



КАТАСТРО́ФА

Авторы: В. А. Баришполец

КАТАСТРО́ФА (лат. *catastrophā*, от греч. *катастроφή* – переворот, уничтожение, гибель), внезапное бедствие; событие, влекущее за собой человеческие жертвы, разрушение либо уничтожение разл. рода объектов и материальных ценностей в значит. размерах, широкомасштабное ухудшение состояния окружающей природной среды и др. трагич. последствия. В зависимости от источника происхождения К. подразделяют на природные (стихийные) и техногенные, а по масштабу – на глобальные, национальные, региональные, локальные (местные) и объектовые. Кроме того, разл. рода социально-экономич. потрясения в жизни общества, связанные со сменой гос. строя и т. п., могут вызвать социальные (гуманитарные) К. Для ликвидации последствий К. создают спец. спасательные службы (см. [Министерство по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий](#)). Если масштабы К. очень велики, а её последствия особенно тяжелы, потерпевшей стране может быть предложена помощь от др. государств (добровольцы-спасатели, врачи, денежные средства, медикаменты, предметы первой необходимости и т. п.).

Природная К. – разрушит. природное явление (процесс): [землетрясение](#), извержение вулкана, [цунами](#), [ураган](#), [смерч](#), [тайфун](#), [наводнение](#), [оползень](#), [сель](#), [засуха](#), опустынивание, столкновение Земли с космич. телами (см. [Астероидно-кометная опасность](#)), широкомасштабная [эпидемия](#), массовое размножение вредителей, угрожающее урожаю, и др. В большинстве случаев природную К. нельзя предсказать, а также полностью предотвратить. Поэтому во многих государствах ведутся исследования по поиску методов предупреждения природных К., разрабатываются системы раннего оповещения о грозящем бедствии (см. [Геологические катастрофы](#)).

Техногенная К. – крупная авария на гражд. или воен. [потенциально опасном объекте](#), повлёкшая за собой гибель людей и нанесение ущерба их здоровью, разрушение либо уничтожение объекта и компонентов окружающей природной среды (см. [Техногенные катастрофы](#), [Радиационные катастрофы](#)).

Глобальная К. – грандиозное событие, в результате которого возможна гибель миллионов людей, и даже исчезновение жизни на Земле: напр., увеличение числа и интенсивности экстремальных погодных явлений под действием мн. природных и антропогенных факторов, столкновение Земли с крупным (диаметром св. 500 м) [астероидом](#), мировая [война](#) с применением совр. ядерного, химич. и биологич. оружия и др.

Национальная К. затрагивает территорию отд. государства. Такие К. могут возникать на ядерных реакторах гражд. и воен. назначения, на предприятиях ядерного цикла, на атомных ПЛ и надводных судах, на складах с ядерным и химич. оружием, на крупных химич. предприятиях с большими запасами сильнодействующих ОВ, при транспортировках больших масс людей и опасных грузов, на пересечениях магистральных трубопроводных систем с транспортными линиями и линиями электропередачи, при пожарах на крупнейших пром. и гражд. комплексах, при падениях ЛА на потенциально опасные объекты, при разрушениях крупных плотин и дамб. К опасным природным процессам с последствиями нац. масштаба относятся землетрясения, ураганы, наводнения,

лесные пожары, селевые потоки и др.

Региональная К. охватывает территорию адм.-терр. образований в пределах одного государства, края, области. Такого рода К. вызываются теми же причинами, но меньшего масштаба и приводят к тем же последствиям, что и национальные К. Дополнительно к ним можно отнести взрывы и пожары на объектах с опасными веществами, при крушениях поездов, судов и самолётов, на металлургич. комплексах, элеваторах, шахтах, а также обвалы, оползни, снежные лавины и др.

Локальная (местная) К. создаёт ущерб для города или района, а объектовая К. ограничивается территорией санитарно-защитной зоны объекта.

Социальные (гуманитарные) К. вызываются непродуманной управленч. или сознательной целенаправленной деятельностью по разрушению социальных общностей и гос. систем.

Литература

Лит.: Воробьев Ю. Л., Владимиров В. А., Шойгу С. К. Катастрофы и государство. М., 1997; Катастрофы конца 20 века / Под ред. В. А. Владимирова. 2-е изд. М., 2001; Самые грандиозные катастрофы. М., 2001; Олейник Т. Ф. Великие природные катастрофы: наводнения, землетрясения, вулканы, торнадо. Ростов н/Д., 2006.