

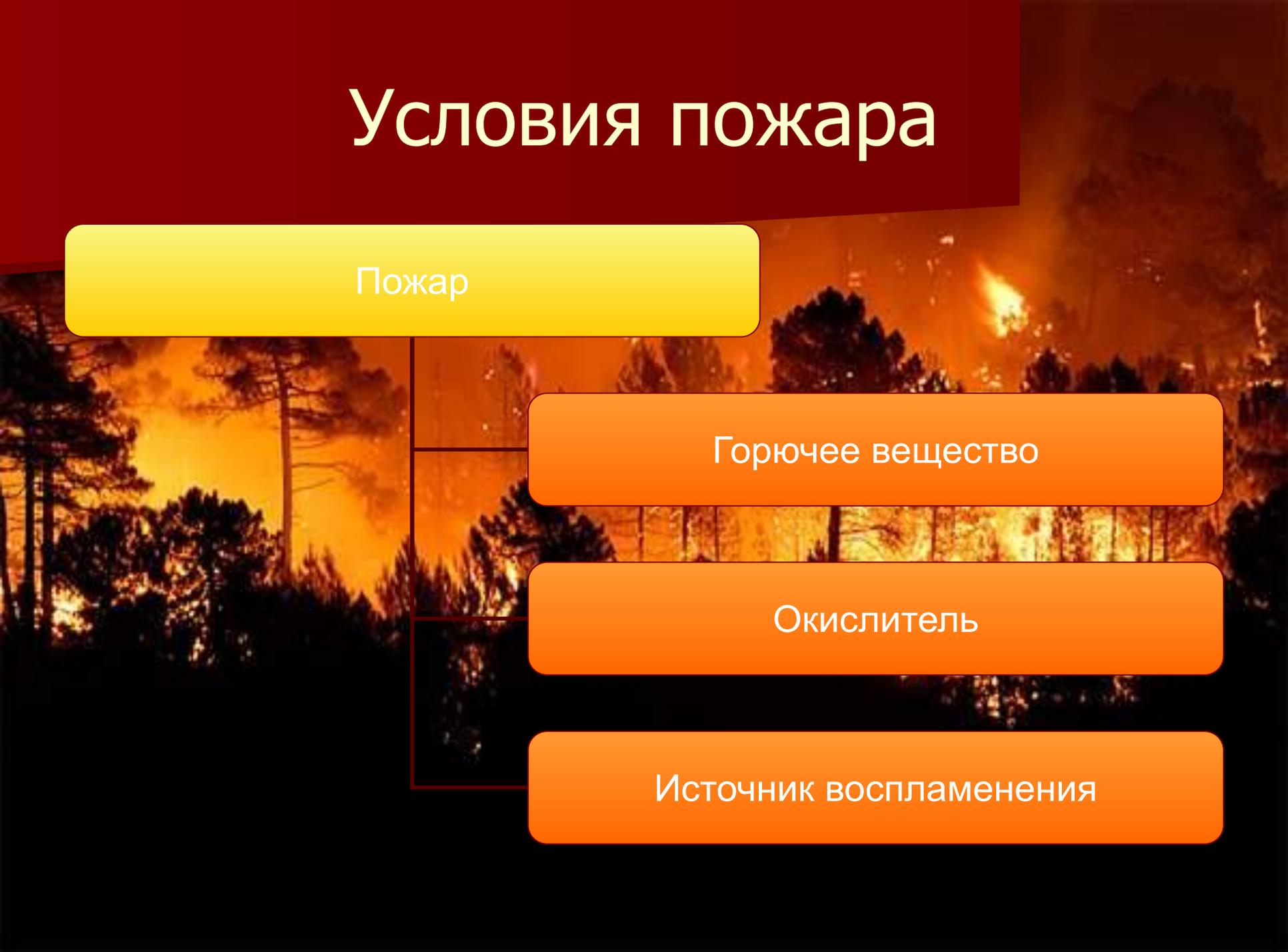


Пожары

Огонь

- Пожары – самые распространенные источники чрезвычайных ситуаций. Чаще всего они возникают в зданиях, на взрывоопасных объектах, на транспорте и т.д.
- Приручив огонь, люди приобрели не только помощника, но и коварно врага. Только за и год по статистике происходит около 260 тыс. пожаров, уносящие примерно 20-30 тыс. человек

Условия пожара



Пожар

Горючее вещество

Окислитель

Источник воспламенения

Опасные факторы

1. пламя и искры;
2. тепловой поток;
3. повышенная температура окружающей среды;
4. повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения;
5. пониженная концентрация кислорода;
6. повышенная концентрация дыма на путях эвакуации.



