**Памятка школьникам - Аварии и катастрофы**

Причины возникновения ЧС в техногенной сфере хорошо известны: изношенность производственных фондов, устаревание технологического оборудования, отсутствие контроля за опасными производственными процессами, слабая дисциплина, халатное отношение к своим обязанностям. Именно эти причины, как правило, приводят к возникновению аварий и катастроф.

**Авария –** это повреждение машины, станка, оборудования, здания, сооружения. Происходит на коммунально-энергетических сетях, промышленных [предприятиях](http://click01.begun.ru/click.jsp?url=gDcLWxsWFxYNBibHx-bjBFjLEI9IfPVMRhy5ilSPTqsmndisgdZrWLJGZKJeTq0B3CCm*SdZU8aN-n1iHtslyC1NavEfLdWdAPLxAGfisI-*Qzx*yp*egTXL*Eqcj2EElRoP1viZMqENeKbkpJhQOF52sznveTN1bOpjXRhxiGDro2PAk3x1mBobQYrabEVhwev5tbeZnHXQBQG9SZmBwGqGiL2Ym2nWHdIrPVrGgy9NI0y6OnfkEl0th6pyQjO2tFXBhMNioZOBXgAkZuWxQno9HkVA-8tkhjkWAz6Jx20s6QBJIZNjMUOaH88NpJ18amE2ai46W3AxT9MTEiHdLdIGm*WPHWifGE7V4PAjgF090pT9JxM3pPhXtpHqV980d-h5ly-NdVzCRmHzp-6SIBEu0EQruTmzLHH3sbpe1KO11k3MRt2FEMNJCAH791SpAVIBQhlLhRTtP8VOMK9RpVQqCpdO-QQxVPgXcLKCguspWyPHV3GBOQCY8DwGj6tcIOaYk5ULqxHrsHtt0v1*3qSeyrcPEVXc92np*A&eurl%5B%5D=gDcLW8bHxsf6FMteD69FQL3EuPVlH63JBrq4q-GSuHEnU9g8). Если эти происшествия значительны и повлекли за собой серьёзные человеческие жертвы, то их относят к разряду катастроф.

**Катастрофа –** это крупная авария, повлёкшая за собой большие человеческие жертвы, ущерб здоровью людей, разрушение либо уничтожение объектов, материальных ценностей в значительных размерах, а также приведшая к серьёзному ущербу окружающей природной среды.

В результате аварий на производстве возможны взрывы и пожары, а их последствия – разрушение и повреждение зданий, сооружений, техники и оборудования, затопление территории, выход из строя линий связи, энергетических и коммунальных сетей. Наиболее часты они на [предприятиях](http://click01.begun.ru/click.jsp?url=gDcLWxsWFxYNBibHx-bjBFjLEI9IfPVMRhy5ilSPTqsmndisgdZrWLJGZKJeTq0B3CCm*SdZU8aN-n1iHtslyC1NavEfLdWdAPLxAGfisI-*Qzx*yp*egTXL*Eqcj2EElRoP1viZMqENeKbkpJhQOF52sznveTN1bOpjXRhxiGDro2PAk3x1mBobQYrabEVhwev5tbeZnHXQBQG9SZmBwGqGiL2Ym2nWHdIrPVrGgy9NI0y6OnfkEl0th6pyQjO2tFXBhMNioZOBXgAkZuWxQno9HkVA-8tkhjkWAz6Jx20s6QBJIZNjMUOaH88NpJ18amE2ai46W3AxT9MTEiHdLdIGm*WPHWifGE7V4PAjgF090pT9JxM3pPhXtpHqV980d-h5ly-NdVzCRmHzp-6SIBEu0EQruTmzLHH3sbpe1KO11k3MRt2FEMNJCAH791SpAVIBQhlLhRTtP8VOMK9RpVQqCpdO-QQxVPgXcLKCguspWyPHV3GBOQCY8DwGj6tcIOaYk5ULqxHrsHtt0v1*3qSeyrcPEVXc92np*A&eurl%5B%5D=gDcLW8bHxsf6FMteD69FQL3EuPVlH63JBrq4q-GSuHEnU9g8), производящих, использующих или хранящих аварийно–химические опасные вещества (АХОВ).

*Чрезвычайные ситуации техногенного характера подразделяются на аварии (катастрофы):*

* транспортные;
* с выбросом АХОВ;
* с выбросом радиоактивных веществ;
* в выбросом биологически опасных веществ;
* на электроэнергетических системах;
* в коммунальных системах жизнеобеспечения;
* на очистных сооружениях;
* гидродинамические (прорывы плотин);
* пожары и взрывы.