

УДК 614.8.067

*Мудаев Р.Р. магистрант,
Ивановская пожарно-спасательная академия
ГПС МЧС России
Россия, Иваново*

К ВОПРОСУ О ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ ОБЪЕКТОВ СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Аннотация: рассматривается пожарная опасность объектов социальной защиты, как объектов с массовым пребыванием людей, проведён анализ пожаров, приведены описания пожаров последних лет

Ключевые слова: пожарная опасность, объекты социальной защиты, горючая среда, источники зажигания, пожар, причина пожара

*Mudaev R.R. Master's student,
Ivanovo Fire and Rescue Academy GPS of the Ministry of Emergency
Situations of Russia Russia, Ivanovo*

ON THE ISSUE OF FIRE DANGER OF SOCIAL FACILITIES PROTECTION

Abstract: the fire danger of social protection objects is considered as objects with a mass stay of people, the analysis of fires is carried out, descriptions of fires of recent years are given

Keywords: fire hazard, social protection facilities, combustible environment, ignition sources, fire, cause of fire

Пожарная опасность - такое состояние объекта, при котором создаются возможности возникновения пожара и его последствий. Не контролируемое горение, которое наносит материальный убыток, называется пожаром.

В отдельных случаях сами здания учреждений социальной защиты могут проектироваться V-III степени огнестойкости, что допускает применение строительных конструкций с ненормируемым пределом огнестойкости. То есть к горючей среде в таких случаях необходимо также относить и горючие строительные материалы (тепло-звукоизоляционные и отделочные) и конструкции (стены, перекрытия, перегородки и т.д.) [2].

К основным источникам зажигания можно отнести: бытовые источники огня (спички, зажигалки, свечи, сигареты); неправильная эксплуатация электрических приборов; разряды статического или атмосферного электричества.

В зданиях учреждений социальной защиты имеются физиотерапевтические и процедурные кабинеты, в которых применяются электрические приборы излучения (кварц, соллюкс, УВЧ), представляющие собой небольшие паровые котлы, нагреваемые электричеством. Поэтому при неправильном проектировании, монтаже и эксплуатации электроустановок и сетей могут возникать пожароопасные режимы работы такие как: большие переходные сопротивления, короткие замыкания, перегрузки электрических сетей и оборудования и т.п.

Большую опасность представляют дезинфекционные камеры, прачечные, гладильные, пищеблоки и кладовые различного назначения, а также выполнение строительно-ремонтных работ в действующих учреждениях с применением открытого огня.

Удельная пожарная нагрузка в помещениях палат 40 – 50 кг/м².

Наибольшую опасность для жизни представляют собой продукты сгорания, где выделяются токсичные пары и газы.

Основным путем распространения пожара в зданиях с массовым пребыванием людей, организации социальной защиты относятся к ним, будет являться система вентиляции.

В большинстве случаев люди на пожарах гибнут не от высокой температуры, а от дыма, насыщенного ядовитыми продуктами сгорания привычных и полезных в быту вещей. Если во время пожара концентрация его в воздухе возрастает до 4-5%, увеличивается частота дыхания, возникает шум в ушах, головокружение. При 8-9% человек теряет сознание, при 12% происходит паралич жизненных центров, наступает смерть. Выделяющийся на пожаре дым оказывает сильное раздражение органов дыхания и слизистых оболочек глаз [3].

На рисунке 1 представлено распределение пожаров по основным причинам в зданиях и сооружениях, из диаграммы мы видим, что на объектах здравоохранения и социальной защиты произошло 211 пожаров или 0,2 % от общего числа пожаров.

