

Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 22.0.05-2020 "Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения" (утв. и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11 сентября 2020 г. N 644-ст)

Safety in emergencies. Technogenic emergencies. Terms and definitions

ОКС 13.200

Дата введения - 1 апреля 2021 г.
Взамен ГОСТ Р 22.0.05-94

ГАРАНТ: Полужирный и светлый шрифты в тексте не приводятся

Предисловие

1 Разработан Федеральным государственным бюджетным учреждением "Всероссийский научно-исследовательский институт по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России" (Федеральный центр науки и высоких технологий) [ФГБУ "ВНИИ ГОЧС" (ФЦ)]

2 Внесен Техническим комитетом по стандартизации ТК 071 "Гражданская оборона, предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций"

3 Утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11 сентября 2020 г. N 644-ст

4 Взамен ГОСТ Р 22.0.05-94

Введение

Установленные в настоящем стандарте термины расположены в алфавитном порядке.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

Приведенные определения можно при необходимости изменять, вводя в них производные признаки, раскрывая значения используемых в них терминов, указывая объекты, входящие в объем определяемого понятия. Изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в настоящем стандарте.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткие формы, представленные аббревиатурой, - светлым.

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения понятий в области безопасности в техногенных чрезвычайных ситуациях.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения во всех

видах документации и литературы по безопасности в чрезвычайных ситуациях, входящих в сферу работ по стандартизации и/или использующих результаты этих работ.

2 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

1

авария: Опасное техногенное происшествие, создающее на объекте, определенной территории или акватории угрозу жизни и здоровью людей и приводящее к разрушению или повреждению зданий, сооружений, оборудования и транспортных средств, нарушению производственного или транспортного процесса, нанесению ущерба окружающей среде.
[[8], статья 2]

2 авария на трубопроводе: Авария на трассе трубопровода, связанная с выбросом и выливом под давлением опасных химических или пожаровзрывоопасных веществ, приводящая к возникновению техногенной чрезвычайной ситуации.

Примечание - В зависимости от вида транспортируемого продукта выделяют аварии на газопроводах, нефтепроводах и продуктопроводах.

3 авария в подземном сооружении: Опасное происшествие на подземной шахте, горной выработке, подземном складе или хранилище, в транспортном тоннеле или рекреационной пещере, связанное с внезапным полным или частичным разрушением сооружений, создающее угрозу жизни и здоровью находящихся в них людей и/или приводящее к материальному ущербу.

4 безопасность дорожного движения: Состояние процесса дорожного движения, отражающее степень защищенности его участников и общества от дорожно-транспортных происшествий и их последствий.

5

вероятность возникновения чрезвычайной ситуации: Степень уверенности в том, что чрезвычайная ситуация может произойти за заданный интервал времени на рассматриваемой территории, выраженная числом в интервале от 0 до 1, где 0 означает невозможность возникновения чрезвычайной ситуации, а 1 - достоверность возникновения чрезвычайной ситуации.
[ГОСТ Р 55059-2012, статья 3, пункт 8]

6

взрыв: Быстрое химическое превращение среды, сопровождающееся выделением энергии и образованием сжатых газов.
[[5], статья 2]

7 взрывоопасное вещество: Вещество (материал), способное образовывать самостоятельно или в смеси с окислителем взрывоопасную среду, взрываться при воздействии пламени или

проявлять чувствительность к сотрясениям или трениям большую, чем динитробензол.

8 выброс аварийно химически опасного вещества: Выход при разгерметизации за короткий промежуток времени из технологических установок, емкостей для хранения или транспортирования аварийно химически опасного вещества в количестве, способном вызвать химическую аварию.

9 гидродинамическая авария: Авария в гидротехническом сооружении, связанная с распространением с большой скоростью воды и создающая угрозу возникновения техногенной чрезвычайной ситуации.

10

дорожно-транспортное происшествие; ДТП: Событие, возникшее в процессе движения по дороге транспортного средства и с его участием, при котором погибли или ранены люди, повреждены транспортные средства, сооружения, грузы либо причинен иной материальный ущерб.

[[6], статья 2]

11 железнодорожная авария: Авария на железнодорожном транспорте, повлекшая за собой повреждение одной или нескольких единиц подвижного состава до степени капитального ремонта и/или гибель одного или нескольких человек, причинение пострадавшим телесных повреждений различной тяжести либо полный перерыв движения на аварийном участке, превышающий нормативное время.

12 запроектная авария: Авария, вызываемая не учитываемыми для проектных аварий исходными состояниями и сопровождающаяся дополнительными по сравнению с проектными авариями отказами систем безопасности и реализациями ошибочных решений персонала, приведшим к тяжелым последствиям.

13 зона радиоактивного загрязнения: Территория или акватория, в пределах которой имеется радиоактивное загрязнение.

