ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 22.2.03— 2022

Безопасность в чрезвычайных ситуациях

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ЕДИНИЦ

Общие положения

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2022

gost.e-ecolog.ru

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 30 марта 2022 г. № 168-ст

4 ВЗАМЕН ГОСТ Р 22.2.03—97

*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 (*gost.e-ecolog.ru

© Оформление. ФГБУ «РСТ», 2022

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Термины и определения 1
4 Основные положения 3
5 Структура и состав паспорта 3
Приложение А (обязательное) Форма титульного листа 4
Приложение Б (обязательное) Общая характеристика территории 5
Приложение В (обязательное) Характеристика опасных объектов на территории 8
Приложение Г (обязательное) Показатели риска чрезвычайных ситуаций 10
Приложение Д (обязательное) Показатели защищенности населения и территорий 18
Приложение Е (обязательное) Расчетно-пояснительная записка 22
Библиография 23

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Безопасность в чрезвычайных ситуациях

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ЕДИНИЦ

Общие положения

Safety in emergencies. Administrative-territorial units safety passport. General principles

Дата введения — 2022—06—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает основные требования к структуре, изложению, оформлению паспорта безопасности административно-территориальных единиц (паспорт безопасности территорий), а также его состав. В настоящем стандарте под административно-территориальными единицами понимаются субъекты Российской Федерации и муниципальные образования.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ Р 22.10.02 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Менеджмент риска чрезвычайной ситуации. Допустимый риск чрезвычайных ситуаций

ГОСТ Р 55059 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Менеджмент риска чрезвычайной ситуации. Термины и определения

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1

риск чрезвычайной ситуации: Мера опасности чрезвычайной ситуации, сочетающая вероятность возникновения чрезвычайной ситуации и ее последствия.

[ГОСТ Р 55059—2012, статья 2]

Издание официальное

3.2

индивидуальный риск чрезвычайной ситуации: Количественный показатель риска чрезвычайной ситуации, определяемый как вероятность гибели на рассматриваемой территории за год отдельного человека в результате возможного воздействия всей совокупности поражающих факторов источников чрезвычайной ситуации.

[ГОСТ Р 55059—2012, статья 11]

3.3

коллективный риск чрезвычайной ситуации: Количественный показатель риска чрезвычайной ситуации, определяемый как математическое ожидание числа погибших в результате возможного воздействия всей совокупности поражающих факторов источников чрезвычайной ситуации на рассматриваемой территории за год.

[ГОСТ Р 55059—2012, статья 12]

3.4

потенциальный территориальный риск чрезвычайной ситуации: Количественный показатель риска чрезвычайной ситуации, определяемый как вероятность возникновения за год на рассматриваемой территории всей совокупности поражающих факторов источников возможной чрезвычайной ситуации с уровнем, который может привести к гибели людей и причинению материального ущерба.

[ГОСТ Р 55059—2012, статья 13]

3.5

социальный риск чрезвычайной ситуации: Количественный показатель риска чрезвычайной ситуации, определяемый как вероятность гибели на рассматриваемой территории за год одновременно более чем десяти человек в результате возможного воздействия всей совокупности поражающих факторов источников чрезвычайной ситуации.

[ГОСТ Р 55059—2012, статья 14]

3.6

допустимый риск чрезвычайной ситуации (Нрк. *приемлемый риск чрезвычайной ситуации*): Риск чрезвычайной ситуации, который допустим и обоснован для социально-экономического развития рассматриваемой территории.

[ГОСТ Р 55059—2012, статья 15]

3.7

объекты, подлежащие отнесению к критически важным объектам: Объекты всех форм собственности, нарушение или прекращение функционирования которых в результате чрезвычайных ситуаций может привести к потере управления экономикой Российской Федерации, субъекта Российской Федерации или административно-территориальной единицы субъекта Российской Федерации, ее необратимому негативному изменению (разрушению) либо существенному снижению безопасности жизнедеятельности населения.

[[1], пункт 2]

3.8

объекты, подлежащие отнесению к потенциально опасным объектам: Объекты всех форм собственности, на которых расположены здания и сооружения повышенного уровня ответственности, либо объекты, на которых возможно одновременное пребывание более 5 тыс. человек.

[[2], пункт 2]

3.9 **зона индивидуального риска:** Территория, на которой индивидуальный риск превышает допустимый уровень.

4 Основные положения

4.1 Паспорт безопасности должен быть применен для решения следующих задач:

- определения показателей степени риска чрезвычайных ситуаций;
- оценки возможных последствий чрезвычайных ситуаций;
- оценки состояния работ территориальных органов по предупреждению чрезвычайных ситуаций;
- разработки мероприятий по снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций на территории.

4.2 Разработку паспорта безопасности территории организует орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации или орган местного самоуправления.

