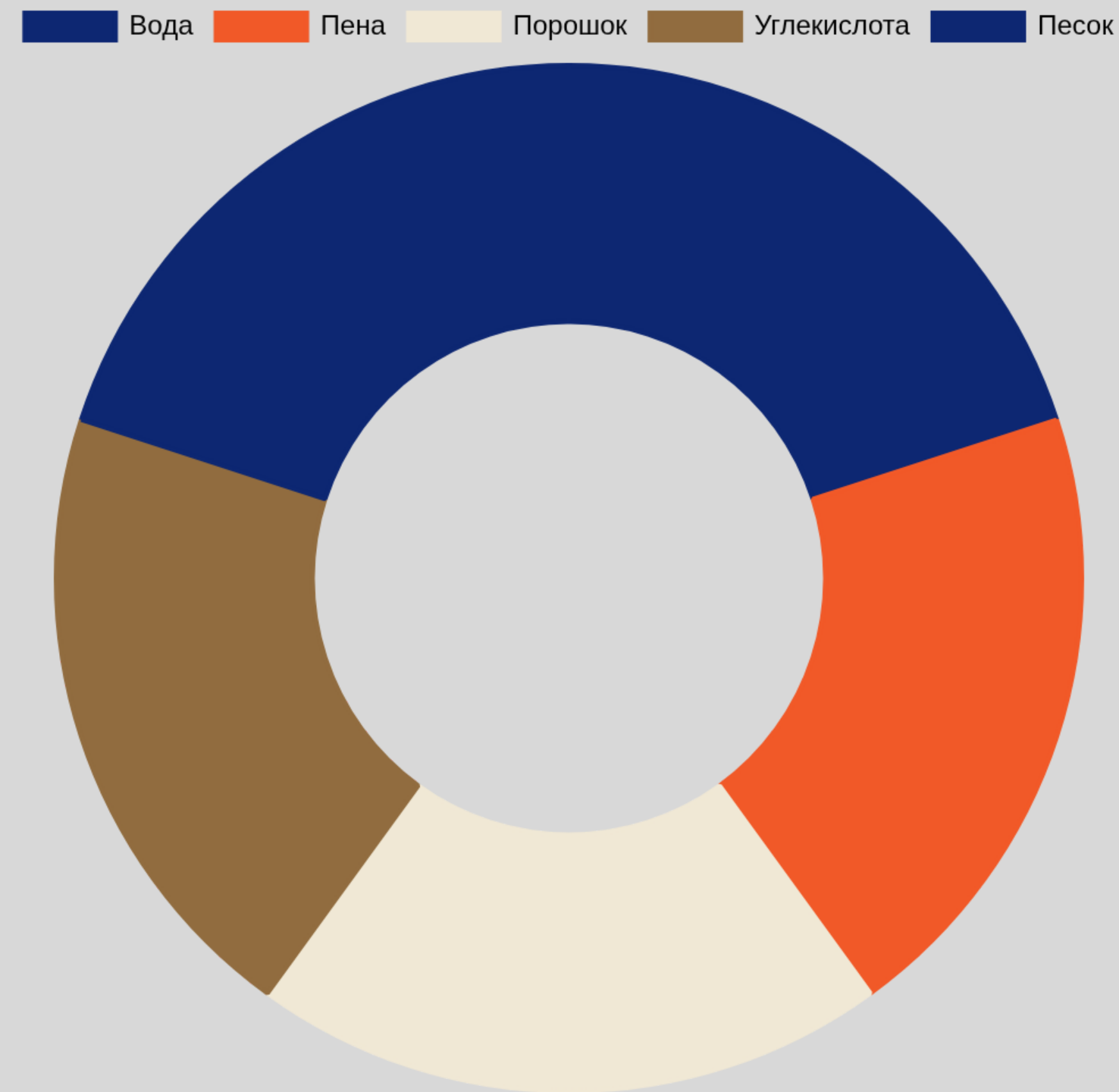


В комплект обычно входят ведро, лопата, багор, лом, кошма и ящик с песком. Иногда рядом размещают огнетушитель, чтобы нужное средство было под рукой в первые минуты пожара.