Примечание - В зависимости от степени радиоактивного загрязнения различают зоны умеренного, сильного, опасного и чрезвычайно опасного загрязнения.

14 зона химического заражения: Территория или акватория, в пределах которой имеется химическое заражение.

15 источник техногенной чрезвычайной ситуации; источник техногенной ЧС: Авария, катастрофа или иное бедствие.

16 катастрофа: Крупная авария, повлекшая за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей, а также приведшая к серьезному ущербу окружающей среде.

17 крушение поезда: Транспортное происшествие, возникшее при движении поездов или во время маневровой работы вследствие опасных отказов технических средств железнодорожного транспорта, ошибок членов локомотивных бригад, железнодорожного персонала служб обеспечения и управления движением, недопустимых внешних воздействий, в результате которого разрушена (разбита до состояния исключения из инвентаря) хотя бы одна единица подвижного состава (вагон или локомотив).

Примечание - Если при этом погиб или получил ранение хотя бы один человек из числа пассажиров, железнодорожного персонала или посторонних лиц, то это рассматривают как крушение поезда с пострадавшими.

18 обеспечение пожарной безопасности: Принятие и соблюдение нормативных правовых актов, правил и требований пожарной безопасности, а также проведение противопожарных мероприятий.

19 объект использования атомной энергии; ОАИЭ: Комплексное обозначение объектов атомной промышленности и энергетики, подлежащих эксплуатации, возведению, использованию в научно-технических, исследовательских, медицинских и иных целях.

20

опасное химическое вещество: Химическое вещество, прямое или опосредованное, воздействие которого на человека может вызывать острые и хронические заболевания людей или их гибель.
[ГОСТ Р 55201-2012, статья 3]

21

опасные техногенные происшествия: Аварии в зданиях, сооружениях как производственного, так и непромышленного назначения или на транспорте, пожары, взрывы, высвобождение различных видов энергии и/или выбросы в окружающую среду радиоактивных веществ, материалов или опасных химических веществ.
[ГОСТ Р 55201-2012, статья 3]

22 опасный груз: Опасное вещество, материал, изделие и отходы производства, которые вследствие их специфических свойств при транспортировании или перегрузке могут создать угрозу жизни и здоровью людей, вызвать загрязнение окружающей среды, повреждение и уничтожение транспортных сооружений, средств и иного имущества.

23

пожар: Неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства.
[[4], статья 1]

24 пожарная безопасность: Состояние защищенности населения и окружающей среды от опасных факторов и воздействий пожара.

25

пожарная безопасность объекта: Состояние объекта, при котором с регламентируемой вероятностью исключается возможность возникновения и развития пожара и воздействия на людей опасных факторов пожара, а также обеспечивается защита материальных ценностей.
[ГОСТ 12.1.033-81, пункт 41]

26

пожарная опасность: Возможность возникновения и/или развития пожара.
[ГОСТ 12.1.033-81, пункт 20]

27 пожаровзрывоопасный объект: Объект, на котором производят, используют,

перерабатывают, хранят или транспортируют легковоспламеняющиеся и пожаровзрывоопасные вещества, создающие реальную угрозу возникновения техногенной чрезвычайной ситуации.

28 потенциально опасное вещество; опасное вещество: Вещество, которое вследствие своих физических, химических, биологических или токсикологических свойств предопределяет собой опасность для жизни и здоровья людей, для животных и растений.

29

потенциально опасный объект: Объект, на котором расположены здания и сооружения повышенного уровня ответственности, либо объект, на котором возможно одновременное пребывание более пяти тысяч человек.
[[1], статья 1]

30 поражающее воздействие источника техногенной чрезвычайной ситуации; поражающее воздействие источника техногенной ЧС: Негативное влияние одного или совокупности поражающих факторов источника техногенной чрезвычайной ситуации на людей и окружающую среду.

31

поражающий фактор источника чрезвычайной ситуации техногенного характера; поражающий фактор чрезвычайной ситуации техногенного характера: Составляющая опасного техногенного происшествия, характеризуемая физическими и химическими действиями или проявлениями, которые определяются или выражаются соответствующими параметрами.
[ГОСТ Р 55201-2012, статья 3]

32 предельно допустимая концентрация опасного вещества; ПДК: Максимальное количество опасных веществ в почве, воздушной или водной среде, продовольствии, пищевом сырье и кормах, измеряемое в единице объема или массы, которое при постоянном контакте с человеком или при воздействии на него за определенный промежуток времени практически не влияет на здоровье людей и не вызывает неблагоприятных последствий.

33 проектная авария: Авария, для которой проектом определены исходные и конечные состояния и предусмотрены системы безопасности, обеспечивающие ограничение последствий аварии установленными пределами.

