Утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11 сентября 2020 г. № 641-ст

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БЕЗОПАСНОСТЬ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

[ПРИРОДНЫЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ](https://fireman.club/inseklodepia/prirodnaya-chrezvyichaynaya-situatsiya-prirodnaya-chs/)

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Safety in emergencies. Natural emergencies.

Terms and definitions

ГОСТ Р 22.0.03-2020

ОКС 13.200

**Дата введения**

**1 апреля 2021 года**

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. № 641-ст.

4. ВЗАМЕН ГОСТ Р 22.0.03-95.

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок - в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования - на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (www.gost.ru)*

Введение

Установленные в стандарте термины расположены в систематизированном порядке, отражающем систему понятий данной области знаний.

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 данном стандарте.

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

1. Область применения

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения понятий в области безопасности в природных 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

**Общие понятия**

1. **природная чрезвычайная ситуация;** природная ЧС: Обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате опасного природного явления, которое может повлечь или повлекло за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

2. **бедствие:** Событие любого масштаба и характера, которое серьезно нарушает жизнь населения в результате сочетания опасных явлений с имеющимся уровнем подверженности угрозе, уязвимости и потенциала противодействия и приводит, по отдельности или в сочетании друг с другом, к таким последствиям, как жертвы среди населения, а также материальный, экономический или экологический ущерб.

***Примечания:***

*1. Бедствие может иметь мгновенные и локализованные последствия, но нередко может быть крупномасштабным и продолжаться в течение длительного периода времени. Последствия могут представлять серьезное испытание для населения и превосходить их способность справиться с ними собственными силами и поэтому могут потребовать помощи из внешних источников, к которым могут относиться соседние регионы или организации на национальном или международном уровне.*

*2. Международный термин «бедствие» может быть использован на взаимозаменяемой основе с национальным термином «чрезвычайная ситуация».*

3. **источник природной чрезвычайной ситуации;** источник природной ЧС: Опасное природное явление или процесс, в результате которого на определенной территории или акватории произошла или может возникнуть чрезвычайная ситуация.

4. **поражающий фактор источника природной чрезвычайной ситуации;** поражающий фактор источника природной ЧС: Составляющая опасного природного явления или процесса, вызванная источником природной чрезвычайной ситуации и характеризуемая физическими, химическими, биологическими действиями или проявлениями, которые определяются или выражаются соответствующими параметрами.

5. **поражающее воздействие источника природной чрезвычайной ситуации;** поражающее воздействие источника природной ЧС: Негативное влияние одного или совокупности поражающих факторов источника природной чрезвычайной ситуации, приведшее к человеческим жертвам, ущербу здоровью людей или окружающей среде, значительным материальным потерям и нарушению условий жизнедеятельности людей.

6. **риск чрезвычайной ситуации:** Мера опасности чрезвычайной ситуации, сочетающая вероятность возникновения чрезвычайной ситуации и ее последствия. [ГОСТ Р 55059-2012, статья 2]

7. **природно-техногенная чрезвычайная ситуация:** Обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате воздействия поражающих факторов источника природной чрезвычайной ситуации на объекты инфраструктуры, которая может повлечь или повлечет за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей и/или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

8. **зона природной чрезвычайной ситуации;** зона природной ЧС: Территория или акватория, на которой сложилась природная чрезвычайная ситуация.

9. **зона вероятной природной чрезвычайной ситуации;** зона вероятной природной ЧС: Территория или акватория, на которой существует либо не исключена возможность возникновения природной чрезвычайной ситуации.

10. **опасное природное явление:** Гидрометеорологическое или гелиогеофизическое явление, которое по интенсивности развития, продолжительности или моменту возникновения может представлять угрозу жизни или здоровью граждан, а также может наносить значительный материальный ущерб.

11. **зона экстренного оповещения населения:** Территория, подверженная риску возникновения быстроразвивающихся опасных природных явлений и техногенных процессов, представляющих непосредственную угрозу жизни и здоровью находящихся на ней людей.

12. **быстроразвивающиеся опасные природные явления:** Негативные явления и процессы, определенные в ходе прогнозирования угрозы возникновения чрезвычайных ситуаций, локализация и ликвидация которых требуют заблаговременной подготовки сил и средств единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

13. **угроза чрезвычайной ситуации:** Качественная оценка риска чрезвычайной ситуации в зоне вероятной чрезвычайной ситуации.

