



Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны

Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны - это комплекс мероприятий, которые проводятся в целях защиты населения, а также повышения устойчивости функционирования объектов экономики во время военных действий. Эти мероприятия предназначены для снижения либо предотвращения потерь среди населения и возможных разрушений после применения противником современных средств поражения, но в большей мере в современное время востребован комплекс мероприятий для проведения аварийно-спасательных и прочих неотложных работ в очагах поражения, в районах катастроф, аварий и стихийных бедствий.

Общие требования **инженерно-технических мероприятий гражданской обороны** - это защита населения от современных средств поражения, последствий катастроф, аварий и стихийных бедствий; организация резервного электро- газо- и водоснабжения, повышение противопожарной безопасности, защита водных объектов от заражения, светомаскировка объекта и прочие.

Согласно многим руководствам по **инженерно-техническим мероприятиям гражданской обороны** (в разделе "поведение в зоне чрезвычайных ситуаций") один из самых основных и первоочерёдных методов защиты населения от поражающих факторов - это своевременная эвакуация.

Эвакуацией называется комплекс проводимых в процессе чрезвычайной ситуации мероприятий, которые направлены на безопасный вывод либо вывоз людей из зоны бедствия. Данная задача наиболее тщательно прорабатывается как при проектировании сооружений, так и при проведении инженерно-технических мероприятий.

Как показывают наблюдения, проводимые в течение многих лет, при расчёте схемы эвакуации сотрудников предприятия следует учитывать специфику вынужденного движения людей.

Отличия вынужденной эвакуации при пожаре заключаются в том, что после начала пожара человек подвергается угрозе отравления продуктами горения и токсическими веществами, угрозе получения серьёзных и смертельных ожогов, а также обрушения конструкций здания.

При возникновении опасности люди устремляются в одном направлении к выходу и, таким образом, загромождают проходы. Скорость движения снижается пропорционально плотности людского потока.

Проектированию схем эвакуации и её расчёту на предприятии уделяется огромное внимание, расчёт эвакуации должен производиться максимально оптимальным способом. Безопасная эвакуация зависит от наличия запасных выходов и их незагромождённости, а также предварительных мер по изучению тех действий, которые должен совершить каждый сотрудник при возникновении чрезвычайной ситуации.

Для уменьшения времени эвакуации необходимо тщательно рассчитывать длину и ширину коридоров и дверных проёмов, количество запасных выходов и лестниц. При проектировании оговариваются такие понятия, как эвакуационный выход и эвакуационный путь. (Не каждая дверь во внутренних помещениях предприятия ведёт к выходу).

Согласно действующих [требований противопожарной безопасности](#) , эвакуационный выход - это дверной проём, который ведёт на лестничную клетку с дальнейшим выходом на улицу, а эвакуационный путь - это направление движения, ведущее к эвакуационному выходу. Путь ведущий к лифтам, эвакуационным не является, в связи с тем, что при возникновении чрезвычайной ситуации лифт может не работать из-за отключения электроэнергии.