4.3 Паспорт безопасности территории составляют по состоянию на начало января текущего года и дополняют или корректируют по мере необходимости с внесением изменений во все экземпляры. Переоформляют паспорта безопасности территории через пять лет.

4.4 При заполнении форм паспорта безопасности территории разрешается включать дополнительную информацию с учетом особенности территории.

4.5 Паспорт безопасности территории субъекта Российской Федерации разрабатывают в трех экземплярах на бумажном носителе или в единственном экземпляре в форме электронного документа, подписанного квалифицированной электронной подписью (при наличии соответствующей технической возможности).

Первый экземпляр паспорта остается в исполнительном органе государственной власти субъекта Российской Федерации. Второй экземпляр направляется в Главное управление МЧС России по субъекту Российской Федерации. Третий экземпляр направляется в МЧС России.

4.6 Паспорт безопасности территории муниципального образования разрабатывают в двух экземплярах на бумажном носителе или в единственном экземпляре в форме электронного документа, подписанного квалифицированной электронной подписью (при наличии соответствующей технической возможности).

Первый экземпляр паспорта остается в исполнительном органе власти муниципального образования. Второй — представляется в Главное управление МЧС России по субъекту Российской Федерации, в состав которого входит муниципальное образование.

5 Структура и состав паспорта

5.1 Паспорт безопасности территории должен содержать:

- титульный лист (приложение А);
- раздел I «Общая характеристика территории» (приложение Б);
- раздел II «Характеристика опасных объектов на территории» (приложение В);
- раздел III «Показатели риска природных чрезвычайных ситуаций» (приложение Г, таблица Г.1);
- раздел IV «Показатели риска чрезвычайных ситуаций, обусловленных биологической опасностью» (приложение Г, таблица Г.2);
- раздел V «Показатели риска техногенных чрезвычайных ситуаций» (приложение Г, таблица Г.3);
- раздел VI «Показатели защищенности населения и территории» (приложение Д);
- раздел VII «Расчетно-пояснительная записка» (приложение Е). В расчетно-пояснительной записке к паспорту безопасности территории приводят расчеты по показателям степени риска на территории и диаграммы социального риска (F/N-диаграмма и F/G-диаграмма).

5.2 К паспорту безопасности территории прилагают карты, планы с нанесенными на них зонами возможных чрезвычайных ситуаций, а также зонами индивидуального (потенциального) риска.

Кроме того, на карту территории наносят маршруты перевозок опасных грузов.

5.3 Паспорт безопасности территории разрабатывают на основе показателей степени риска на потенциально опасных объектах.

5.4 Отнесение к государственной тайне сведений, содержащихся в заполненном паспорте безопасности территории, осуществляется в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

Приложение А
(обязательное)

Форма титульного листа

«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель высше-
го исполнительного органа
государственной власти субъекта
Российской Федерации,
глава муниципального образования

«____» _____ 20___ г.

М.П.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

_____

(наименование субъекта Российской Федерации, муниципального образования)

Начальник Главного управления
МЧС России по субъекту
Российской Федерации

«____» _____ 20___ г.

М.П.

Председатель Комиссии по предупреждению
и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению
пожарной безопасности органа исполнительной
власти субъекта Российской Федерации
(муниципального образования)

«____» _____ 20___ г.

М.П.

Наименование населенного пункта, год

Приложение Б
(обязательное)

Общая характеристика территории

Таблица Б.1 — Общая характеристика территории

Наименование показателя	Значение показателя	
	на момент разработки паспорта	через пять лет
Общие сведения о территории		
Общая численность населения, тыс. чел.		
Площадь территории, км^2		
Количество населенных пунктов, ед., в том числе городов		
Численность населения, всего тыс. чел., в том числе городского		
Количество населенных пунктов с объектами особой важности (ОВ) и I категории, ед.		
Численность населения, проживающего в населенных пунктах с объектами ОВ и I категории, тыс. чел./% от общей численности населения		
Плотность населения, чел./км^2		
Количество потенциально опасных объектов, ед.		
Количество критически важных объектов, ед.		
Степень износа производственного фонда, %		
Степень износа жилого фонда, %		
Количество больничных учреждений, ед., в том числе в сельской местности		
Количество инфекционных стационаров, ед., в том числе в сельской местности		
Число больничных коек, ед., в том числе в сельской местности		
Число больничных коек в инфекционных стационарах, ед., в том числе в сельской местности		
Численность персонала всех медицинских специальностей, чел./10 000 жителей, в том числе в сельской местности и в инфекционных стационарах		
Численность среднего медицинского персонала, чел./10 000 жителей, в том числе в сельской местности и в инфекционных стационарах		
Количество мест массового пребывания (более 50 чел.) людей (образовательные учреждения, медицинские учреждения, культурно-спортивные учреждения, культовые и ритуальные учреждения, автостоянки и т. д.), ед.		
Количество чрезвычайных ситуаций, ед., в том числе: техногенного характера; природного характера		
Размер ущерба при чрезвычайных ситуациях, тыс. руб., в том числе: техногенного характера; природного характера		
Показатель комплексного риска для населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, год$^{-1}$		
Показатель допустимого риска для персонала и населения, год$^{-1}$		

