

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ.**

*С.Б.Гаибназаров- доцент кафедры «БЖД» при ТашГТУ  
Б.Г. Гуломжонов-студент 3-курса кафедры «БЖД» при ТашГТУ  
Ф.Л. Хамидуллаев-студент 3-курса при ТашГТУ*

**АННОТАЦИЯ.** *Владельцам бизнеса хорошо известно, как строго наше законодательство относится к обеспечению пожарной безопасности. Проверок МЧС ждут в напряжении: наверняка найдется повод для штрафа, ведь соблюдение всех требований порой кажется физически невозможным. Наша статья поможет разобраться в специфике обеспечения пожарной безопасности в организации и избежать ошибок при выполнении этой нелегкой задачи.*

Порядок обеспечения пожарной безопасности на объектах, зарегистрированных в нашей стране, строго регламентирован законодательством Узбекистана. Спорить с этим нельзя, ведь пренебрежение необходимыми мерами грозит катастрофическими последствиями. Другой вопрос в том, что система правил сложна, и владельцам бизнеса не всегда понятно, проведение каких именно мероприятий требует от них закон. Комплекс инженерно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности:

О защите объекта от пожара следует задуматься еще до начала строительства. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности (МОПБ) должны быть предусмотрены на этапе проектирования, и разработанные решения необходимо включить в проектную документацию. Недостаточно ответственный подход к этому вопросу часто приводит к большим проблемам в дальнейшем. Какими могут быть последствия ошибочных проектных решений при организации мер по обеспечению пожарной безопасности, догадаться нетрудно. В лучшем случае несоответствия будут выявлены вовремя, и тогда дизайнерам и архитекторам придется полностью менять свой замысел. Собственнику это грозит потерей времени и денег. В худшем случае МЧС запретит эксплуатацию объекта, и масштаб убытков станет вовсе катастрофическим. Так что решение одно — обращаться к грамотным проектировщикам, которые досконально знают все требования к разделу о противопожарных мероприятиях (ППМ).

Для таких случаев предусмотрен комплекс инженерных (инженерно-технических) мероприятий (КИМ, КИТМ) по противопожарной защите. Цель этих действий — привести эксплуатируемый объект в соответствие с

существующими нормативами, то есть фактически обеспечить и подтвердить его безопасность. В результате проведения КИТМ решаются следующие задачи:

- сводится к минимуму вероятность возникновения пожара;
- достигается устойчивость конструкций к воздействию огня (по крайней мере, гарантируется их целостность в течение того времени, пока люди полностью не покинут здание);
- обеспечивается возможность оперативного тушения пожара в случае, если его все-таки не удастся предотвратить.

Комплекс мероприятий по обеспечению пожарной безопасности включает в себя несколько этапов. В первую очередь специалисты изучают инженерно-технические характеристики объекта с точки зрения пожаробезопасности. Учитывают такие параметры, как:

- назначение здания (от этого фактора зависят требования по ПБ);
- пожарная нагрузка, которая высчитывается исходя из соотношения массы всех горючих материалов к площади объекта;
- количество людей, одновременно находящихся в здании (понятно, что в местах, где предполагается большое скопление людей, должны действовать особо строгие требования пожарозащиты);
- проектные решения в части планировки помещений (предусмотрены ли в здании противопожарные конструкции, как располагаются пути и выходы для эвакуации);
- системы противопожарной сигнализации и защиты (имеются ли они на объекте, исправно ли функционируют, соответствуют ли современным требованиям).

На втором этапе исследуют документацию объекта, имеющую отношение к пожарной безопасности. Это приказы руководства, инструкции по обеспечению защиты от чрезвычайных ситуаций, план действий в случае пожара. Следующий и важнейший этап — определение пожарных рисков. Вероятность возгорания и его последствия рассчитывают на основе анализа всех перечисленных выше факторов. Законодательством введены максимально допустимые значения индивидуального пожарного риска (то есть риска гибели человека от огня или удушья): на общественных объектах он должен быть не больше одной миллионной в год.

Если в ходе оценки выяснилось, что пожарный риск превышает предельно допустимые значения, разрабатывают дополнительные меры пожарозащиты. К ним относятся:

- усовершенствование конструктивных решений и планировки объекта для повышения их противопожарной безопасности;

- применение негорючих отделочных материалов (особенно на эвакуационных путях и выходах);
- установка огнестойких дверей в пожароопасных помещениях;
- обеспечение беспрепятственного доступа к объекту для сотрудников пожарных служб (устройство подъездных путей, монтаж лестниц и так далее);
- разработка и установка современных систем пожаротушения и пожарно-охранной сигнализации.