***Примечание:*** *Угроза чрезвычайной ситуации может быть представлена цветовыми кодами опасности.*

**Опасные геологические явления и процессы**

14. **опасное геологическое явление:** Событие геологического происхождения или результат деятельности геологических процессов, возникающих в земной коре под действием различных природных или геодинамических факторов или их сочетаний, оказывающих либо могущих оказать поражающие воздействия на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую среду.

15. **сейсмическое воздействие:** Подземные удары и колебания поверхности, вызванные естественными и искусственными причинами. [ГОСТ 26883-86, статья 15]

16. **сейсмическая безопасность:** Состояние защищенности населения, объектов экономики и окружающей среды от опасностей, возникающих в результате землетрясения.

17. **обеспечение сейсмической безопасности:** Принятие и соблюдение правовых норм, выполнение эколого- и сейсмозащитных правил и требований, а также проведение комплекса организационных, прогнозных, инженерно-технических, сейсмозащитных и специальных мероприятий, направленных на обеспечение защиты от воздействия поражающих факторов землетрясения людей, объектов экономики и окружающей среды.

18. **общее сейсмическое районирование;** ОСР: Выделение в масштабах страны территорий, однородных с точки зрения сейсмической опасности, для целей планирования развития регионов, размещения и проектирования объектов массового строительства, выполняемое в общем случае без проведения полевых работ. [ГОСТ Р 57546-2017, статья 3.16]

19. **детальное сейсмическое районирование:** Определение интенсивности возможных сейсмических воздействий в баллах и параметрах сейсмических колебаний грунта в районах размещения существующих и проектируемых сооружений, предусматривающее проведение полевых исследований и изучение возможных источников сейсмических воздействий, представляющих потенциальную опасность для сооружений. [ГОСТ Р 57546-2017, статья 3]

20. **сейсмоопасная область:** Горно-складчатая область или активная платформа, в пределах которой могут произойти землетрясения, степень потенциальной сейсмической опасности которых характеризуется макросейсмической интенсивностью и максимально возможным ускорением колебания почвы при землетрясении.

21. **сейсмическая волна:** Упругие колебания, распространяющиеся в Земле от очагов землетрясений и взрывов.

22. **сейсмическая шкала:** Шкала для оценки интенсивности землетрясения на поверхности Земли.

23. **землетрясение:** Подземные толчки и колебания земной поверхности, возникающие в результате внезапных смещений и разрывов в земной коре или верхней части мантии Земли и передающиеся на большие расстояния в виде упругих колебаний.

24. **очаг землетрясения:** Область возникновения подземного удара в толще земной коры или верхней мантии, являющегося причиной землетрясения.

25. **эпицентр землетрясения:** Проекция центра очага землетрясения на земную поверхность.

26. **прогноз землетрясения:** Определение или уточнение места или района вероятного землетрясения, интервалов времени и энергии или магнитуды, в пределах которых ожидается землетрясение.

27. **предвестник землетрясения:** Один из признаков предстоящего или вероятного землетрясения, выражающийся в виде форшоков, деформаций земной поверхности, изменений параметров геофизических полей, состава и режима подземных вод и газов, состояния и свойств вещества в зоне очага вероятного землетрясения.

28. **вулкан:** Геологическое образование, возникающее над каналами и трещинами в земной коре, по которым на земную поверхность извергаются лава, пепел, горячие газы, пары воды и обломки горных пород.

29. **вулканическое землетрясение:** Слабое колебание земной поверхности, вызываемое дрожанием стенок магмопроводящих каналов при движении магмы в процессе подготовки или в момент вулканического извержения.

30. **вулканическое извержение:** Период активной деятельности вулкана, когда он выбрасывает на земную поверхность раскаленные или горячие твердые, жидкие и газообразные вулканические продукты и изливает лаву.

31. **лава:** Раскаленная жидкая или очень вязкая масса, изливающаяся на поверхность Земли при извержениях вулканов.

32. **лавовый поток:** Форма залегания лавы, излившейся из вулкана, характеризующаяся значительной, достигающей нескольких десятков километров длиной при относительно небольшой ширине и мощности.

33. **вулканический пепел:** Один из продуктов измельчения магмы, состоящий из частиц пыли и песка размером менее 2 мм, возникающий в процессе извержения вулканов.