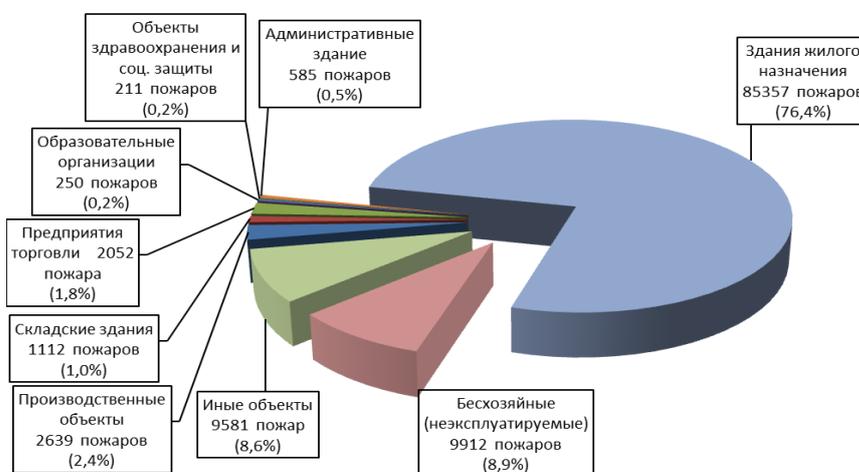


Рисунок 1- Распределение пожаров по основным причинам в зданиях и сооружениях [4]

За последние пять лет на объектах здравоохранения и социальной защиты регистрируется увеличение количества пожаров. При этом основные причины остаются неизменными: из-за аварийного режима работы электрических сетей

и оборудования происходит больше половины всех пожаров, другая учащенная причина - неосторожное обращение с огнем.

Работа девяти объектов здравоохранения была приостановлена из-за обнаруженных нарушений требований пожарной безопасности. Кроме того, МЧС России в лице органов ГПН применяет и административные меры. К ответственности привлечено более 2 тыс. юридических и около 3 тыс. должностных лиц объектов здравоохранения. Еще около 1,5 тыс. дел об административных правонарушениях направлено в суды.

Рассмотрим пожары, которые происходили на объектах социальной защиты.

В апреле 2020 года пожар произошёл в Частном доме «Третий возраст», который считался элитным и одним из самых дорогих в Москве. Располагался пансионат в престижном районе на западе столицы, в лесопарковой зоне, рядом с набережной. Для постояльцев работали массажный кабинет, анимационный зал, соляная пещера. Пенсионеры совершенно точно не были предоставлены сами себе. Случившийся пожар унес жизни четырех человек. Спасать постояльцев помогал персонал и очевидцы. Многие пенсионеры не могли самостоятельно даже встать с постели. Огонь распространялся стремительно, и все решали считанные секунды. В пансионате было много лежачих больных, людей в инвалидных колясках, которых выносили на руках.

Утром 15 декабря 2020 года в частном пансионате села Ишбулдино Абзелиловского района Башкирии произошел пожар. В результате погибли 11 пожилых людей. Спасти удалось только персоналу. По данным местных властей, эвакуировались пять человек, по информации СК — четверо. В районе ввели режим ЧС, на место выехал глава республики.

Было возбуждено уголовное дело о причинении смерти по неосторожности двум и более лицам, ход расследования на личный контроль взял руководитель следственного управления республики.

В ночь на 18 октября 2017 года разгорелся пожар в двухэтажном частном доме в Иркутске. По данным МЧС, причиной пожара стало короткое замыкание, которое произошло при использовании сушильной машины.

Здание использовали для кратковременного проживания пожилых людей-инвалидов. В результате пожара 14 человек пострадали, девять из них госпитализировали, позднее трое скончались.

Пожар в доме престарелых и инвалидов города Пучеж Ивановской области унес жизни двух человек, еще четверых госпитализировали. ЧП произошло поздним вечером 15 сентября 2017 года. К моменту прибытия пожарных огнем был охвачен третий этаж одного из корпусов. Площадь пожара составила 20 квадратных метров.

Одной из наиболее вероятных причин ЧП следователи назвали неосторожное обращение с огнем.

Таким образом, обеспечение пожарной безопасности – приоритетная задача для любого предприятия, организации, учреждения, офиса [1]. Только выполняя требования пожарной безопасности и правила противопожарного режима можно обеспечить приемлемый уровень пожарной безопасности на предприятии производственно-складского назначения.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1.Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
- 2.Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
- 3.Алексеев, С. П. Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях. [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.П. Алексеев; Санкт-Петербургский государственный политехнический университет- СПб., 2011.
- 4.Анализ пожаров за 2021 год.