

КУРСОВАЯ РАБОТА

По предмету: Специализация тушения пожаров и проведения АСР.

Тема: Особенности развития и тушения пожаров в строящихся зданиях и проведение АСДНР.



Выполнил:
Студент Калачик Егор и Кирсанов
Максим.

Тушение пожаров в строящихся зданиях

- В строящихся зданиях при пожаре в первую очередь тушат несущие элементы лесов, опалубок, а также защищают стальные балки, каркасы, колонны и другие несущие конструкции. Введение стволов осуществляют через проемы в стенах, перекрытиях и перегородках. При этом особое внимание уделяют защите лестничных клеток.
- Для ограничения распространения огня по лесам при недостатке сил и средств производят их разборку или обрушение. Для этой цели привлекают рабочих и строительные механизмы.
- Одновременно с тушением пожара осуществляют защиту и эвакуацию материальных ценностей, находящихся в помещениях первых этажей. В первую очередь в безопасное место удаляют краски, растворители, баллоны с газами, запасы карбида кальция и другие вещества и материалы, усложняющие обстановку на пожаре.



Техника безопасности

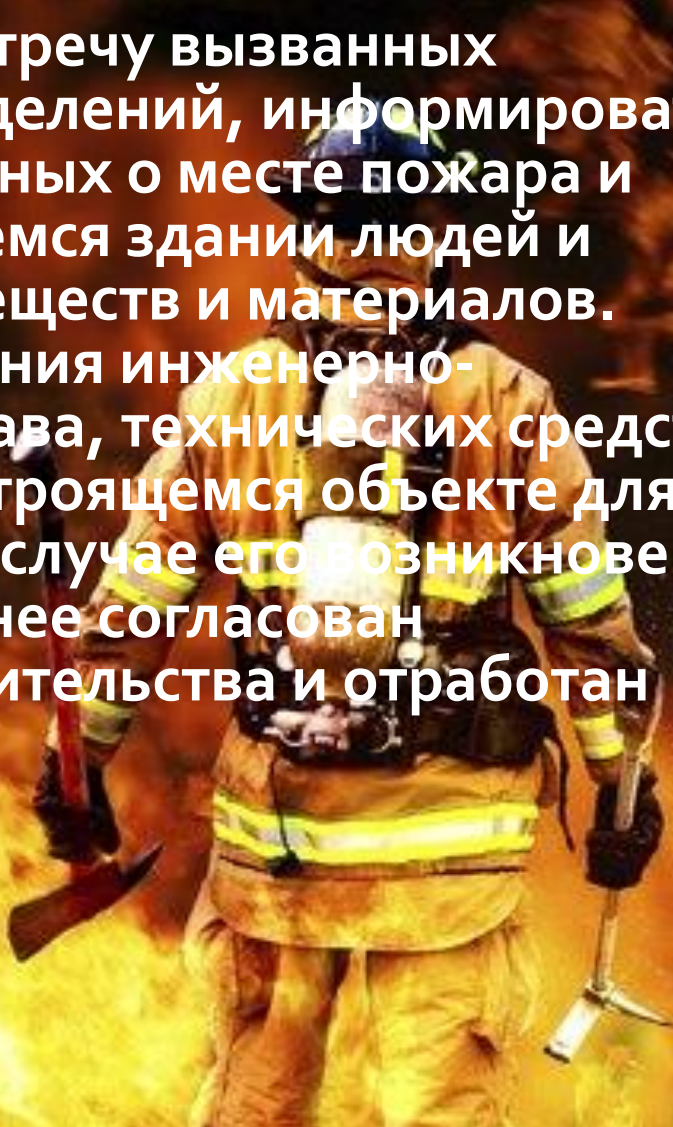
- Передвижение в задымленных и темных помещениях осуществляют только с простукиванием конструкций впереди себя, не скапливаясь на участках, где есть возможность обрушения конструкций, не перегружая отдельные конструкции. При вскрытии и разборке не допускают нарушения несущих конструкций и элементов. Обязательно отключают временные электросети, кабели и электроаппараты.
- При угрозе обрушения лесов, перекрытий и других строительных конструкций следует своевременно отвести личный состав в безопасное место. Для этой цели назначают специально человека, ответственного за соблюдение правил техники безопасности, и устанавливают специальные сигналы.

ДЕЙСТВИЯ В СЛУЧАЕ ПОЖАРА И ОРГАНИЗАЦИЯ ТУШЕНИЯ ПОЖАРА

- Каждый работающий на строительной площадке в случае возникновения пожара обязан:
- а) немедленно сообщить о загорании или пожаре в пожарную охрану и дать сигнал тревоги для местной пожарной охраны и добровольной пожарной дружины;
- б) принять все меры к эвакуации людей и спасению материальных ценностей;
- в) одновременно с действиями, указанными в подпунктах "а" и "б", приступить к тушению пожара своими силами с помощью имеющихся на строящемся объекте средств пожаротушения;

ДЕЙСТВИЯ В СЛУЧАЕ ПОЖАРА И ОРГАНИЗАЦИЯ ТУШЕНИЯ ПОЖАРА

- г) организовать встречу вызванных пожарных подразделений, информировать прибывших пожарных о месте пожара и наличии в строящемся здании людей и пожароопасных веществ и материалов.
- Порядок привлечения инженерно-технического состава, технических средств и рабочей силы на строящемся объекте для тушения пожара в случае его возникновения должен быть заранее согласован начальником строительства и отработан практически.



ПОЖАРНАЯ СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ

- Каждая новостройка должна иметь телефонную связь для вызова пожарных частей. Доступ к телефонным аппаратам на территории строительства должен быть обеспечен в любое время суток. Около каждого телефона необходимо вывесить табличку с номерами телефонов пожарной охраны.



ПОЖАРНАЯ СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ

- На видных местах территории строительства и в помещениях должны быть вывешены таблички с указанием нахождения ближайшего телефона.
- На территории строительства необходимо иметь звуковые сигналы (колокола, сирены и т.п.) для подачи тревоги, около которых должны быть вывешены надписи "Пожарный сигнал".



**ПОЖАРНАЯ ОХРАНА
ТЕЛЕФОН**

01

УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭВАКУАЦИИ ЛЮДЕЙ

- Пожары в зданиях нередко сопровождаются человеческими жертвами, особенно в зданиях с массовым скоплением людей – торговых, культурных и спортивных центрах, гостиницах. Конструктивно-планировочное решение здания должно обеспечить безопасную эвакуацию людей в течение 1-3 минут до появления опасных факторов пожара – огонь, дым, ядовитые продукты горения.





ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ, ПРОВОДИМЫХ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ПОЖАРА



Сообщить о пожаре в пожарную охрану, указав место (адрес) пожара и свою фамилию. Задействовать систему оповещения и пожарной автоматики. При наличии пострадавших вызвать «скорую медицинскую помощь».



Задействовать план эвакуации. Открыть запасные двери.



Вывести людей в безопасное место в соответствии с планом эвакуации. Проверить, все ли эвакуированы. Выходя из помещения, плотно закрыть дверь.

ВНИМАНИЕ! В первую очередь эвакуацию следует проводить, используя ближайшие лестничные клетки и эвакуационные выходы, ведущие наружу здания. В задымленном помещении двигаться к выходу надо, пригнувшись или ползком, при возможности накрыв голову плотной тканью. Для защиты от дыма, как исключение, на короткое время можно использовать влажные повязки. **НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЛИФТЫ ДЛЯ ЭВАКУАЦИИ!**



Принять меры к эвакуации имущества.



Приступить к тушению пожара огнетушителями и другими первичными средствами пожаротушения. При использовании воды, воздушно-механической пены – отключить электроэнергию.



Встретить пожарные подразделения и сообщить, где могли остаться люди, как туда можно подойти, где очаг пожара.

В БОРЬБЕ С ОГНЕМ ТЫ - ПОБЕДИТЕЛЬ, КОГДА В РУКАХ ОГNETУШИТЕЛЬ!