***Примечание:*** *Вулканический пепел может долгое время находиться во взвешенном состоянии в атмосфере и быть источником чрезвычайных ситуаций на воздушном транспорте и причиной значительного материального ущерба.*

34. **обвал:** Отрыв и падение больших масс горных пород на крутых и обрывистых склонах гор, речных долин и морских побережий, происходящие главным образом за счет ослабления связности горных пород под влиянием процессов выветривания, деятельности поверхностных и подземных вод.

35. **оползень:** Отрыв и/или смещение масс горных пород по склону под воздействием собственного веса и дополнительной нагрузки вследствие подмыва склона, переувлажнения, сейсмических толчков и антропогенного воздействия.

***Примечание:*** *Оползень может привести к гибели людей и значительному материальному ущербу.*

36. **противооползневая защита:** Комплекс охранно-ограничительных и инженерно-технических мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и развития оползневого процесса, защиту людей и территорий от оползней, а также своевременное информирование органов исполнительной власти и/или местного самоуправления и населения об угрозе возникновения оползня.

37. **курумы:** Подвижные скопления дресвяно-щебнисто-глыбового материала на склонах различной крутизны (от 3° до 45°), сложенные преимущественно скальными породами.

38. **карстовая просадка [провал] земной поверхности;** карст: Локальное обрушение земной поверхности над подземными пустотами, образовавшимися из-за вымывания грунтовыми водами мягких осадочных пород типа известняка, гипса, доломита и др., которое может привести к гибели людей и причинению значительного материального ущерба.

**Опасные гидрологические явления и процессы**

39. **опасное гидрологическое явление:** Событие гидрологического происхождения или результат гидрологических процессов, возникающих под действием различных природных или гидродинамических факторов или их сочетаний, оказывающих поражающее воздействие на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую среду.

40. **наводнение:** Затопление территории водой, являющееся стихийным бедствием. [ГОСТ 19179-73, статья 77]

***Примечание:*** *Наводнение может происходить в результате подъема уровня воды во время половодья или паводка, при заторе, зажоре, вследствие нагона в устье реки, а также при прорыве гидротехнических сооружений.*

41. **половодье:** Фаза водного режима реки, ежегодно повторяющаяся в данных климатических условиях в один и тот же сезон, характеризующаяся наибольшей водностью, высоким и длительным подъемом уровня воды и вызываемая снеготаянием или совместным таянием снега и ледников. [ГОСТ 19179-73, статья 72]

42. **паводок:** Фаза водного режима реки, которая может многократно повторяться в различные сезоны года, характеризуется интенсивным обычно кратковременным увеличением расходов и уровней воды и вызывается дождями или снеготаянием во время оттепелей. [ГОСТ 19179-73, статья 73]

43. **катастрофический паводок:** Выдающийся по величине и редкий по повторяемости паводок, могущий вызвать жертвы и разрушения. [ГОСТ 19179-73, статья 74]

44. **затор:** Скопление льдин в русле реки во время ледохода, вызывающее стеснение водного сечения и связанный с этим подъем уровня воды. [ГОСТ 19179-73, статья 145]

45. **зажор:** Скопления шуги с включением мелкобитого льда в русле реки, вызывающее стеснение водного сечения и связанный с этим подъем уровня воды. [ГОСТ 19179-73, статья 137]

46. **цунами:** Длинные морские волны, возникающие в результате подводных и прибрежных землетрясений, вулканических извержений и оползней.

47. **система предупреждения цунами:** Функциональная подсистема предупреждения о цунами единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (ФП РСЧС-ЦУНАМИ), предназначенная для выполнения задач по предупреждению органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, организаций и населения Дальневосточного региона об угрозе цунами в целях обеспечения безопасности населения и хозяйственной деятельности в прибрежных районах и уменьшения возможного ущерба от цунами.

48. **затопление:** Покрытие территории водой в период половодья или паводков.

49. **подтопление:** Повышение уровня грунтовых вод, нарушающее нормальное использование территории, строительство и эксплуатацию расположенных на ней объектов.

50. **зона затопления:** Территория, покрываемая водой в результате превышения притока воды по сравнению с пропускной способностью русла.

51. **зона вероятного затопления:** Территория, в пределах которой возможно или прогнозируется образование зоны затопления.

52. **зона катастрофического затопления:** Зона затопления, на которой произошла гибель людей, сельскохозяйственных животных и растений, повреждены или уничтожены материальные ценности, а также нанесен ущерб окружающей среде.