Продолжение таблицы Б.1

Наименование показателя	Значение показателя	
	на момент разработки паспорта	через пять лет
Социально-демографическая характеристика территории		
Средняя продолжительность жизни населения, лет, в том числе: городского; сельского; мужчин; женщин		
Рождаемость, чел./год		
Естественный прирост, чел./год		
Общая смертность населения, чел./год на 1000 жителей, в том числе по различным причинам: 1) …; 2) …		
Количество погибших, чел., в том числе: в транспортных авариях; при авариях на производстве; при пожарах; при чрезвычайных ситуациях природного характера		
Численность трудоспособного населения, тыс. чел.		
Численность занятых в общественном производстве, тыс. чел./% от трудоспособного населения, в том числе: в сфере производства; в сфере обслуживания		
Общая численность пенсионеров, тыс. чел., в том числе: по возрасту; инвалидов		
Количество преступлений на 1000 чел., чел.		
Характеристика природных условий территории		
Среднегодовые: направление ветра, румбы; скорость ветра, км/ч; относительная влажность, %		
Максимальные значения (по сезонам): скорость ветра, км/ч		
Количество атмосферных осадков, мм: среднегодовое; максимальное (по сезонам)		
Температура, С°: среднегодовая; максимальная (по сезонам)		
Транспортная освоенность территории		
Протяжность железнодорожных путей, всего, км, в том числе общего пользования, км/% от общей протяженности, из них электрифицированных		

Окончание таблицы Б.1

Наименование показателя	Значение показателя	
	на момент разработки паспорта	через пять лет
Протяженность автомобильных дорог, всего, км, в том числе общего пользования, км/% от общей протяженности, из них с твердым покрытием		
Количество населенных пунктов, не обеспеченных подъездными дорогами с твердым покрытием, ед./% от общего количества		
Количество населенных пунктов, не обеспеченных телефонной связью, ед./% от общего количества		
Административные районы, в пределах которых расположены участки железных дорог, подверженные размыву, затоплению, лавиноопасные, оползневые и др.		
Административные районы, в пределах которых расположены участки автомагистралей, подверженные размыву, затоплению, лавиноопасные, оползневые и др.		
Количество автомобильных мостов по направлениям, ед.		
Количество железнодорожных мостов по направлениям, ед.		
Протяженность водных путей, км		
Количество основных портов, пристаней и их перечень, ед.		
Количество шлюзов и каналов, ед.		
Количество аэропортов и посадочных площадок и их местоположение, ед.		
Протяженность магистральных трубопроводов, км, в том числе нефтепроводов, нефтепродуктопроводов, газопроводов и др.		
Протяженность линий электропередачи, км		

Приложение В
(обязательное)

Характеристика опасных объектов на территории

Таблица В.1 — Характеристика опасных объектов на территории

Наименование показателя	Значение показателя	
	на момент разработки паспорта	через пять лет
Общие сведения о территории		
1 Ядерно и радиационно опасные объекты (ЯРОО)		
1.1 Количество ядерно и радиационно опасных объектов, всего единиц, в том числе: объекты ядерного топливного цикла; АЭС; исследовательские и другие реакторы и стенды; пункты хранения ядерных материалов, радиоактивных веществ и радиоактивных отходов		
1.2 Общая мощность АЭС, тыс. кВт		
1.3 Суммарная активность радиоактивных веществ, находящихся на хранении, Ки		
1.4 Общая площадь санитарно-защитных зон ЯРОО, км^2		
1.5 Количество происшествий (аварий) на радиационно опасных объектах в год, ед. (по годам за последние пять лет)		
2 Химически опасные объекты		
2.1 Количество химически опасных объектов (ХОО), всего ед.		
2.2 Средний объем используемых, производимых, хранимых аварийных химически опасных веществ (АХОВ), т, в том числе: хлора; аммиака; сернистого ангидрида и др.[1)]		
2.3 Средний объем транспортируемых АХОВ		
2.4 Общая площадь зон возможного химического заражения, км^2		
2.5 Количество аварий и пожаров на химически опасных объектах в год, ед. (по годам за последние пять лет)		
3 Пожаро- и взрывоопасные объекты		
3.1 Количество взрывоопасных объектов категории А и Б, ед.		
3.2 Количество пожароопасных объектов категории В, ед.		
3.3 Общий объем используемых, производимых и хранимых опасных веществ, тыс. т: взрывоопасных веществ; легковоспламеняющихся веществ		
3.4 Количество аварий и пожаров на пожаро- и взрывоопасных объектах категории А, Б и В в год, ед. (по годам за последние пять лет)		

[1)] Другие наименования определяются исходя из местных условий.

