



ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ЭВАКУАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПРИ ЧС ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

Вахрушев Матвей Вячеславович

курсант, Уральский институт ГПС МЧС России, РФ, г. Екатеринбург

Буданов Борис Владимирович

научный руководитель, доцент, Уральский институт ГПС МЧС России, РФ, г. Екатеринбург

Согласно Федеральному закону от 21.12.1994 № 68 «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» чрезвычайная ситуация - это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, распространения заболевания, представляющего опасность для окружающих, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Для наглядного примера того, в каких количествах происходят ЧС техногенного характера и сколько людей от них погибает, рассмотрим статистику с 2020 по 2023 год.

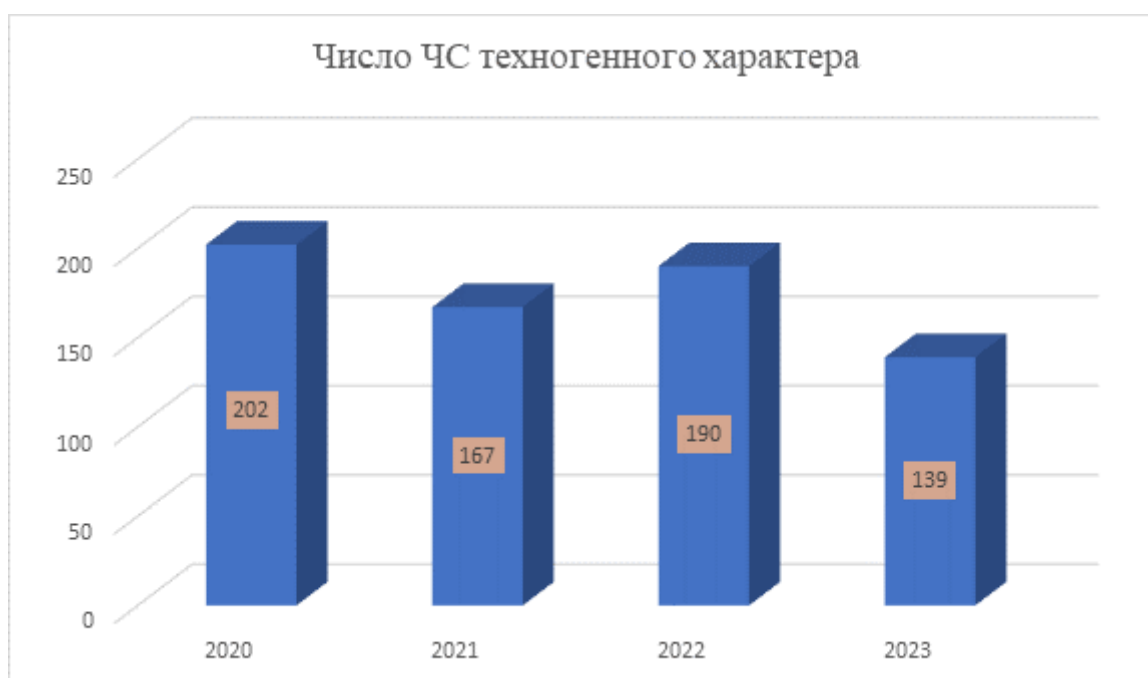


Рисунок 1. Статистика № 1

В 2020 году число ЧС техногенного характера составило 202.

В 2021 году число ЧС техногенного характера составило 167.

В 2022 году число ЧС техногенного характера составило 190.

В 2023 году число ЧС техногенного характера составило 139.



Рисунок 2. Статистика № 2

В 2020 году количество жертв составило 498 человек.

В 2021 году количество жертв составило 322 человека.

В 2022 году количество жертв составило 505 человек.

В 2023 году количество жертв составило 199 человек.