Источники возникновения пожаров

- **Неисправные электроприборы или электропроводка.** Выходя из дома или ложась спать, всегда выключайте все источники электричества, не оставляйте включенными электросушилки, стиральные и посудомоечные машины без присмотра.

- **Открытый огонь и свечи.** Многие пожары дома вызваны тем, что люди забывают задуть свечи. Не ставьте свечи близко к шторам или телевизору. Пользуйтесь подсвечниками из невоспламеняемых материалов, таких как керамика, стекло или олово. Не используйте деревянные подсвечники.

- **Курение в постели** Курение - это одна из наиболее распространенных причин пожара со смертельным исходом. Опасно не только курить в постели; не менее опасно, когда человек курит, сидя в кресле или на диване, и засыпает.

- **Грозить пожаром может плита на кухне.** Зачастую пожар начинается с кухонной плиты. Распространенной причиной пожара является забытая горячая сковорода. Жир и масло, также как и стеарин, загораются при чрезмерном повышении температуры.

- **Горючие легко воспламеняющиеся вещества.** Бензин, денатурат, парафин и жидкость для разжигания костра очень легко воспламеняются. Держите эти жидкости в соответствующих емкостях и в недоступном для детей месте.

- **Случайный или умышленный поджог.** Жилые дома зачастую являются объектом нападений, сопровождающихся поджогами. Чтобы предотвратить их, не храните легковоспламеняющиеся материалы на лестничных клетках или в других легкодоступных местах.

Лесной пожар

- **Лесной пожар** - это стихийное, неуправляемое распространение огня по лесным площадям.
- Причиной больших лесных пожаров на Земле обычно бывают молнии, а сами пожары видны даже из космоса.
- На сегодняшний день доля естественных пожаров (от молний) составляет около 16%, т.е. возникновение большей части лесных пожаров связано с деятельностью человека. Таким образом, существует острая необходимость работы противопожарных служб, контроля над соблюдением пожарной техники безопасности.
- Некоторые пожары специально вызывают искусственно. Целью управляемых пожаров является: уничтожение пожароопасных горючих материалов, удаление отходов лесозаготовок, подготовка участков для посадки саженцев, борьба с насекомыми и болезнями леса и т.д..