53. **зона вероятного катастрофического затопления:** Зона вероятного затопления, на которой ожидаются или возможны гибель людей, сельскохозяйственных животных и растений, повреждение или уничтожение материальных ценностей, а также ущерб окружающей среде.

54. **сель:** Стремительный поток большой разрушительной силы, состоящий из смеси воды и рыхлообломочных пород, внезапно возникающий в бассейнах небольших горных рек в результате интенсивных дождей или бурного таяния снега, а также прорыва завалов и морен. [ГОСТ 19179-73, статья 159]

55. **селеопасная территория:** Территория, характеризуемая интенсивностью развития селевых процессов, представляющих опасность для людей и их имущества, объектов экономики и окружающей среды.

56. **противоселевая защита:** Комплекс охранно-ограничительных и инженерно-технических мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и развития селевых процессов, а также своевременное информирование органов исполнительной власти или местного самоуправления и населения об угрозе возникновения селей.

57. **лавина:** Быстрое, внезапно возникающее движение снега и/или льда вниз по крутым склонам гор, представляющее угрозу жизни и здоровью людей и их имуществу, наносящее ущерб объектам экономики и окружающей среде.

58. **лавиноопасная территория:** Горная местность, на которой существует потенциальная опасность схода лавин, приводящих или способных привести к угрозе жизни и здоровью людей, ущербу их имуществу, объектам экономики и окружающей среде.

59. **противолавинная защита:** Комплекс охранно-ограничительных и инженерно-технических мероприятий, направленных на предотвращение возникновения лавинообразующих процессов, а также своевременное информирование органов исполнительной власти или местного самоуправления и населения об угрозе схода лавин.

**Опасные метеорологические явления и процессы**

60. **опасное метеорологическое явление:** Природный процесс или явление, возникающие в атмосфере под действием различных природных факторов или их сочетаний, оказывающие или могущие оказать поражающее воздействие на людей и их имущество, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую среду.

61. **сильный ветер:** Движение воздуха относительно земной поверхности со скоростью или горизонтальной составляющей свыше 14 м/с.

62. **вихрь:** Атмосферное образование с вращательным движением воздуха вокруг вертикальной или наклонной оси.

63. **ураган:** Ветер разрушительной силы и значительной продолжительности, скорость которого превышает 32 м/с (12 баллов и выше по шкале Бофорта).

64. **циклон:** Атмосферное возмущение с пониженным давлением воздуха и ураганными скоростями ветра, возникающее в тропических широтах и вызывающее огромные разрушения и гибель людей.

65. **тайфун:** Местное название тропических циклонов, возникающих в районе Южно-Китайского моря, Филиппинских островов, в редких случаях доходящих до Приморского края Российской Федерации.

66. **шторм:** Длительный очень сильный ветер со скоростью 20 - 30 м/с (9 - 11 баллов по шкале Бофорта), вызывающий разрушения на суше и сильное волнение на море.

67. **смерч:** Сильный маломасштабный атмосферный вихрь диаметром до 1000 м, в котором воздух вращается в виде воронки со скоростью 50 - 100 м/с и более, обладающий большой разрушительной силой.

68. **шквал:** Резкое кратковременное усиление ветра до 20 - 30 м/с и выше, сопровождающееся изменением его направления, связанное с конвективными процессами.

69. **продолжительный дождь:** Жидкие атмосферные осадки, выпадающие непрерывно или почти непрерывно в течение нескольких суток, могущие вызвать паводки, подтопление и затопление.

70. **гроза:** Атмосферное явление, связанное с развитием мощных кучево-дождевых облаков, сопровождающееся многократными электрическими разрядами между облаками и земной поверхностью, звуковыми явлениями, сильными осадками, нередко с градом.

71. **ливень:** Кратковременные атмосферные осадки большой интенсивности, обычно в виде дождя или снега.

72. **град:** Атмосферные осадки, выпадающие в теплое время года, в виде частичек плотного льда диаметром от 5 мм до 15 см обычно вместе с ливневым дождем при грозе.

73 **снег:** Твердые атмосферные осадки, состоящие из ледяных кристаллов или снежинок различной формы, выпадающих из облаков при температуре воздуха ниже 0 °C.

74. **ледяной дождь:** Жидкие атмосферные осадки, выпадающие из облаков при наличии температурной инверсии, когда у поверхности земли находится холодный воздух с температурой ниже 0 °C, а над ним слой более теплого воздуха с положительной температурой.

