

ПОЖАРЫ

Выполнила: Студентка 2 курса
ПОНБ 1722
Чертова А.В

ПОЖАР-ЭТО ПРОЦЕСС НЕКОНТРОЛИРУЕМОГО ГОРЕНИЯ, КОТОРЫЙ УНИЧТОЖАЕТ ВСЁ НА СВОЁМ ПУТИ И ПРЕДСТАВЛЯЕТ СЕРЬЁЗНУЮ ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЯ ЛЮДЕЙ. ЗАДАЧА ЧЕЛОВЕКА – ВОВРЕМЯ ЗАМЕТИТЬ ВОЗГОРАНИЕ И ПРЕДОТВРАТИТЬ РАСПРОСТРАНЕНИЕ ОГНЯ.



ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРОВ

-ЕСТЬ НЕСКОЛЬКО ПРИЧИН ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРОВ:

-НЕПРАВИЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ И ВОЗГОРАНИЕ
ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ;

-НАРУШЕНИЕ ПРАВИЛ ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕХНИЧЕСКИХ АГРЕГАТОВ В БЫТУ И НА ПРОИЗВОДСТВЕ,
НАПРИМЕР, ПРИ НЕПРАВИЛЬНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ ИЛИ ГАЗОВОГО
ОБОРУДОВАНИЯ;

-НЕБРЕЖНОЕ, НЕОСТОРОЖНОЕ ОБРАЩЕНИЕ С ОГНЁМ;

-САМОВОЗГОРАНИЕ ТЕХ ИЛИ ИНЫХ ПРЕДМЕТОВ, МАТЕРИАЛОВ (СОЛОМЫ, ДРЕВЕСНОГО УГЛЯ,
-----ВЕТОШИ, ПРОПИТАННОЙ МАШИНЫМ МАСЛОМ И Т.П.);

-ПОПАДАНИЕ МОЛНИИ В ОБЪЕКТ;

-УМЫШЛЕННЫЕ ПОДЖОГИ;

-ВОЗГОРАНИЯ ПРИ ВЕДЕНИИ БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ, ВЗРЫВАХ БОЕПРИПАСОВ;

-ВОЗДЕЙСТВИЕ СОЛНЕЧНОГО ЛУЧА УВЕЛИЧИТЕЛЬНОЕ СТЕКЛО.

ПОНЯТИЕ ПРОЦЕССА ГОРЕНИЯ

ГОРЕНИЕ — ЭТО СЛОЖНЫЙ ПРОЦЕСС ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ГОРЮЧЕГО ВЕЩЕСТВА И ОКИСЛИТЕЛЯ, СОПРОВОЖДАЮЩИЙСЯ ПОЯВЛЕНИЕМ ПЛАМЕНИ, ВЫДЕЛЕНИЕМ ТЕПЛА И ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ. ПРИ ПОЖАРЕ НАГРЕТЫЕ ЧАСТИЦЫ ВЗДЫМАЮТСЯ ВВЕРХ, А ИСКРЫ И ГОРЯЩИЕ УГОЛЬКИ ВЕТРОМ МОГУТ ПЕРЕНОСИТЬСЯ НА ЗНАЧИТЕЛЬНЫЕ РАССТОЯНИЯ. ТАК СОЗДАЮТСЯ НОВЫЕ ОЧАГИ ГОРЕНИЯ. МНОГИЕ ПРОДУКТЫ СГОРАНИЯ ТОКСИЧНЫ, ОСОБЕННО ПРИ ВОСПЛАМЕНЕНИИ ПЛАСТИКА, ПОЛИЭТИЛЕНА, РЕЗИНЫ. ПРИ БЫТОВОМ ПОЖАРЕ ЛЮДИ ЧАЩЕ ГИБНУТ НЕ ОТ ОГНЯ, А ОТ ОТРАВЛЕНИЯ ЯДОВИТЫМ ДЫМОМ, ДАЖЕ ЕСЛИ НАХОДЯТСЯ В ОТДАЛЕНИИ ОТ ОГНЕННОГО ЭПИЦЕНТРА.