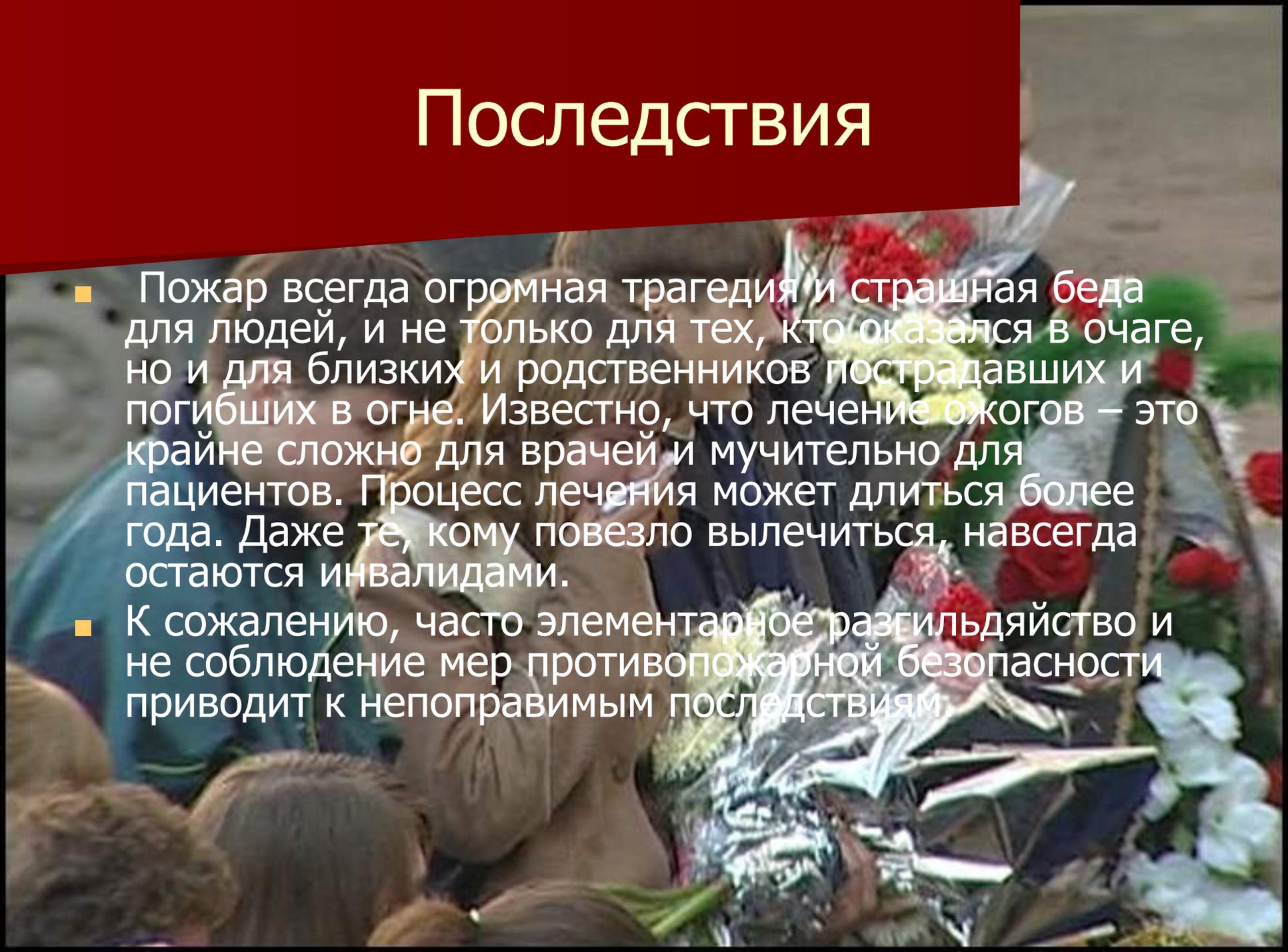
Типы лесных пожаров

1. В зависимости от характера возгорания и состава леса лесные пожары подразделяются на низовые, верховые и почвенные.
2. По скорости распространения огня низовые и верховые пожары делятся на устойчивые и беглые. Скорость распространения слабого низового пожара не превышает 1 м/мин, сильного - свыше 3 м/мин. Слабый верховой пожар имеет скорость до 3 м/мин, средний - до 100 м/мин, а сильный - свыше 100 м/мин.
3. Высота слабого низового пожара до 0,5 м, среднего - 1,5 м, сильного - свыше 1,5 м.
4. Слабым почвенным (подземным) пожаром считается такой, у которого глубина прогорания не превышает 25 см, средним - 25-50 см, сильным - более 50 см.