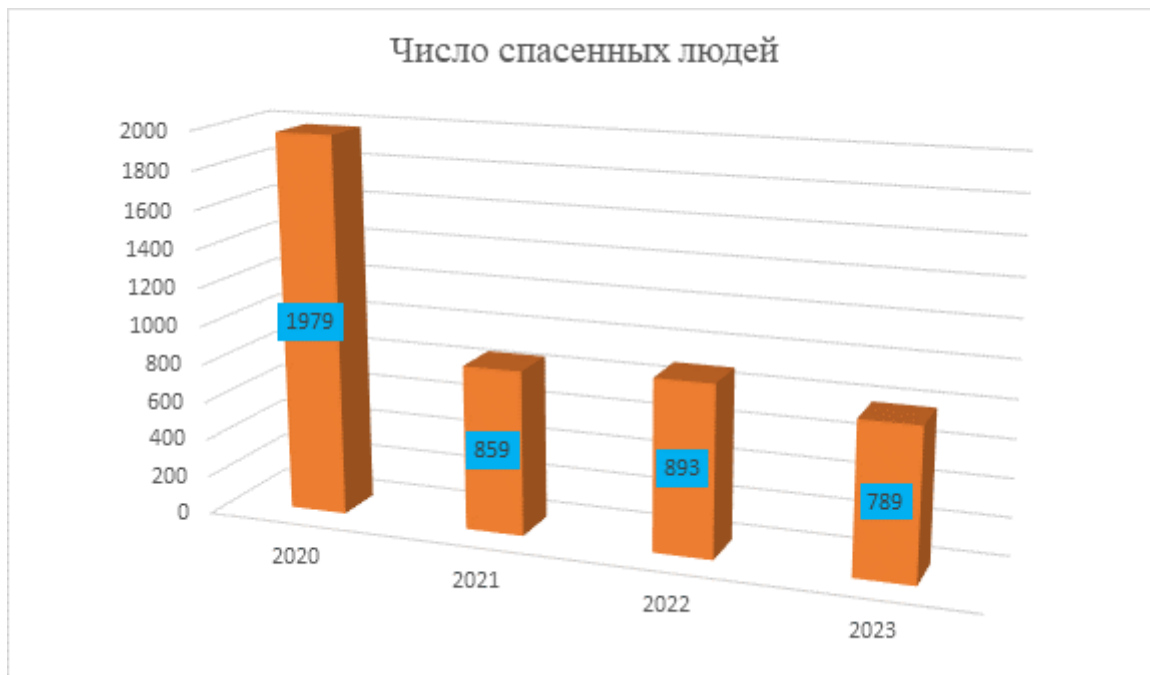


Рисунок 3 Статистика № 3

В 2020 году было спасено 1979 человек.

В 2021 году было спасено 859 человек.

В 2022 году было спасено 893 человека.

В 2023 году было спасено 789 человек.

Изучив представленную статистику можно сделать вывод о том, что техногенные аварии происходят с каждым годом и в больших количествах, также в больших количествах на них гибнет людей. Смерти людей от взрыва или пожара очень сложно избежать, если человек находится в очаге возникновения катастрофы, но количество жертв можно уменьшить, если не совершать глупых поступков и правильно эвакуироваться из ЧС техногенного характера, соблюдая все правила. Если люди научатся правильно эвакуироваться и принимать все меры предосторожности, то с каждым разом статистика будет только уменьшаться.

Именно промышленные объекты являются тем местом, где происходят ЧС техногенного характера. Зачастую это происходит из-за халатности сотрудников, не соблюдением ими правил охраны труда или же выхода из строя рабочей аппаратуры, поэтому я хочу разобраться, как правильно эвакуироваться работникам при аварии.

Правильная эвакуация работников во время ЧС техногенного характера

Правильная эвакуация из очага ЧС может спасти людям жизни и уберечь от нелепой смерти, тем самым предприятие не будет терять рабочих, и ценных кадров.

Из Постановления Правительства РФ от 19 сентября 2022 года «Об утверждении Правил проведения эвакуационных мероприятий при угрозе возникновения или возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», проведение эвакуационных мероприятий осуществляется в целях:

- а) спасения жизни и сохранения здоровья людей, находящихся на территориях, на которых существует угроза возникновения чрезвычайных ситуаций, или в зонах чрезвычайных ситуаций;
- б) снижения материальных потерь при чрезвычайных ситуациях;
- в) сохранения материальных и культурных ценностей при чрезвычайных ситуациях.

В большинстве случаев действия при аварии на производстве прописаны у работников в их должностных инструкциях.

Исходя из правил охраны труда есть правила эвакуации при пожарах и взрывах, обрушениях, выбросах АХОВ и радиации, но я бы хотел остановиться на эвакуации при пожарах.

Рекомендации к эвакуации при пожаре

Правильные действия по спасению людей до прибытия пожарной охраны зависит от качественных проведенных практических занятий и тренировок, направленных на предупреждение возникновения паники и других последствий хаотичного поведения сотрудников при чрезвычайных ситуациях.

По правилам пожарной безопасности в любом здании должно быть два или более выходов с разных сторон. Важно знать, где они находятся на предприятии. Некоторые из этих дверей в обычное время могут быть закрытыми, но тогда сотрудники должны знать, где хранится ключ. Также в каждой организации есть сотрудник, отвечающий за пожарную безопасность. Если организация большая, ответственный не один. Они должны быть проинструктированы и в случае пожара должны организовать тушение или безопасную эвакуацию сотрудников. Но также каждый работник должен знать пути эвакуации и средства тушения пожара.

Обязательно:

- Знать путь к выходу.
- На любом предприятии есть план эвакуации в случае пожара. На нём указаны направления и пути эвакуации, расположение лестниц, запасных выходов и телефонов.
- Имеются светильники зелёного цвета в коридорах и на лестничных клетках — это лампы аварийного освещения при эвакуации.
- Если чувствуете запах дыма или слышите крики «Пожар!», сохраняйте спокойствие.

- Оцените обстановку: если рядом есть телефон или кнопка пожарной сигнализации немедленно сообщите в пожарную охрану и оповестите других сотрудников.
- Если в помещении темно, и оно заполняется дымом, двигайтесь к выходу, держась за стены и поручни. Дышите через влажный платок, тряпку или рукав.
- Если есть лифт, не пытайтесь его вызвать - спускайтесь по лестнице. Электричество при тушении пожара выключат.
- Не прыгайте в окно с большой высоты. Если нельзя попасть на улицу обычным путём уйдите в помещение, где дыма меньше. В большом помещении могут быть места, удалённые от огня, где можно дождаться помощи.
- При покидании помещения закрывайте его, но не на ключ.

Успокойтесь и убедитесь в безопасности. Через окна нужно подавать признаки жизни, размахивая шарфом, одеждой, светите телефоном, фонариком, кричите прохожим.

Данные действия позволят пожарным обнаружить вас и спасти жизнь!

Заключение

Правильная и отработанная эвакуация станет залогом сохранения жизни людей. Данные действия подойдут не только для работников предприятий, но и для гражданских людей, которые в момент аварии будут находиться у себя дома. Нужно помнить, что наша жизнь в наших руках и спасти ее мы можем только, если действовать по готовому плану и без паники сохраняя спокойствие и не создавая хаос.