

*Чеберяк Вадим Викторович  
старший преподаватель кафедры специальной подготовки факультета  
дополнительного профессионального образования  
Дальневосточная пожарно-спасательная академия – филиал Санкт-  
Петербургского университета ГПС МЧС России  
Россия, п. Аякс  
e-mail: cheberyak@igps.ru*

## **БЕЗОПАСНОСТЬ ЭВАКУАЦИИ ЛЮДЕЙ, НАХОДЯЩИХСЯ В ВЫСОТНЫХ ЗДАНИЯХ**

***Аннотация:** В статье рассматриваются необходимые действия работников при чрезвычайных ситуациях в высотных зданиях, а также профилактические мероприятия со стороны работодателей.*

**Ключевые слова:** безопасность, высотные здания, профилактика.

***Cheberyak Vadim Viktorovich  
Senior Lecturer, Department of Special Training, Faculty of Continuing  
Professional Education  
Far Eastern Fire and Rescue Academy - a branch of the St. Petersburg  
University of the State Fire Service of the Ministry of Emergencies of Russia  
Russia, Ajax***

## **SAFETY OF EVACUATION OF PEOPLE IN HIGH-RISE BUILDINGS**

***Abstract:** The article discusses the necessary actions of employees in emergency situations in high-rise buildings, as well as preventive measures on the part of employers.*

**Keywords:** safety, high-rise buildings, prevention.

Национальная ассоциация противопожарной защиты определяет «высотное здание» как здание высотой более 35 метров, где высота здания измеряется от самого низкого уровня доступа транспортного средства пожарной охраны к полу самой высокой жилой площади. Соответствующие выходы, аварийные сигналы, аварийное освещение, системы связи и спринклерные системы имеют решающее значение для безопасности сотрудников. При проектировании и обслуживании выходов важно обеспечить, чтобы маршруты, ведущие к выходам, а также области за пределами выходов были доступны и свободны от материалов или предметов, которые мешали бы людям легко и

эффективно эвакуироваться. Государственные и местные чиновники строительных норм и правил могут помочь работодателям обеспечить адекватность систем проектирования и безопасности[1].

При возникновении чрезвычайной ситуации вывод рабочих из высотных зданий создает особые проблемы. Подготовка к безопасной эвакуации здания имеет решающее значение для безопасности сотрудников, которые там работают.

Какие действия должны предпринять работодатели, чтобы обеспечить безопасную эвакуацию высотных зданий? [2]

- Не запирать пожарные выходы и не блокировать дверные проемы, залы или лестницы;

- Регулярно проверять все резервные системы и системы безопасности, такие как аварийное освещение и системы связи, и ремонтировать их по мере необходимости;

- Разработать план эвакуации на рабочем месте, разместить его на каждом этаже и регулярно просматривать, чтобы убедиться в его эффективности;

- Определить и обучить надзирателей, включая вспомогательный персонал, который будет отвечать за подачу сигналов и помощь в эвакуации сотрудников;

  - Периодически проводить учения по аварийной эвакуации;

- Определить места для собраний за пределами здания, чтобы рабочие могли собраться после эвакуации. Места должны находиться на безопасном расстоянии от здания и в зоне, где люди могут безопасно собираться, не мешая группам аварийного реагирования;

- Определить персонал с особыми потребностями или ограниченными возможностями, которым может потребоваться помощь в эвакуации, и назначить одного или нескольких человек, включая вспомогательный персонал, для оказания им помощи;

  - Размещать номера экстренных служб возле телефонов.

Что должны знать работники до возникновения чрезвычайной ситуации?

- Ознакомиться с планом аварийной эвакуации на рабочем месте;
- Знать путь, по крайней мере, к двум альтернативным выходам из каждой комнаты / зоны на рабочем месте;
- Распознавать звуковой / сигнальный метод пожарной / эвакуационной сигнализации;
- Знать, к кому обращаться в чрезвычайной ситуации и как с ними связаться;
- Знать, где находятся пожарные / эвакуационные сигнализации и как их использовать;
- Сообщить о поврежденных или неисправных системах безопасности и резервных системах.

Что работодатели должны делать, когда возникает чрезвычайная ситуация?

- Подать соответствующие сигналы тревоги и проинструктировать сотрудников покинуть здание;
- Уведомить полицию, пожарных или другой соответствующий аварийный персонал;
- Провести предварительный подсчет сотрудников в назначенных местах проведения собраний и сообщить персоналу аварийных служб о любых пропавших работниках.

Что должны делать работники в чрезвычайной ситуации?

- Быстро, но упорядоченно покинуть территорию, следуя плану аварийной эвакуации с рабочего места. Идти прямо к ближайшей лестнице без огня и без дыма, понимая, что в некоторых случаях единственный доступный путь выхода может содержать ограниченное количество дыма или огня;
- Внимательно слушать инструкции по системе оповещения здания;
- Ползать низко, под дымом дышать чистым воздухом при пожаре. Проверить двери на тепло, прежде чем открывать их, прижавшись тыльной стороной ладони к двери, чтобы не обжечь ладони и пальцы. Не открывать горячую дверь, а найти другой выход;

- Избегать использования лифтов при эвакуации из горящего здания;
- Не входить в здание до тех пор, пока это не будет разрешено властями.

Что должны делать работники, попавшие в ловушку во время чрезвычайной ситуации?

- Сохранять спокойствие и принять меры, чтобы защитить себя;
- Идти в комнату с внешним окном и, если возможно, позвонить по телефону;
- Оставаться там, где вас могут увидеть спасатели, и махать светлой тканью, чтобы привлечь внимание;
- Если возможно, открыть окна, но быть готовым закрыть их, если в них устремится дым;
- Положить одежду, полотенца или газеты вокруг щелей в дверях, чтобы предотвратить попадание дыма в вашу комнату.

Таким образом, нет ничего ценнее жизни, потому что каждый человек, как работодатель, так и сотрудник, находящийся в высотном здании, должны быть готовы в чрезвычайных ситуациях обеспечить себе безопасность.

### **Список литературы:**

1. Пожарная безопасность в высотных зданиях [Электронный ресурс]. Режим доступа: URL: [http://ci.alexandria.va.us/fire/1\\_2\\_1\\_5.html](http://ci.alexandria.va.us/fire/1_2_1_5.html). (дата обращения: 04.06.2020 г.).
2. Сиэтл, Вашингтон, Пожарная служба. Информационный бюллетень № 982: Требования пожарной безопасности для высотных зданий.