ВИДЫ ПОЖАРОВ (КЛАССИФИКАЦИЯ)

ОЧАГИ ВОЗГОРАНИЯ ПОДРАЗДЕЛЯЮТСЯ НА СЛЕДУЮЩИЕ ВИДЫ:
ПОЖАРЫ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ — КАК СЛЕДСТВИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ, ТАК И ПО
ВИНЕ ЛЮДЕЙ.

ЛЕСНЫЕ — БЫВАЮТ НИЗОВЫМИ И ВЕРХОВЫМИ. ПЕРВЫЙ ПОДВИД ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ СГОРАНИЕМ
НАДПОЧВЕННОГО ПОКРОВА — ТРАВЫ И КУСТАРНИКОВ. ВТОРОЙ — ОХВАТЫВАЕТ КОРУ, ВЕТВИ,
ЛИСТВУ ИЛИ ХВОЮ ДЕРЕВЬЕВ.

СТЕПНЫЕ — ВОЗГОРАНИЕ РАСТИТЕЛЬНОСТИ В СТЕПЯХ ПО ВИНЕ ЧЕЛОВЕКА ИЛИ ВВИДУ
ЕСТЕСТВЕННЫХ ПРИЧИН, НАПРИМЕР, В ПЕРИОД ЗАСУШЛИВОГО ЖАРКОГО ЛЕТА.

ПОДЗЕМНЫЕ — ВОЗНИКАЮТ В ТОРФЯНИКАХ В РЕЗУЛЬТАТЕ САМОВОЗГОРАНИЯ ЛИБО ИЗ-ЗА
НЕПОТУШЕННОГО КОСТРА. СКОРОСТЬ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОДЗЕМНОГО ПОЖАРА — ДО СОТНИ
МЕТРОВ ЗА СУТКИ И БОЛЬШЕ, А ГЛУБИНА ПРОГОРАНИЯ МОЖЕТ ПРЕВЫШАТЬ 3 МЕТРА.

ТЕХНОГЕННЫЕ. К ЭТОЙ КАТЕГОРИИ ОТНОСЯТСЯ ПОЖАРЫ НА АТОМНЫХ СТАНЦИЯХ, НА НЕФТЯНЫХ
И ГАЗОВЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ. ТАКИЕ ВОЗГОРАНИЯ ОБЫЧНО СОПРОВОЖДАЮТСЯ МОЩНЫМИ
ВЗРЫВАМИ.

ПРИМЕРНАЯ СТАТИСТИКА ПО ПОЖАРАМ В РФ

СОГЛАСНО СТАТИСТИЧЕСКИМ ДАННЫМ ЕЖЕДНЕВНО В РОССИИ РЕГИСТРИРУЕТСЯ ПОРЯДКА 400 — 500 ВОЗГОРАНИЙ, СОПРОВОЖДАЮЩИХСЯ УНИЧТОЖЕНИЕМ ИМУЩЕСТВА НА ДЕСЯТКИ МИЛЛИОНОВ РУБЛЕЙ И ГИБЕЛЬЮ ЛЮДЕЙ — ПОСЛЕДСТВИЯ УЖАСНЫЕ. ПО СТАТИСТИКЕ НА ПОЖАРАХ ПОГИБАЕТ В ЧЕТЫРЕ РАЗА БОЛЬШЕ ГРАЖДАН, ЧЕМ ВО ВРЕМЯ ПРОЧИХ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ ПРОИСШЕСТВИЙ.

Меры пожарной безопасности

Для профилактики пожара и предотвращения распространения огня внутри помещений предпринимаются такие меры:

На виду (при входе или в коридоре) вывешиваются инструкции с описанием действий в случае возникновения возгорания и план эвакуации людей.

Производят монтаж пожарной сигнализации.

Чтобы пожар не распространился в лесу, здесь запрещается:

- разводить костры под кронами деревьев, на торфяниках, на лесосеках;
- оставлять непотушенный огонь;
- бросать горящие спички, окурки, материалы, пропитанные горючими веществами;
- выжигать сухую траву и палить мусор.