***Примечание:*** *Обычно приводит к гололеду, обледенению деревьев, проводов и металлических конструкций.*

75. **гололед:** Слой плотного льда, образующийся на земной поверхности и на предметах при замерзании переохлажденных капель дождя или тумана.

76. **заморозок:** Понижение температуры воздуха на поверхности почвы до нуля и ниже при положительной средней суточной температуре воздуха. [ГОСТ 17713-89, статья 26]

77. **сильный снегопад:** Продолжительное интенсивное выпадение снега из облаков, приводящее к значительному ухудшению видимости и затруднению движения транспорта.

78. **сильная метель:** Перенос снега над поверхностью земли сильным ветром, возможно в сочетании с выпадением снега, приводящий к ухудшению видимости и заносу транспортных магистралей.

79. **туман:** Скопление продуктов конденсации в виде капель или кристаллов, взвешенных в воздухе непосредственно над поверхностью земли, которое сопровождается значительным ухудшением видимости.

80. **пыльная [песчаная] буря:** Перенос больших количеств пыли или песка сильным ветром, сопровождающийся ухудшением видимости, выдуванием верхнего слоя почвы вместе с семенами и молодыми растениями, засыпанием посевов и транспортных магистралей.

81. **волны тепла и холода:** Максимальная температура воздуха выше плюс 35 °C и ниже минус 35 °C в течение пяти суток и более, вызывающая увеличение смертности населения.

82. **суховей:** Тип погоды, характеризующийся высокой температурой воздуха и низкой относительной влажностью воздуха, часто в сочетании с умеренным (6 - 9 м/с) или сильным (10 м/с и более) ветром.

83. **засуха:** Комплекс метеорологических факторов в виде продолжительного отсутствия осадков в сочетании с высокой температурой и понижением влажности воздуха, приводящий к нарушению водного баланса растений и вызывающий их угнетение или гибель.

**Космические опасности**

84. **астероидно-кометная опасность:** Событие космического происхождения или результат взаимодействия космических тел (астероидов или комет) с атмосферой и поверхностью Земли, которые по своей интенсивности, масштабу распространения могут вызвать поражающее воздействие на людей, объекты экономики и окружающую среду.

85. **космическая погода:** Электромагнитное излучение Солнца, которое может вызвать поражающее воздействие на людей, сельскохозяйственных животных и вызвать нарушения в работе объектов энергетики и связи.

86. **космический мусор:** Искусственные объекты и их части в космосе, которые уже не функционируют и никогда более не смогут служить никаким полезным целям, но являющиеся опасным фактором воздействия на функционирующие космические аппараты и при падении на Землю могущие быть источником чрезвычайной ситуации.

**Природные пожары**

87. **природный пожар:** Неконтролируемый процесс горения, стихийно возникающий и распространяющийся в природной среде.

88. **пожар:** Неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства.

89. **ландшафтный пожар:** Пожар, охватывающий различные компоненты географического ландшафта. [ГОСТ 17.6.1.01-83, статья 6]

90. **лесной пожар:** Пожар, распространяющийся по лесной площади. [ГОСТ 17.6.1.01-83, статья 2]

91. **степной пожар:** Естественно возникающие или искусственно вызываемые палы (выжигание травы) в степях.

92. **торфяной пожар:** Возгорание торфяного болота, осушенного или естественного, при перегреве его поверхности лучами солнца, в результате лесных пожаров или небрежного обращения людей с огнем.

93. **зона пожаров:** Территория, в пределах которой в результате стихийных бедствий, аварий или катастроф, неосторожных действий людей возникли и распространились пожары.

94. **тушение пожара:** Процесс воздействия сил и средств, а также использование методов и приемов для ликвидации пожара. [ГОСТ 12.1.033-81, статья 14]

95. **локализация пожара:** Действия, направленные на предотвращение возможности дальнейшего распространения горения и создание условий для его успешной ликвидации имеющимися силами и средствами. [ГОСТ 12.1.033-81, статья 12]

96. **ликвидация пожара:** Действия, направленные на окончательное прекращение горения, а также на исключение возможности его повторного возникновения. [ГОСТ 12.1.033-81, статья 13]

97. **охрана лесов от пожара:** Охрана, направленная на предотвращение, своевременное обнаружение и ликвидацию лесного пожара. [ГОСТ 17.6.1.01-81, статья 30]