34 пролив аварийно химически опасных веществ: Вытекание при разгерметизации из технологических установок, емкостей для хранения или транспортирования аварийно химически опасных веществ в количестве, способном вызвать химическую аварию.

35

промышленная безопасность: Состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий.
[[2], статья 1]

36 противопожарное мероприятие: Мероприятие организационного и/или технического характера, направленное на соблюдение противопожарного режима, создание условий для заблаговременного предотвращения и/или быстрого тушения пожара.

37

противопожарный режим: Комплекс установленных норм поведения людей, правил выполнения работ и эксплуатации объекта (изделия), направленных на обеспечение его пожарной безопасности.
[ГОСТ 12.1.033-81, пункт 44]

38 радиоактивное загрязнение: Присутствие радиоактивных веществ на поверхности, внутри материала, в воздухе, в теле человека или в другом месте в количестве, превышающем уровни, установленные законодательством Российской Федерации.

39

радиационная авария: Потеря управления источником ионизирующего излучения, вызванная неисправностью оборудования, неправильными действиями работников (персонала), стихийными бедствиями или иными причинами, которые могли привести или привели к облучению людей выше установленных норм или к радиоактивному загрязнению окружающей среды.
[[7], статья 1]

40 радиационный контроль: Контроль за соблюдением норм радиационной безопасности и основных санитарных правил работы с радиоактивными веществами и иными источниками ионизирующего излучения, а также получение информации об уровнях облучения людей и о радиационной обстановке на объекте и в окружающей среде.

Примечание - Выделяют дозиметрический и радиометрический контроль.

41 режим радиационной защиты: Порядок действия населения и применения средств и способов защиты в зоне радиоактивного загрязнения с целью возможного уменьшения воздействия ионизирующего излучения на людей.

42

техногенная опасность: Опасность, обусловленная объектами, созданными людьми и процессами их деятельности.
[ГОСТ Р 53195.1-2008, статья 3]

43 техногенная чрезвычайная ситуация; техногенная ЧС, ЧС техногенного характера: Обстановка на территории или акватории, сложившаяся в результате возникновения источника техногенной чрезвычайной ситуации, который может повлечь или повлечь за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

44 транспортная авария: Авария на транспорте, повлекшая за собой гибель людей, причинение пострадавшим тяжелых телесных повреждений, уничтожение и повреждение транспортных сооружений и средств или ущерб окружающей среде.

Примечание - Транспортные аварии разделяют по видам транспорта, на котором они произошли, и/или по поражающим факторам опасных грузов.

45

транспортные средства: Устройства, предназначенные для перевозки физических лиц, грузов, багажа, ручной клади, личных вещей, животных или оборудования, установленных на указанных транспортных средствах устройств, в значениях, определенных транспортными кодексами и уставами, и включающие в себя:

а) транспортные средства автомобильного транспорта, используемые для регулярной перевозки пассажиров и багажа или перевозки пассажиров и багажа по заказу либо используемые для перевозки опасных грузов, на осуществление которой требуется специальное разрешение

б) воздушные суда гражданской авиации, используемые для осуществления коммерческих воздушных перевозок и/или выполнения авиационных работ.

[[3], статья 1, пункт 11]

46 требование пожарной безопасности: Специальное условие или правило организационного и/или технического характера, установленное в целях обеспечения пожарной безопасности специально уполномоченным государственным органом Российской Федерации в действующем законодательстве или нормативно-технических документах.

47 химическая авария: Авария на химически опасном объекте, сопровождающаяся проливом или выбросом аварийно химически опасных веществ, способная привести к массовому поражению людей, животных и растений.

48 химически опасный объект: Объект, при аварии или разрушении которого могут произойти массовые поражения людей, животных и растений аварийно химически опасными веществами.

49 химическое заражение: Распространение аварийно химически опасных веществ с концентрациями, вызывающими поражения незащищенных людей.

50

ударная волна: Распространяющаяся со сверхзвуковой скоростью переходная область в газе, жидкости или в твердом теле, в которой происходит резкое увеличение плотности, давления и скорости среды.

[ГОСТ 26883-86, статья 5]

ГАРАНТ: По-видимому, в тексте предыдущего абзаца допущена опечатка. Имеется в виду "статья 14"

Библиография

- [1] Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. N 68-ФЗ "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера"
- [2] Федеральный закон от 21 июля 1997 г. N 116-ФЗ (ред. от 29 июля 2018 г.) "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"
- [3] Федеральный закон от 9 февраля 2007 г. N 16-ФЗ "О транспортной безопасности"
- [4] Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности"
- [5] Федеральный закон от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"
- [6] Федеральный закон от 10 декабря 1995 г. N 196-ФЗ "О безопасности дорожного движения"

- [7] Федеральный закон от 9 января 1996 г. N 3-ФЗ "О радиационной безопасности населения"
- [8] Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"