Окончание таблицы В.1

Наименование показателя	Значение показателя	
	на момент разработки паспорта	через пять лет
4 Биологически опасные объекты		
4.1 Количество биологически опасных объектов, ед.		
Количество аварий и пожаров на биологически опасных объектах в год, ед. (по годам за последние пять лет)		
5 Гидротехнические сооружения		
5.1 Количество гидротехнических сооружений, ед. (по видам ведомственной принадлежности)		
5.2 Количество бесхозяйных гидротехнических сооружений, ед.		
5.3 Количество аварий на гидротехнических сооружениях в год, ед. (по годам за последние пять лет)		
6 Возможные аварийные выбросы, т/год: химически опасных веществ; биологически опасных веществ; физически опасных веществ		
7 Количество мест размещения отходов, ед.: мест захоронения промышленных и бытовых отходов; мест хранения радиоактивных отходов; могильников; свалок (организованных и неорганизованных); карьеров; терриконов и др.		
8 Количество отходов, т		

Приложение Г
(обязательное)

Показатели риска чрезвычайных ситуаций

Г.1 Показатели риска природных чрезвычайных ситуаций (при наиболее опасном сценарии развития чрезвычайных ситуаций/при наиболее вероятном сценарии развития чрезвычайных ситуаций)

Таблица Г.1 — Показатели риска чрезвычайных ситуаций

Источник природной чрезвычайной ситуации	Интенсивность природного явления[1)]	Частота природного явления, год	Частота наступления чрезвычайных ситуаций при возникновении природного явления, год	Размеры зон вероятной чрезвычайной ситуации, км^2	Возможное количество населенных пунктов, попадающих в зону чрезвычайной ситуации, ед.	Возможная численность населения в зоне чрезвычайной ситуации с нарушением условий жизнедеятельности, тыс. чел.	Социально-экономические последствия		
							Возможное число погибших, чел.	Возможное число пострадавших, чел.	Возможный ущерб, руб.
1 Опасные геофизические явления									
1.1 Вулканическое извержение									
1.2 Землетрясение									
2 Опасные геологические явления									
2.1 Оползни, обвалы, осыпи									
2.2 Карст, суффозия, просадка в лесовых грунтах									
2.3 Овражная (плоскостная) эрозия									
2.4 Криогенное пучение и растрескивание, термокарст, курумы									
3 Опасные метеорологические явления									
3.1 Очень сильный ветер, ураганный ветер, шквал, смерч									
3.2 Очень сильный дождь (мокрый снег, дождь со снегом)									

[1)] В соответствии с Приказом МЧС России от 5 июля 2021 г. № 429 «Об установлении критериев информации о чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера» (зарегистрировано Минюстом России от 16 сентября 2021 г., регистрационный № 65025).

Продолжение таблицы Г.1

Источник природной чрезвычайной ситуации	Интенсивность природного явления[1)]	Частота природного явления, год	Частота наступления чрезвычайных ситуаций при возникновении природного явления, год	Размеры зон вероятной чрезвычайной ситуации, км^2	Возможное количество населенных пунктов, попадающих в зону чрезвычайной ситуации, ед.	Возможная численность населения в зоне чрезвычайной ситуации с нарушением условий жизнедеятельности, тыс. чел.	Социально-экономические последствия		
							Возможное число погибших, чел.	Возможное число пострадавших, чел.	Возможный ущерб, руб.
3.3 Сильный ливень									
3.4 Продолжительный дождь									
3.5 Очень сильный снег									
3.6 Сильный мороз									
3.7 Сильная жара									
3.8 Крупный град									
3.9 Сильная метель									
3.10 Сильная пыльная (песчаная) буря									
3.11 Сильное гололедно-изморозевое отложение									
3.12 Сильный туман									
3.13 Заморозки									
3.14 Засуха атмосферная									
3.15 Засуха почвенная									
3.16 Сход снежных лавин									
3.17 Комплекс неблагоприятных явлений									
4 Морские опасные гидрометеорологические явления									
4.1 Цунами									
4.2 Очень сильный ветер, ураганный ветер (ураган)									
4.3 Сгонно-нагонные явления									
4.4 Сильное волнение									

Окончание таблицы Г.1

Источник природной чрезвычайной ситуации	Интенсивность природного явления[1)]	Частота природного явления, год	Частота наступления чрезвычайных ситуаций при возникновении природного явления, год	Размеры зон вероятной чрезвычайной ситуации, км^2	Возможное количество населенных пунктов, попадающих в зону чрезвычайной ситуации, ед.	Возможная численность населения в зоне чрезвычайной ситуации с нарушением условий жизнедеятельности, тыс. чел.	Социально-экономические последствия		
							Возможное число погибших, чел.	Возможное число пострадавших, чел.	Возможный ущерб, руб.
5 Опасные гидрологические явления									
5.1 Высокие уровни воды (половодье, зажор, затор, дождевой паводок)									
5.2 Низкие уровни воды (низкая межень)									
5.3 Раннее ледообразование									
5.4 Сель									
5.5 Абразия									
5.6 Речная эрозия									
6 Опасные явления в лесах									
6.1 Лесные пожары и другие ландшафтные (природные) пожары									
6.2 Очаги вредителей леса									
7 Гелиогеофизические явления									
7.1 Сильное возмущение ионосферы с нарушением коротковолновой связи									
7.2 Сильное возмущение радиационной обстановки в околоземном космическом пространстве									
8 Космические опасности									
8.1 Астероидно-кометная опасность									