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ

|  |  |
| --- | --- |
| **бедствие** | 2 |
| **безопасность сейсмическая** | 16 |
| **буря песчаная** | 80 |
| **буря пыльная** | 80 |
| **ветер сильный** | 61 |
| **вихрь** | 62 |
| **воздействие источника природной чрезвычайной ситуации поражающее** | 5 |
| **воздействие сейсмическое** | 15 |
| **волна сейсмическая** | 21 |
| **волны тепла и холода** | 81 |
| **вулкан** | 28 |
| **гололед** | 75 |
| **град** | 72 |
| **гроза** | 70 |
| **дождь ледяной** | 74 |
| **дождь продолжительный** | 69 |
| **зажор** | 45 |
| **заморозок** | 76 |
| **засуха** | 83 |
| **затопление** | 48 |
| **затор** | 44 |
| **защита противолавинная** | 59 |
| **защита противооползневая** | 36 |
| **защита противоселевая** | 56 |
| **землетрясение** | 23 |
| **землетрясение вулканическое** | 29 |
| **зона вероятного затопления** | 51 |
| **зона вероятного катастрофического затопления** | 53 |
| **зона вероятной природной чрезвычайной ситуации** | 9 |
| **зона затопления** | 50 |
| **зона катастрофического затопления** | 52 |
| **зона пожаров** | 93 |
| **зона природной чрезвычайной ситуации** | 8 |
| **извержение вулканическое** | 30 |
| **источник ситуации чрезвычайной природной** | 3 |
| **курумы** | 37 |
| **лава** | 31 |
| **лавина** | 57 |
| **ливень** | 71 |
| **ликвидация пожара** | 96 |
| **локализация пожара** | 95 |
| **метель сильная** | 78 |
| **мусор космический** | 86 |
| **наводнение** | 40 |
| **обвал** | 34 |
| **обеспечение безопасности сейсмической** | 17 |
| **область сейсмоопасная** | 20 |
| **опасность астероидно-кометная** | 84 |
| **оползень** | 35 |
| **охрана лесов от пожара** | 97 |
| **очаг землетрясения** | 24 |
| **паводок** | 42 |
| **паводок катастрофический** | 43 |
| **пепел вулканический** | 33 |
| **погода космическая** | 85 |
| **поток лавовый** | 32 |
| **пожар** | 88 |
| **пожар ландшафтный** | 89 |
| **пожар лесной** | 90 |
| **пожар природный** | 87 |
| **пожар степной** | 91 |
| **пожар торфяной** | 92 |
| **подтопление** | 49 |
| **половодье** | 41 |
| **предвестник землетрясения** | 27 |
| **провал земной поверхности карстовый** | 38 |
| **прогноз землетрясения** | 26 |
| **просадка земной поверхности карстовая** | 38 |
| **районирование детальное сейсмическое** | 19 |
| **районирование общее сейсмическое** | 18 |
| **риск чрезвычайной ситуации** | 6 |
| **сель** | 54 |
| **система предупреждения цунами** | 47 |
| **ситуация чрезвычайная природная** | 1 |
| **ситуация чрезвычайная природно-техногенная** | 7 |
| **смерч** | 67 |
| **снег** | 73 |
| **снегопад сильный** | 77 |
| **суховей** | 82 |
| **тайфун** | 65 |
| **территория лавиноопасная** | 58 |
| **территория селеопасная** | 55 |
| **туман** | 79 |
| **тушение пожара** | 94 |
| **угроза чрезвычайной ситуации** | 13 |
| **ураган** | 63 |
| **фактор источника природной чрезвычайной ситуации поражающий** | 4 |
| **циклон** | 64 |
| **цунами** | 46 |
| **шквал** | 68 |
| **шторм** | 66 |
| **эпицентр землетрясения** | 25 |
| **явление опасное геологическое** | 14 |
| **явление опасное гидрологическое** | 39 |
| **явление опасное метеорологическое** | 60 |
| **явление опасное природное** | 10 |
| **явления опасные природные быстроразвивающиеся** | 12 |

|  |  |
| --- | --- |
| УДК 001.4.658.382.3:006.354 | ОКС 13.200 |
| Ключевые слова: сейсмическая безопасность, природная чрезвычайная ситуация, опасное природное явление, опасное геологическое явление, опасное гидрологическое явление, опасное метеорологическое явление, природный пожар | |