

БЕЗОПАСНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ

Меркунов С. А., начальник Управления ГО и ЧС администрации МО «Город Гатчина»

Необходимость в защите от неблагоприятных природных явлений, возможных производственных аварий и катастроф носит постоянный, актуальный характер. История развития человечества сопровождается неуклонным развитием науки, техники, появляются новые отрасли производства, внедряются новые технологии. Как следствие этого, идет увеличение количества источников опасности, факторов, влияющих на безопасность населения и территорий.

Опасности, которые могут повлечь или повлекли человеческие жертвы, ущерб здоровью населения и окружающей природной среде, нарушение условий жизнедеятельности людей, могут быть природными и техногенными.

Характерным природным явлением для местности, где расположен город Гатчина, являются метели, вьюги, снежные заносы. Снегом заносятся дома, дороги, останавливается движение всех видов транспорта, рвутся провода, ломаются столбы и опоры линий электропередач. Во время шторма, урагана, которые представляют собой быстрые перемещения воздушных масс, ломаются деревья, срываются крыши домов.

Пожары – это неконтролируемые процессы горения, сопровождающиеся уничтожением материальных ценностей и создающие опасность для жизни людей. Они приводят к значительному материальному ущербу и человеческим жертвам. К сожалению, пожары возникают в большинстве случаев по вине человека. Непогашенный костер в лесопарковой зоне после пикника, брошенный горящий окурок сигареты, даже разбитое стекло от бутылки (при определенных условиях) могут стать причиной пожара. Особое место занимают случаи сжигания сухой травы весной. Ветер меняет направления и скорость горения очень быстро, и человек уже не в состоянии контролировать пламя. Хуже всего когда «поджигатель», боясь ответственности за содеянное, предоставляет пламени свободно распространяться. В результате пожаров гибнут сотни гектаров леса. Огонь подходит к жилым домам и уничтожает их.

Чрезвычайные ситуации техногенного характера: промышленные аварии с выбросом химически опасных веществ (ХОВ), пожары и взрывы, аварии на транспорте. Источником техногенной аварии может стать практически любой объект, любое предприятие. Наибольшую опасность представляют собой радиационноопасные объекты, объекты, использующие в своем технологическом процессе (хранение, перевозка) опасные химические вещества.

Несмотря на принимаемые меры в области обеспечения промышленной безопасности, полностью исключить вероятность возникновения аварий практически невозможно. Причины аварий в большинстве случаев

связаны с нарушениями установленных норм и правил при проектировании, строительстве и реконструкции, нарушением технологии производства, правил эксплуатации оборудования, машин и механизмов, низкой трудовой и технологической дисциплиной производственного процесса.

Главная причина угроз аварий на предприятиях состоит в прогрессирующем износе средств производства. В первую очередь это относится к технологическому оборудованию, транспортным средствам. Сегодня их износ в некоторых отраслях экономики составляет 95 процентов.

Вторая причина состоит в увеличении количества потенциально опасных объектов.

Третья причина – это разрыв экономических и технологических связей между предприятиями, снижение качества сырья и продукции.

Четвертая причина – возрастание преступности, прежде всего терроризма.

Пятая причина – снижение уровня науки и образования в стране.

Нельзя не сказать о том, что все более усложняется взаимодействие человека с производством. Это обусловлено развитием научно-технического прогресса, растущими темпами общественной жизни, быстрой сменой технологий производства, усложнением самой продукции. В этих условиях самое серьезное внимание уделяется роли человеческого фактора. Анализ проблем безопасности объектов с учетом угроз, сценариев и последствий аварийных ситуаций подтверждается жизнью.

Снижается общий уровень производственной и технологической дисциплины, падает роль государственного надзора. Все ниже становится уровень материального и морального стимулирования. Ухудшается профессиональная подготовленность специалистов.

Обычно аварийной ситуации предшествует накопление каких-либо дефектов в оборудовании, отклонений от нормальных процедур ведения производственного процесса. Сами по себе дефекты или отклонения не представляют угрозы, но в критический момент они инициируют чрезвычайную ситуацию.

Предотвратить аварию – вот главная цель!

Это общегосударственная задача:

- формирование научно-технической и социально-экономической политики в области снижения рисков и защиты человека;
- построение системы государственной и личной ответственности за возникновение аварий и катастроф;
- формирование единой подготовки и переподготовки специалистов для работы в условиях ЧС и для их предотвращения и прогнозирования;
- реализация программ обучения населения основам безопасности жизнедеятельности.

Мы не имеем права оставаться в стороне от решения проблем обеспечения безопасности населения и территорий. Каждый может внести свой посильный вклад. Для этого необходимо желание и уверенность в себе.