Г.2 Показатели риска чрезвычайных ситуаций, связанных с биологической опасностью[1)] (при наиболее опасном сценарии развития чрезвычайных ситуаций/при наиболее вероятном сценарии развития чрезвычайных ситуаций)

Таблица Г.2 — Показатели риска чрезвычайных ситуаций, связанных с биологической опасностью

Источник чрезвычайной ситуации	Виды особо опасных болезней	Районы, населенные пункты и объекты, на которых возможно возникновение чрезвычайных ситуаций	Среднее число чрезвычайных ситуаций за последние 10 лет	Дата последней чрезвычайной ситуации	Заболевания особо опасными инфекциями								Ущерб, руб.
					эпидемии			эпизоотии			эпифитотии		
					Число больных, чел.	Число погибших, чел.	Число получающих инвалидность, чел.	Число больных с/х животных (по видам), голов	Пало (число голов)	Вынужденно убито (число голов)	Площадь поражаемых с/х культур (по видам), тыс. га	Площадь обработки с/х культур (по видам), тыс. га	
1 Эпидемии, массовые отравления													
2 Эпизоотии													
3 Эпифитотии													

[1)] Отнесение события к чрезвычайной ситуации, связанной с биологической опасностью, осуществляется на основании предложений Роспотребнадзора, Россельхознадзора, их территориальных органов и органов государственного ветеринарного надзора и контроля субъектов Российской Федерации в пределах компетенции.

Г.3 Показатели риска техногенных чрезвычайных ситуаций (при наиболее опасном сценарии развития чрезвычайных ситуаций/при наиболее вероятном сценарии развития чрезвычайных ситуаций)

Таблица Г.3 — Показатели риска техногенных чрезвычайных ситуаций

Источник техногенной чрезвычайной ситуации	Месторасположение и наименование объектов	Вид и возможное количество опасного вещества, участвующего в реализации чрезвычайных ситуаций, т	Возможная частота реализации чрезвычайных ситуаций, год	Показатель допустимого риска, год[1)]	Размеры зон вероятной чрезвычайной ситуации, км^2	Численность населения, у которого могут быть нарушены условия жизнедеятельности, тыс. чел.	Социально-экономические последствия		
							Возможное число погибших, чел.	Возможное число пострадавших, чел.	Возможный ущерб, руб.
1 Транспортные аварии									
1.1 Аварии на метрополитене									
1.2 Аварии на железнодорожном транспорте									
1.3 Аварии на монорельсовом транспорте									
1.4 Аварии на подвесной и наземной канатной дороге транспортной									
1.5 Аварии на автомобильном транспорте									
1.6 Аварии на водном транспорте									
1.7 Аварии на воздушном транспорте									
1.8 Ракетно-космические катастрофы и аварии на стартовых комплексах и в населенных пунктах и вне стартовых комплексов и населенных пунктов									
2 Взрывы (в том числе с последующим горением) и (или) разрушения (обрушения) в зданиях и сооружениях									
2.1 Взрывы и (или) разрушения (обрушения) в зданиях, сооружениях, предназначенных для постоянного или длительного (круглосуточного) проживания людей									

[1)] При оценке показателей допустимого риска чрезвычайных ситуаций применяется ГОСТ Р 22.10.02—2016 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Менеджмент риска чрезвычайной ситуации. Допустимый риск чрезвычайных ситуаций».

Продолжение таблицы Г.3

Источник техногенной чрезвычайной ситуации	Местоположение и наименование объектов	Вид и возможное количество опасного вещества, участвующего в реализации чрезвычайных ситуаций, т	Возможная частота реализации чрезвычайных ситуаций, год	Показатель допустимого риска, год[1)]	Размеры зон вероятной чрезвычайной ситуации, км^2	Численность населения, у которого могут быть нарушены условия жизнедеятельности, тыс. чел.	Социально-экономические последствия		
							Возможное число погибших, чел.	Возможное число пострадавших, чел.	Возможный ущерб, руб.
2.2 Взрывы и (или) разрушения (обрушения) в зданиях, сооружениях, предназначенных для временного пребывания людей, преимущественно ритмичного характера (рабочий день, школьная смена, сеанс и т. д.)									
2.3 Взрывы и (или) разрушения (обрушения) в зданиях, сооружениях, предназначенных для производственного или складского назначения									
2.4 Взрывы и (или) разрушения (обрушения) открытых и крытых спортивно-физкультурных, зрелищных, торговых сооружений (стадионы, спортивно-развлекательные комплексы, рынки)									
2.5 Разрушения (обрушения) элементов транспортной и инженерной инфраструктуры (мосты и тоннели длиной 500 м и более)									
2.6 Аварии на объектах ведения горных работ (шахты, подземные и горные выработки)									
2.7 Обнаружение (взрыв) взрывоопасного предмета									
3 Аварии на системах жизнеобеспечения									
3.1 Аварии на объектах теплоснабжения									
3.2 Аварии на объектах водоснабжения, электроэнергетики и газораспределительных систем									
3.3 Аварии на очистных сооружениях									
4 Аварии с выбросом, сбросом опасных химических веществ									