Сравнение средств по назначению и ограничениям

У каждого средства есть своя сильная сторона: одни быстрее тушат твёрдые материалы, другие лучше работают с жидкостями или техникой.

Выбор зависит не от привычки, а от вида пожара. Универсального средства для всех ситуаций нет, поэтому важно знать ограничения каждого варианта.



Обобщение правил применения первичных средств пожаротушения; учебные материалы по пожарной безопасности.

Правила безопасного применения средств тушения

1. Оценить ситуацию

Сначала нужно понять, что горит, и убедиться, что очаг небольшой. Если огонь быстро растёт или появился густой дым, безопаснее сразу уходить и звать помощь.

2. Взять исправное средство

Используют только те средства, которые доступны, не повреждены и не просрочены. Перед началом важно проверить, что огнетушитель готов к работе и находится под рукой.

3. Действовать правильно

Струю направляют в основание пламени, а не в верхнюю часть огня. Во время тушения нельзя подходить слишком близко и становиться между очагом и выходом.

4. Остановиться вовремя

Если пламя не уменьшается, нужно прекратить попытку тушения и покинуть помещение. Главное — сохранить безопасность людей и не терять время на опасные действия.

Ошибки, которые делают тушение опасным

1

Первая опасная ошибка — пытаться справиться с большим пожаром самостоятельно. Если огонь уже распространяется или помещение заполняется дымом, нужно срочно эвакуироваться и вызвать пожарных.

2

Вторая ошибка — использовать воду там, где есть электричество или горючие жидкости. Такое действие может привести к удару током, вспышке пламени или разбрызгиванию горячей жидкости.

3

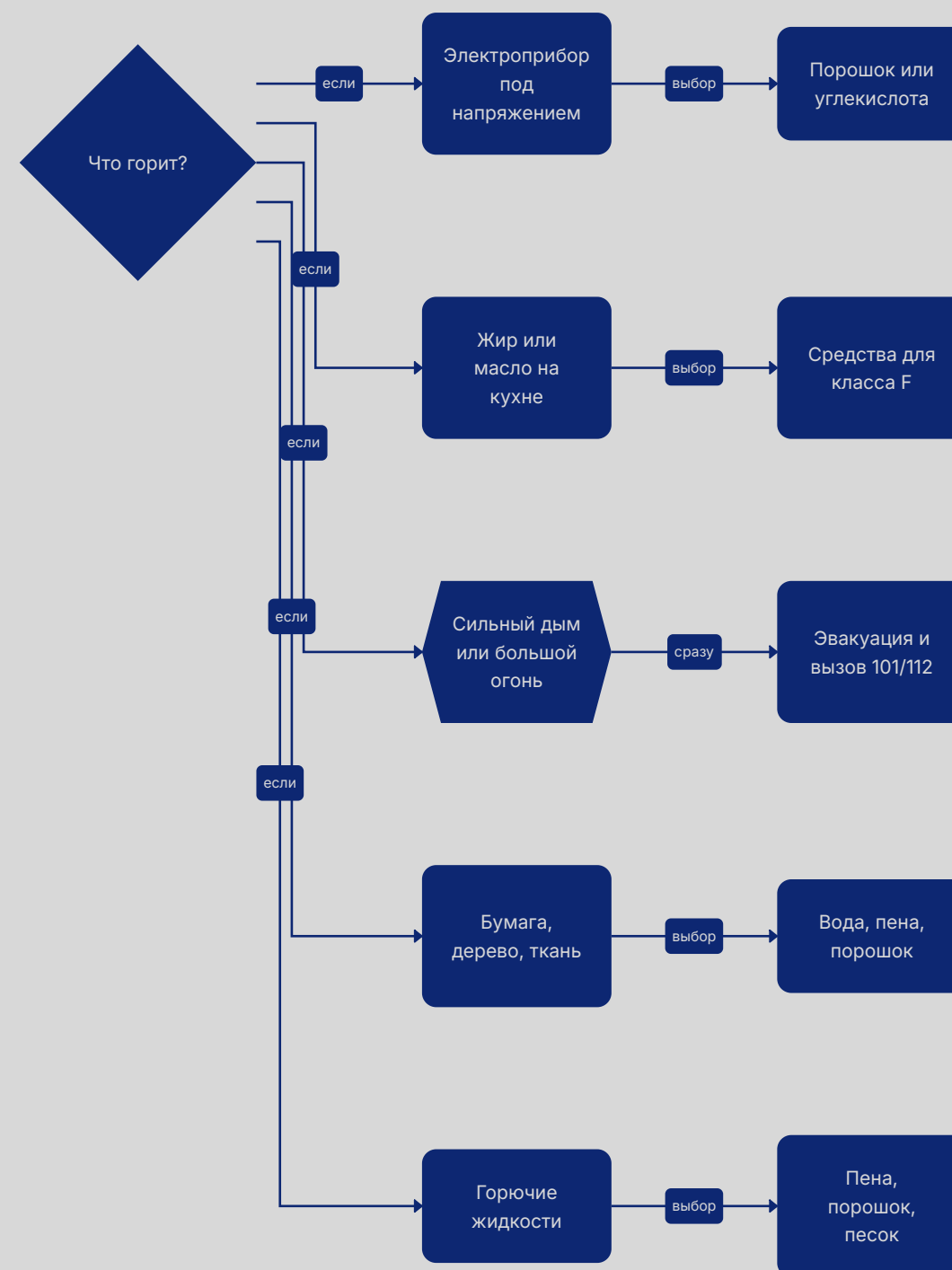
Третья ошибка — выбирать средство наугад и подходить к огню слишком близко. Неправильный огнетушитель тратит время, а лишнее приближение повышает риск ожога и отравления дымом.