#### *Обучение сотрудников мерам ППБ*

Персонал каждого предприятия независимо от сферы его деятельности должен знать правила ППБ и уметь применять их на практике. Не пройдя соответствующее обучение, люди не допускаются к работе. *Противопожарный инструктаж* проходят все сотрудники организации. В ходе обучения они узнают: в чем заключаются требования по пожарной безопасности с учетом специфики данного объекта; какие правила нужно соблюдать при нахождении в зданиях и на территории предприятия, чтобы избежать пожара; как обеспечить защиту во время производственного процесса; что делать в случае пожара (как пользоваться средствами пожаротушения, как правильно организовать эвакуацию и так далее).

Противопожарный инструктаж проводит сотрудник предприятия, отвечающий за пожарную безопасность. Сам он обязательно должен пройти ПТМ. Чтобы персонал не утратил приобретенные знания, инструктаж полагается проводить повторно с периодичностью раз в год, а на пожароопасных предприятиях — два раза в год. В особых случаях он проходит также внепланово.

*Пожарно-технический минимум (ПТМ)* — более углубленная программа обучения. Она предназначена для руководителей предприятий и подразделений, для сотрудников, отвечающих за ППБ, для работников, чей труд связан с опасностью пожаров и взрывов, для специалистов образовательных учреждений — словом, для тех, кто несет повышенную ответственность за жизнь и здоровье других людей. Обучение проходит по специальной программе, согласованной в государственном пожарном надзоре. По окончании курса слушатели сдают экзамен. ПТМ полагается пройти в течение месяца после приема на работу, а затем — делать это каждые три года. Сотрудникам пожароопасных предприятий необходимо повторять курс обучения ежегодно.

#### *Обучение ответственного за пожарную безопасность*

В любой организации должен быть сотрудник, отвечающий за пожарную безопасность. В его обязанности входит проведение противопожарного инструктажа для персонала, учебной эвакуации, обеспечение предприятия

средствами и инвентарем для тушения пожара, подготовка инструкций, приказов, ведение журналов. Ответственный сотрудник должен следить за соблюдением режима. Кроме того, он участвует в проверках и взаимодействует с представителями контролирующих организаций. Сотрудник, ответственный за пожаробезопасность, должен пройти пожарно-технический минимум. Причем обучение проходит вне повседневной профессиональной деятельности в специализированном учебном центре. Средняя длительность курса — два рабочих дня. По итогам обучения сотрудник получает удостоверение.

#### Контроль за соблюдением требований ППБ

Одна из обязанностей должностного лица, ответственного за ППБ, — постоянный контроль за соблюдением правил пожарной безопасности в организации. Он должен следить за тем, чтобы сотрудники не нарушали режим: в частности, своевременно выключали электроприборы, курили только в отведенных для этого местах. Также в обязанности контролирующего лица входит ведение журналов проверок и учета. Обеспечение ППБ на этапах проектирования, строительства и эксплуатации объектов требует от занимающихся этим лиц наличия профильного инженерного образования и хорошего знания законодательства в сфере противопожарной безопасности. Есть профессиональные организации, которые оказывают комплексные услуги в этой области. Обратившись к экспертам по пожарной безопасности, собственники предприятий могут сэкономить время и избавить себя от лишних хлопот.

*Учебные мероприятия по эвакуации:* В каждой организации должен быть план тренировок по пожарной эвакуации. Это комплект документов, которые разрабатывают сотрудники, ответственные за ППБ, а утверждает руководитель. Сами занятия положено проводить как минимум раз в полгода. А в некоторых случаях (например, при пожаре на другом объекте) тренировки устраивают вне графика. В ходе занятия по учебной эвакуации персонал организации учится действовать в чрезвычайной ситуации быстро и без паники, адекватно оценивать опасность, правильно определять маршрут движения, пользоваться системами пожаротушения, оказывать помощь пострадавшим. По окончании тренировки специальная комиссия оценивает ее результаты. Если цель не достигнута, учебную эвакуацию проводят повторно.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Закон Республики Узбекистан «О пожарной безопасности». СЗ РУз. 2009.
2. Положение «О государственном пожарном надзоре» (Приложение N 1 к Постановлению КМ РУз от 04.10.2013 г. N 272). СЗ РУз. 2013.
3. Положение О порядке осуществления учетной регистрации подразделений ведомственной и добровольной пожарной охраны»

(Приложение N 4 к Постановлению КМ РУз от 28.03.2013 г. N 89). СЗ РУз. 2013.

4. ШНК 5-2000. Нормы пожарной безопасности Республики Узбекистан. Мухамедгалиев Б.А., Мирзоитов М.М., Хабибуллаев С.Ш. Основы пожарной безопасности: Учебно-методическое пособие. ТГТУ. 2013.
5. <https://lex.uz>.