

Филимонов Максим Иванович, курсант,

Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, г. Санкт-Петербург

АНАЛИЗ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ КУЛЬТУРНО-ЗРЕЛИЩНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ НА ПРИМЕРЕ КИНОТЕАТРА «СИБИРЬ»

Аннотация: В данной статье произведен анализ статистики пожаров культурно-зрелищных учреждениях. Рассмотрены основные причины возникновения пожаров в культурно-зрелищных учреждениях. Произведен анализ пожароопасности кинотеатра «Сибирь». Для достижения поставленной цели использовались такие методы исследования, как анализ, синтез, обобщение и сравнение. Результат работы: было показано, как возможно снизить риск возникновения пожарной опасности проводя модернизацию систем пожарной безопасности.

Ключевые слова: Пожарный риск, пожарная опасность, пожарная безопасность, эвакуация, средства тушения.

Annotation: This article analyzes the statistics of fires in cultural and entertainment institutions. The main causes of fires in cultural and entertainment institutions are considered. The analysis of the fire hazard of the cinema "Siberia" was made. To achieve this goal, such research methods as analysis, synthesis, generalization and comparison were used. The result of the work: it was shown how it is possible to reduce the risk of fire danger by modernizing fire safety systems.

Key words: Fire risk, fire danger, fire safety, evacuation, extinguishing media.

ВВЕДЕНИЕ

Научно-технический прогресс XXI века способствуют появлению новых сложных устройств. Вместе с увеличением хозяйственной деятельности,

увеличивается и его культурный уровень жизни. Поэтому появляется тенденция роста строительства зрелищных учреждений, театров, клубов, концертных залов и цирков т.п. Вместе с увеличением количества зрелищных предприятий увеличивается и их роль в подъеме культурного уровня жизни, появляется множество трудностей, касающихся обеспечения необходимого уровня безопасности людей, находящихся в данных заведениях. Здесь принимается во внимание безопасность людей, в случае пожара [1].

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ КУЛЬТУРНО-ЗРЕЛИЩНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

Распределение основных показателей обстановки с пожарами за 2018-2022 гг.



Рис.1 Диаграмма с количеством пожаров 2018-2022 культурно-зрелищных учреждений



Рис 2. Диаграмма материальный ущерб от пожаров 2018-2022 культурно-зрелищных учреждений

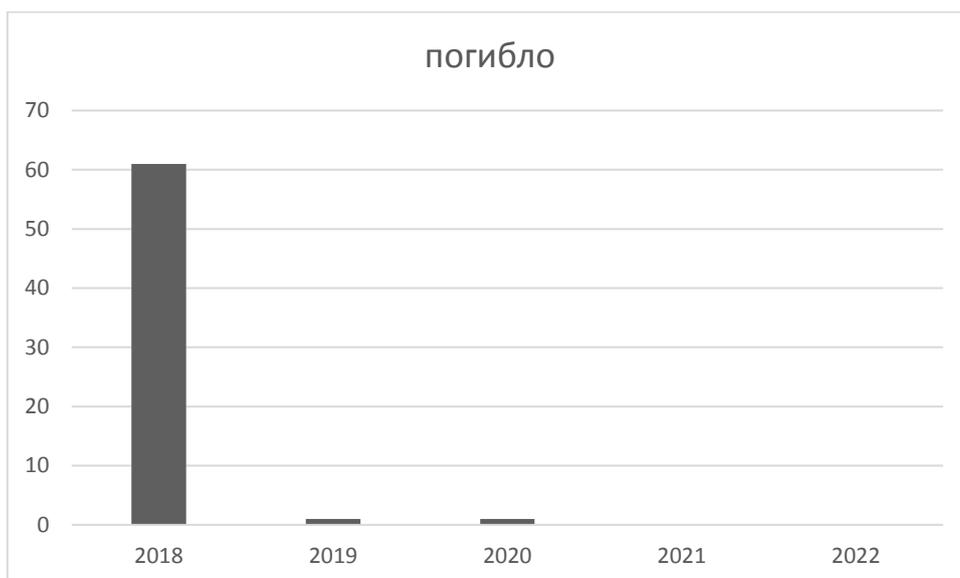


Рис 3. Диаграмма с количеством погибших от пожаров 2018-2022 культурно-зрелищных учреждений [2]

Здания кинотеатров относятся к театрально-зрелищным учреждениям, имеющим зрительский комплекс, состоящих из зрительного зала и прилегающих к нему помещений. К данной категории также относятся театры, дворцы и дома культуры, клубы. В зданиях клубов, дворцов и домов культуры могут размещаться библиотеки, лекционные залы, выставки, помещения для

проведения кружковой работы.

Кинокомплекс должен быть оснащен пассивными и активными системами противопожарной безопасности и иметь соответствующие действующим нормам и правилам пожарной безопасности объемно-планировочные решения, обеспечивающие безопасность людей в случае возникновения пожара. Для кинотеатров обязательны: оснащение помещений автоматическими системами противопожарной защиты (установка автоматической пожарной сигнализации или пожаротушения, системы дымоудаления и системой оповещения и управления эвакуацией людей (СОУЭ).

Ширина лестничного марша для зданий кинотеатров независимо от числа мест должна быть не менее 1,35 м. Допускается предусматривать ширину не менее 1,2 м для лестничных маршей, ведущих в помещения, не связанные с пребыванием в них зрителей и посетителей. При этом если данные помещения предназначены для одновременного пребывания не более 5 человек, лестничный марш допускается выполнять шириной не менее 0,9 м.

ПОЖАРНАЯ ОПАСНОСТЬ ОБЪЕКТА

Кинотеатр "Сибирь" находится в центральной части города по адресу ул. Шоссейная 118. С восточной стороны находится ТЦ "Большой", с северной ТЦ "Четыре сезона", с западной ТОЦ "Кольцо" с южной центральный парк. Класс функциональной пожарной опасности Ф 2.1 площадь территории 2000 м².

Здание не жилое, двухэтажное, 2 степени огнестойкости, размерами 27.8 x 23 м. высота 9 метров, включает в себя: два кинозала, фойе, бар, служебные помещения. Фундамент–железобетонные блоки. Стены и перегородки – силикатный кирпич, облицованный металлокассетами фасадными, блоки "Поревит". Перекрытия выполнены из железобетонных плит. Крыша – мягкая кровля, поверх ее металлическая по деревянной обрешетке. Имеется подвальное помещение.

На данном объекте смонтирована охранно-пожарная сигнализация на базе приемно-контрольного прибора "Протон ТС", в помещениях установлены дымовые извещатели ИП-212-41/М, ручные пожарные извещатели ИПР-3 СУ,

шлейфы которые сводятся на адресные сигнальные блоки. Пути эвакуации оборудованы ручными пожарными извещателями, светуказателями «Выход».

Помещения кинотеатра оснащены первичными средствами пожаротушения, а именно:

В коридоре на лестничной клетке расположены 4 ПК оборудованные 2 рукавами и стволом.

Огнетушители, (6штук ОП,) расположенные коридоре, подсобных помещениях и т.д. [4].

Библиографический список:

1. Федеральный закон "О пожарной безопасности" от 21.12.1994 № 69-ФЗ.
2. Пожары и пожарная безопасность в 2022 году: информ.- аналитич. сб. П 46 Балашиха: ФГБУ ВНИИПО МЧС России, 2023. 80 с.
3. Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 № 123-ФЗ.
4. СНИП 21-01-97. Пожарная безопасность зданий и сооружений. [Электронный ресурс]– URL:<http://docs.cntd.ru/document/871001022>.