4

Четвёртая ошибка — поддаваться панике и забывать про выход. Волнение мешает думать, поэтому сначала нужно прекратить опасные действия, а затем спокойно покинуть помещение и сообщить взрослым.

Как выбрать средство в зависимости от ситуации

Схема помогает быстро сопоставить вид возгорания с подходящим первичным средством пожаротушения.



Проверка исправности и готовности к использованию

1

Огнетушитель нужно регулярно осматривать: проверяют пломбу, целостность корпуса, срок годности и доступность места хранения. Если он повреждён или недоступен, в нужный момент он может не сработать.

2

Ящик с песком должен быть сухим, чистым и без мусора. Влажный или загрязнённый песок хуже помогает при небольшом очаге и может замедлить тушение.

3

Пожарный кран и щит тоже должны быть готовы к применению: шкаф не должен быть загромождён, а весь инвентарь — находиться на своём месте. Тогда средства реально помогут в первые минуты.

Примеры применения в школе, дома и на улице



Школьный коридор и дым из бумаги

На стене рядом с выходом заметен пожарный шкаф, а в коридоре быстро собираются взрослые. Если загорелась бумага и огонь небольшой, важно не терять время и действовать только при полной безопасности, чтобы не закрыть путь к эвакуации.



Домашняя кухня и перегрев техники

На кухне рядом с электроприборами обычно особенно важны огнетушитель и знание правил. Если техника нагрелась и появился дым, сначала отключают питание, а затем выбирают средство, которое не усилит опасность и не приведёт к удару током.



Дача, гараж и маленький очаг

В гараже или на даче рядом с инструментами часто хранят песок, покрывало и огнетушитель. Они помогают быстро остановить небольшой очаг, если загорелся мусор, ткань или случайно разлилась горючая жидкость.

Главный вывод о первичных средствах пожаротушения

Первичные средства пожаротушения помогают выиграть время и остановить небольшой пожар до прибытия пожарных. Но их успех зависит от знания правил, правильного выбора и спокойных, безопасных действий.