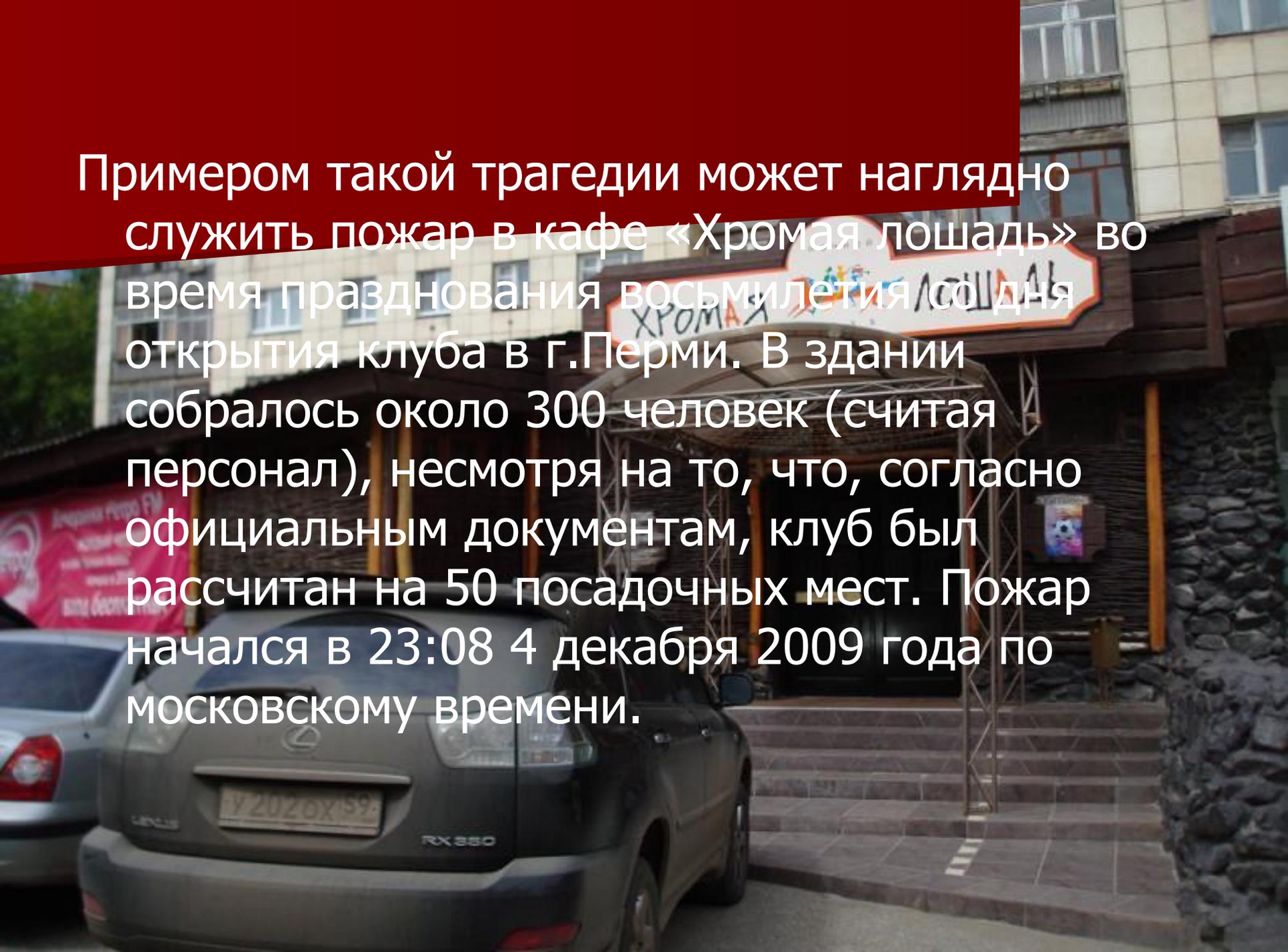


Последствия

- Пожар всегда огромная трагедия и страшная беда для людей, и не только для тех, кто оказался в очаге, но и для близких и родственников пострадавших и погибших в огне. Известно, что лечение ожогов – это крайне сложно для врачей и мучительно для пациентов. Процесс лечения может длиться более года. Даже те, кому повезло вылечиться, навсегда остаются инвалидами.
- К сожалению, часто элементарное разгильдяйство и не соблюдение мер противопожарной безопасности приводит к непоправимым последствиям.



Примером такой трагедии может наглядно служить пожар в кафе «Хромая лошадь» во время празднования восьмилетия со дня открытия клуба в г.Перми. В здании собралось около 300 человек (считая персонал), несмотря на то, что, согласно официальным документам, клуб был рассчитан на 50 посадочных мест. Пожар начался в 23:08 4 декабря 2009 года по московскому времени.



- 
- По основной версии, пожар был вызван неосторожным применением пиротехники в клубе. В помещении клуба был организован фейерверк из так называемого холодного огня. Возгоранию способствовала небольшая высота потолка и имевшийся на нём декор из ивовых прутьев и холста. Ударившие в потолок искры привели к его возгоранию. Быстрому распространению огня способствовали пенопласт, который использовался как изоляционный материал потолка, пластиковая отделка стен. Кроме того, горящая пластмасса начала выделять высокотоксичный дым.

Профилактика возникновения пожаров.

- **Дымовая пожарная сигнализация** .В случае пожара дымовая пожарная сигнализация среагирует на опасный дым и разбудит вас. Регулярно проверяйте дымовую пожарную сигнализацию у себя дома.
- **Ручной огнетушитель.** Ручной огнетушитель - это отличное средство пожаротушения на начальном этапе. Каждый член семьи должен знать, как работает огнетушитель и где он находится.
- **План эвакуации** Разработайте план эвакуации вместе с вашими детьми. По возможности обеспечьте как минимум два разных аварийных выхода для членов семьи. Повесьте план эвакуации в таком месте, где все проживающие в квартире, при пожаре смогут его увидеть.

Подготовила:

- Аюпова Нурсия, группа УГ-301