

**Беда Кристина Сергеевна,**

магистрант, Ангарский государственный технический университет,

e-mail: kristinabeda@bk.ru

**Усов Константин Ильич,**

к.б.н., доцент, кафедра «Экология и безопасность деятельности человека»,

Ангарский государственный технический университет,

e-mail: konstausov@ya.ru

## **ИЗУЧЕНИЕ НАРУШЕНИЙ ТРЕБОВАНИЙ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ НАДЗОРНОЙ ПРОВЕРКИ ПОМЕЩЕНИЯ ФИТНЕС-ЦЕНТРА**

**Beda K.S., Usov K.I.**

## **STUDY OF VIOLATIONS OF FIRE SAFETY REQUIREMENTS BASED ON THE RESULTS OF THE SUPERVISORY INSPECTION OF THE FITNESS CENTER PREMISES**

**Аннотация.** Рассмотрен пример нарушения требований пожарной безопасности в помещении фитнес-центра.

**Ключевые слова:** пожарная безопасность, пожар, противопожарное оборудование, индивидуальный пожарный риск, пожарный надзор.

**Abstract.** An example of violation of fire safety requirements in a fitness center is considered.

**Keywords:** fire safety, fire, fire-fighting equipment, individual fire risk, fire supervision.

Пожары наносят громадный материальный ущерб и в ряде случаев сопровождаются гибелью людей. По статистическим данным МЧС России по Иркутской области в 2018 году произошло 2837 пожаров, прямой ущерб от которых составил 128,215 млн. рублей. На пожарах погибло 194 человека (в т.ч. 28 детей), 200 человек получили травмы. Анализ пожаров по местам их возникновения показывает, что наибольшее количество пожаров приходится на жилой сектор – это 70 % от общего их числа. [3].

В соответствии с действующим на территории РФ законодательством в области пожарной безопасности [1], каждое юридическое лицо, осуществляющее деятельность, обязано обеспечить меры пожарной безопасности как зданий (сооружений) и помещений, так и конкретных производственных процессов, осуществляемых в рамках организации. Объекты с массовым пребыванием людей – особая категория объектов, для которой в соответствии с нормативной документацией по пожарной безопасности предъявляются достаточно строгие требования, цель которых состоит в обеспечении безопасности людей [2].

Цель работы: изучить нарушения требований пожарной безопасности по результатам надзорной проверки помещения с массовым пребыванием людей и определить величину индивидуального пожарного риска.

Для помещения фитнес-центра был проведен расчет индивидуального пожарного риска в соответствии с приказом МЧС «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и строениях различных классов функциональной пожарной опасности». Проведенными расчетами установлено, что индивидуальный пожарный риск на объекте защиты составляет  $7,613 \cdot 10^{-6}$  в год (приемлемый риск) [3]. На основании проведенных расчетов помещение фитнес-центра не имеет объемно-планировочное решение и конструктивное исполнение эвакуационных путей, обеспечивающих безопасную эвакуацию людей при пожаре, так как интервал времени от момента обнаружения пожара до безопасной эвакуации людей в безопасную зону превышает норму расчетного времени эвакуации 6 минут.

Для устранения выявленных нарушений был предложен комплекс компенсирующих мероприятий:

1. Здание Торгового Дома оборудовать автоматической пожарной сигнализацией, в соответствии с требованиями п. 38 таблицы из СП 5.13130.2009 г. «Системы противопожарной защиты»;

2. Здание Торгового Дома оборудовать системами оповещения 3-го типа, в соответствии с п. 8 таблицы 2 СП 3.13130.2009 «Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре».

После устранения требований пожарного надзора на объекте было определено наличие системы обеспечения пожарной безопасности, направленной на предотвращение пожара, обеспеченность безопасности людей и защиты имущества при пожаре, отсутствие нарушений, приводящих к невозможности дальнейшей эксплуатации указанного объекта ввиду создания угрозы жизни или здоровью людей вследствие возможного возникновения пожара.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

2. Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

3. Приказ МЧС РФ от 30 июня 2009 г. N 382 «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и строениях различных классов функциональной пожарной опасности».

4. Официальный сайт МЧС России главное управление по Иркутской области [Электронный ресурс] — URL <https://38.mchs.gov.ru/> (дата обращения: 05.03.2020).