Продолжение таблицы Г.3

Источник техногенной чрезвычайной ситуации	Месторасположение и наименование объектов	ВИД и возможное количество опасного вещества, участвующего в реализации чрезвычайных ситуаций, т	Возможная частота реализации чрезвычайных ситуаций, год	Показатель допустимого риска, год$^{-1}$)	Размеры зон вероятной чрезвычайной ситуации, км^2	Численность населения, у которого могут быть нарушены условия жизнедеятельности, тыс. чел.	Социально-экономические последствия		
							Возможное число погибших, чел.	Возможное число пострадавших, чел.	Возможный ущерб, руб.
4.1 Аварии на транспорте с выбросом, разливом, рассыпанием, сбросом опасных химических веществ									
4.2 Аварии с выбросом, сбросом опасных химических веществ при производстве, переработке или хранении (захоронении, в том числе в водном объекте)									
4.3 Аварии с боевыми отравляющими веществами									
5 Аварии с разливом (выбросом) нефти, нефтепродуктов									
5.1 Аварии с разливом (выбросом) нефти (нефтепродуктов) на объектах геологического изучения, разведки и добычи углеводородного сырья, а также при переработке, производстве, хранении, реализации углеводородного сырья и произведенной из него продукции									
6 Радиационные аварии с выбросом, сбросом, проливом, просыпом ядерных материалов, радиоактивных веществ и радиоактивных отходов									
6.1 Аварии на объектах использования атомной энергии с выбросом радиоактивных веществ (за исключением промплощадок объектов использования атомной энергии и территорий с существующим радиоактивным загрязнением за счет прошлой деятельности и аварий со статусом «зона отчуждения»)									

Окончание таблицы Г.3

Источник техногенной чрезвычайной ситуации	Месторасположение и наименование объектов	Вид и возможное количество опасного вещества, участвующего в реализации чрезвычайных ситуаций, т	Возможная частота реализации чрезвычайных ситуаций, год	Показатель допустимого риска, год$^{-1}$)	Размеры зон вероятной чрезвычайной ситуации, км^2	Численность населения, у которого могут быть нарушены условия жизнедеятельности, тыс. чел.	Социально-экономические последствия		
							Возможное число погибших, чел.	Возможное число пострадавших, чел.	Возможный ущерб, руб.
6.2 Загрязнение (возможное загрязнение) открытых источников водоснабжения (за исключением технических водоемов объектов использования атомной энергии и водоемов с существующим радиоактивным загрязнением за счет прошлой деятельности и аварий), обусловленное выбросом/сбросом радиоактивных веществ									
6.3 Радиологические аварийные ситуации с источниками ионизирующего излучения и при транспортировке радиоактивных веществ									
7 Аварии с выбросом (проливом, просыпом) патогенных для человека микроорганизмов									
7.1 Аварии с выбросом (проливом, просыпом) патогенных для человека микроорганизмов на предприятиях, транспорте и в научно-исследовательских учреждениях (лабораториях)									
8 Гидродинамические аварии									
8.1 Аварии на гидротехнических сооружениях									

Приложение Д
(обязательное)

