**Характеристика хлора и аммиака.**

***Хлор:*** представляет собой зеленовато-жёлтый газ с резким раздражающим запахом. Он примерно в 2,5 раза тяжелее воздуха и вследствие этого скапливается в низких участках местности, подвалах, колодцах, тоннелях. Растворим в воде. Химически активен, образует соединения почти со всеми хи­мическими элементами. При выходе в атмосферу дымит, зара­жает водоёмы. В первую мировую войну применялся в качест­ве отравляющего вещества. Поражает лёгкие, раздражает слизистые дыхательных путей и глаз, кожу.

Первые признаки при отравлении – резкая грудная боль, резь в глазах, слезотечение, сухой кашель, рвота, одышка.

Воздействие хлора на человека в высоких концентрациях опасно для жизни. Возможен смертельный исход при вдыха­нии.

Органы дыхания и глаза защищают от хлора фильтрую­щие (марок А, В, Е, Г) и изолирующие противогазы. При их отсутствии необходимо пользоваться ватно-марлевой повяз­кой, смоченной водой.

**Первая помощь:** Вынести на свежий воздух. Дать увлажнён­ный кислород, укрыть для тепла, дать дышать парами спирта или воды, вдыхать аэрозоль 0,5% раствора питьевой соды. При отсутствии дыхания сделать искусственное дыхание мето­дом “рот в рот”.

***Аммиак:*** бесцветный газ с резким запахом. Легче воздуха, растворим в воде. При выходе в атмосферу дымит. Горит при наличии постоянного источника огня. Пары образуют с возду­хом взрывоопасные смеси. Опасен при вдыхании. При высо­ких концентрациях возможен смертельный исход. Вызывает сильный кашель, удушье, слезотечение, тошноту и нарушение координации движений. Пары действуют сильно раздражаю­ще на слизистую оболочку и кожные покровы. Соприкоснове­ние с кожей вызывает обморожение. При утечке загрязняет водоёмы.

Первые признаки при отравлении – сердцебиение, наруше­ние частоты пульса, “приливы”, “насморк”, кашель, затруднён­ное дыхание, жжение, покраснение и зуд кожи, резь в глазах.

Органы дыхания и глаза защищают фильтрующие (марки КД) и изолирующие противогазы. При их отсутствии необхо­димо пользоваться ватно-марлевой повязкой, смоченной во­дой.

**Первая помощь:** Вынести на свежий воздух. Обеспечить теп­ло и покой. Дать увлажнённый кислород (при наличии). В нос тёплое оливковое или персиковое масло. Кожу, слизистые ды­хательных путей и глаз промывать водой или 2% раствором борной кислоты не менее 15 мин.