

ИССЛЕДОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ ЭВАКУАЦИИ ПОСТРАДАВШИХ ВО ВРЕМЯ ПОЖАРА

Романюк В. П., к.т.н, доцент; Чекулаев Д. И. старший преподаватель;
Приступлюк В. П. старший преподаватель
(*кафедра организации строительства и охраны труда*)

Согласно статистике, с начала 2019 года в Украине произошло 95тысяч 819 пожаров, с них более 29 тысяч произошли в жилом секторе. Эти пожары унесли жизни 1 тысячи 697 людей. Еще 1 тысяча 392 граждан получили травмы различной степени тяжести. [1].

Особую актуальность и остроту приобретает проблема пожарной безопасности многоэтажных домов. Для высотных зданий характерны быстрое развитие пожара по вертикали и интенсивное задымление верхних этажей. В случае возникновения пожара в высотном здании стационарные пути эвакуации перекрываются огнем, дымом или блокируются, и люди вынуждены выбрасываться из окон или погибают внутри здания. Необходимое время эвакуации людей, например, при пожаре в 3-этажном жилом здании составляет (3,3-14,5) мин., а температура в зданиях уже через несколько минут становится опасной. В первые минуты пожара, от отравления продуктами горения и термического разложения, погибают 75-80 % людей.

Разработано множество средств для индивидуального спасения людей из многоэтажных домов [3]: канатно-спусковое устройство, вертикальный спиральный спасательный рукав, автоматическая спусковая система IC- 301 и мн. др. Данные разработки обеспечивают спасение, как правило, только отдельных людей.

Для повышения эффективности массовой эвакуации людей целесообразно внедрять коллективные средства экстренной эвакуации, такие как незадымляемая лестничная клетка и пожаробезопасный лифт. [4].

Таким образом для повышения эффективности массовой эвакуации людей при пожарах в высотных зданиях целесообразно проектирование и внедрение коллективных средств экстренной эвакуации на государственном уровне.

Література

1. За рік в Україні загинули в пожежах майже 1,7 тисяч осіб.
<https://tsn.ua/ukrayina/za-rik-v-ukrayini-zaginuli-v-pozhezhah-mayzhe-1-7-tisyach-osib-1461066.html>.