Показатели защищенности населения и территорий

Таблица Д.1 — Показатели защищенности населения и территорий

Наименование показателя	Значение показателя	
	на момент разработки паспорта	через пять лет
Количество мест массового пребывания (более 50 чел.) людей (образовательные учреждения, медицинские учреждения, культурно-спортивные учреждения, культовые и ритуальные учреждения, автостоянки, остановки маршрутного городского общественного транспорта и т. д.), оснащенных техническими средствами экстренного оповещения правоохранительных органов, ед./% от потребности		
Количество мест массового пребывания (более 50 чел.) людей, оснащенных техническими средствами, исключающими несанкционированное проникновение посторонних лиц на территорию, ед./% от потребности		
Количество мест массового пребывания (более 50 чел.) людей, охраняемых подразделениями вневедомственной охраны, ед./% от потребности		
Количество мест массового пребывания (более 50 чел.) людей, оснащенных техническими средствами, исключающими пронос (провоз) на территорию взрывчатых и химически опасных веществ, ед./% от потребности		
Количество пунктов управления гражданской обороной, ед./% от планового числа этих пунктов		
Количество созданных локальных систем оповещения, ед./% от планового числа этих систем		
Численность населения, охваченного системами оповещения, тыс. чел./% от общей численности населения территории		
Вместимость существующих защитных сооружений гражданской обороны (по видам сооружений и их назначению), в том числе в зонах вероятных чрезвычайных ситуаций, чел./% от нормативной потребности		
Запасы средств индивидуальной защиты населения (по видам средств защиты), в том числе в зонах вероятной ЧС, ед./% от нормативной потребности		
Количество подготовленных транспортных средств (по маршрутам эвакуации), ед./% от расчетной потребности (поездов, автомобилей, судов, самолетов и вертолетов)		
Количество коек в подготовленных для перепрофилирования стационарах, ед./% от потребности		
Численность подготовленных врачей и среднего медицинского персонала к работе в эпидемических очагах, чел.		
Объем резервных финансовых средств для предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, тыс. руб./% от расчетной потребности		
Защищенные запасы воды, $м^3$/% от расчетной потребности		
Объем подготовленных транспортных емкостей для доставки воды, $м^3$/% от их нормативной потребности		
Запасы продуктов питания (по номенклатуре), т/% от расчетной потребности		

Продолжение таблицы Д.1

Наименование показателя	Значение показателя	
	на момент разработки паспорта	через пять лет
Запасы предметов первой необходимости (по номенклатуре), ед./% от расчетной потребности		
Запасы палаток и т. п., в том числе в зонах вероятных чрезвычайных ситуаций, ед./% от расчетной потребности		
Запасы топлива, т/% от расчетной потребности		
Запасы технических средств и материально-технических ресурсов локализации и ликвидации ЧС (по видам ресурсов), ед./% от расчетной потребности		
Количество общественных зданий, в которых имеется автоматическая система пожаротушения, ед./% от общего количества зданий		
Количество общественных зданий, в которых имеется автоматическая пожарная сигнализация, ед./% от общего количества зданий		
Количество критически важных объектов, оснащенных техническими системами, исключающими несанкционированное проникновение посторонних лиц на территорию объекта, ед./% от потребности		
Количество критически важных объектов, охраняемых специальными военизированными подразделениями или подразделениями вневедомственной охраны, ед./% от потребности. Количество особо важных пожароопасных объектов, охраняемых объектовыми подразделениями Государственной противопожарной службы, ед./% от потребности		
Количество критически важных объектов, оснащенных техническими системами, исключающими пронос (провоз) на территорию объекта взрывчатых и химически опасных веществ, ед./% от потребности		
Количество химически опасных, пожаро- и взрывоопасных объектов, на которых проведены мероприятия по замене опасных технологий и опасных веществ на менее опасные, ед./% от их общего числа		
Количество предприятий с непрерывным технологическим циклом, на которых внедрены системы безаварийной остановки, ед./% от их общего числа		
Количество ликвидированных свалок и мест захоронения, содержащих опасные вещества, ед./% от их общего числа		
Количество свалок и мест захоронения опасных веществ, на которых выполнены мероприятия по локализации зон действия поражающих факторов опасных веществ, ед./% от их общего числа		
Количество предприятий, обеспеченных системами оборотного водоснабжения и автономными водозаборами, ед./% от числа предприятий, подлежащих обеспечению этими системами		
Количество объектов, обеспеченных автономными источниками электро-, тепло-, газо- и водоснабжения, ед./% от числа предприятий промышленности, подлежащих оснащению автономными источниками		
Количество резервных средств и оборудования на объектах системы хозяйственно-питьевого водоснабжения, ед./% от расчетной потребности: средства для очистки воды, оборудование для очистки воды		

Продолжение таблицы Д.1

Наименование показателя	Значение показателя	
	на момент разработки паспорта	через пять лет
Количество созданных и поддерживаемых в готовности к работе учреждений сети наблюдения и лабораторного контроля, ед./% от расчетной потребности: гидрометеостанций; санитарно-эпидемиологических станций; ветеринарных лабораторий; агрохимических лабораторий		
Количество абонентских пунктов ЕДДС в городах (районах), ед./% от планового количества		
Количество промышленных объектов, для которых создан страховой фонд документации (СФД), ед./% от расчетного числа объектов, для которых планируется создание СФД		
Численность сил гражданской обороны, подразделений Государственной противопожарной службы МЧС России, Государственной инспекции по маломерным судам МЧС России, пожарно-спасательных и поисково-спасательных формирований, чел./% от расчетной потребности		
Оснащенность сил гражданской обороны, подразделений Государственной противопожарной службы МЧС России, Государственной инспекции по маломерным судам МЧС России, пожарно-спасательных и поисково-спасательных формирований техникой и специальными средствами, ед./% от расчетной потребности		
Численность аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований (по видам), ед./% от расчетной потребности		
Оснащенность аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований аварийно-спасательными средствами, ед./% от расчетной потребности (по видам)		
Численность нештатных аварийно-спасательных формирований (по видам), чел./% от расчетной потребности		
Оснащенность нештатных аварийно-спасательных формирований аварийно-спасательными средствами, ед./% от расчетной потребности (по видам)		
Фактическое количество пожарных депо, ед./% от общего количества пожарных депо, требующихся по нормам		
Количество пожарных депо, требующих реконструкции и капитального ремонта, ед./% от общего количества пожарных депо		
Количество пожарных депо, не укомплектованных необходимой техникой и оборудованием, ед./% от общего количества пожарных депо		
Количество пожарных депо I, II и V типа, у которых соблюдается норматив радиуса выезда на тушение жилых зданий, ед./% от общего количества пожарных депо I, II и V типа		
Количество пожарных депо, в которых соблюдается соответствие технической оснащенности пожарных депо требованиям климатических и дорожных условий, а также основным показателям назначения пожарных автомобилей, ед./% от общего количества пожарных депо		
Численность личного состава аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований, прошедшего аттестацию, чел./% от их общего числа		

Окончание таблицы Д.1

Наименование показателя	Значение показателя	
	на момент разработки паспорта	через пять лет
Численность руководящих работников предприятий, прошедших подготовку по вопросам гражданской обороны, предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, в том числе руководителей объектов, расположенных в зонах вероятных чрезвычайных ситуаций, чел./% от их общего числа		
Численность персонала предприятий и организаций, который прошел обучение по вопросам гражданской обороны, предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, в том числе предприятий и организаций, расположенных в зонах вероятных чрезвычайных ситуаций, чел./% от общего числа персонала предприятий и организаций, расположенных в зонах вероятных чрезвычайных ситуаций		
Численность населения, прошедшего обучение по вопросам гражданской обороны и правилам поведения в чрезвычайных ситуациях по месту жительства, в том числе населения, проживающего в зонах вероятных чрезвычайных ситуаций, чел./% от общей численности населения, проживающего в зонах возможных чрезвычайных ситуаций		
Численность учащихся общеобразовательных учреждений, прошедших обучение по вопросам гражданской обороны и правилам поведения в чрезвычайных ситуациях, в том числе учреждений, расположенных в зонах вероятных чрезвычайных ситуаций, чел./% от общего числа учащихся		
Количество организаций — исполнителей работ по восстановлению территорий, пострадавших от чрезвычайных ситуаций и стихийных бедствий (перечень организаций — исполнителей работ определяется планом действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций субъекта Российской Федерации и муниципального образования)		

Приложение Е
(обязательное)

Расчетно-пояснительная записка

В расчетно-пояснительную записку включают материалы, обосновывающие и подтверждающие показатели степени риска чрезвычайных ситуаций для персонала и проживающего вблизи населения, представленные в паспорте безопасности территории. Расчетно-пояснительная записка должна иметь следующую структуру:

- титульный лист;
- список исполнителей с указанием должностей, научных званий, названием организации;
- аннотация;
- содержание (оглавление);
- задачи и цели оценки риска;
- краткое описание основных опасностей на территории;
- использованная методология оценки риска, исходные данные и ограничения для определения показателей степени риска чрезвычайных ситуаций;
- описание применяемых методов оценки риска и обоснование их применения;
- результаты оценки риска чрезвычайных ситуаций, включая чрезвычайные ситуации, источниками которых могут явиться аварии или чрезвычайные ситуации на объектах, расположенных на территории, транспортные коммуникации, а также природные явления;
- анализ результатов оценки риска;
- выводы с показателями степени риска для наиболее опасного и наиболее вероятного сценария развития чрезвычайных ситуаций;
- рекомендации для разработки мероприятий по снижению риска на территории.

Библиография

[1] Постановление Правительства Российской Федерации от 14 августа 2020 г. № 1225 «Об утверждении Правил разработки критериев отнесения объектов всех форм собственности к критически важным объектам»

[2] Постановление Правительства Российской Федерации от 14 августа 2020 г. № 1226 «Об утверждении Правил разработки критериев отнесения объектов всех форм собственности к потенциально опасным объектам»

УДК 001.4.658.382.3:006.354 ОКС 13.200

Ключевые слова: чрезвычайная ситуация, паспорт безопасности территории, риск чрезвычайной ситуации, допустимый риск, индивидуальный риск, социальный риск, потенциально опасный объект, критически важный объект

Редактор *З.А. Лиманская*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *И.А. Королева*
Компьютерная верстка *Е.А. Кондрашовой*

Сдано в набор 31.03.2022. Подписано в печать 06.04.2022. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 3,26. Уч.-изд. л. 2,77.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «РСТ»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru