ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ГОСТ Р 22.0.01— 2016**

# БЕЗОПАСНОСТЬ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

## Основные положения

**Издание официальное**

**Москва**
**Стандартинформ**
**2016**

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 29 июня 2016 г. № 725-ст

4 ВЗАМЕН ГОСТ Р 22.0.01—94

*Правила применения настоящего стандарта установлены в ГОСТ Р 1.0—2012 (раздел 8). 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

© Стандартинформ, 2016

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 . . . . . 2
4 Цели и основные задачи . . . . . 2
5 Структура комплекса стандартов и их обозначение . . . . . 2
6 Организация работ . . . . . 6
Библиография . . . . . 7

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# БЕЗОПАСНОСТЬ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

## Основные положения

Safety in emergencies. Basic principles

**Дата введения — 2017—06—01**

## 1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает основные положения комплекса национальных стандартов по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций (далее — ЧС) и определяет цели и основные задачи комплекса, объекты стандартизации, структуру, состав и классификацию входящих в него стандартов, а также правила их обозначения, организации работ по стандартизации.

Комплекс стандартов «Безопасность в чрезвычайных ситуациях» не исключает действия норм и правил, утвержденных органами исполнительной власти в соответствии с их полномочиями. Нормы и правила, утверждаемые органами исполнительной власти, и настоящего комплекса стандартов должны быть взаимно увязаны.

Требования, установленные комплексом стандартов «Безопасность в ЧС» в соответствии с областью их распространения, должны быть учтены в стандартах и нормативно-технической, а также в конструкторской, технологической и проектной документации.

Положения настоящего стандарта предназначены для использования представителями органов власти, осуществляющих планирование, организацию и проведение мероприятий по предупреждению и ликвидации ЧС, научными и проектными организациями при разработке стандартов по проблеме обеспечения безопасности населения, объектов экономики и окружающей природной среды в ЧС, а также хозяйствующими субъектами и контролирующими их органами, в том числе при организации работ по стандартизации.

Настоящий стандарт является основополагающим в комплексе стандартов по безопасности в чрезвычайной ситуации.

## 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ Р 1.12—2004 Стандартизация в Российской Федерации. Термины и определения

ГОСТ Р 22.0.02—2016 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. 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.

**Издание официальное**

## 3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ Р 1.12, ГОСТ Р 22.0.02, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **безопасность в чрезвычайных ситуациях;** БЧС: Состояние защищенности населения, объектов экономики и окружающей среды от опасностей в чрезвычайных ситуациях.

3.2 **комплекс стандартов безопасности в чрезвычайной ситуации (комплекс стандартов БЧС):** Совокупность (группа) взаимосвязанных стандартов, устанавливающих согласованные требования, нормы и правила, способы и методы, направленные на обеспечение безопасности населения и объектов народного хозяйства и окружающей природной среды в ЧС.

3.3

**объект стандартизации:** Продукция (работы, услуги), процессы, системы менеджмента, терминология, условные обозначения, исследования (испытания) и измерения (включая отбор образцов) и методы испытаний, маркировка, процедуры оценки соответствия и иные объекты.

[Федеральный закон Российской Федерации от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ, ст. 2]

## 4 Цели и основные задачи

4.1 Основными целями комплекса стандартов БЧС являются:

- повышение эффективности мероприятий по предупреждению и ликвидации ЧС различного уровня и масштаба для обеспечения безопасности населения и объектов экономики в природных, техногенных, биолого-социальных ЧС;
- предотвращение или снижение ущерба в ЧС;
- эффективное использование материальных и трудовых ресурсов при проведении мероприятий по предупреждению и ликвидации ЧС.

4.2 Основными задачами комплекса стандартов БЧС является установление:

- терминологии в области обеспечения безопасности в ЧС, номенклатуры и классификации ЧС;
- основных положений по мониторингу, прогнозированию и предупреждению ЧС, по обеспечению защиты населения и его жизнеобеспечения, по обеспечению безопасности продовольствия, воды, сельскохозяйственных животных и растений, объектов экономики в ЧС, по организации ликвидации ЧС;
- уровней поражающих воздействий, степеней опасности источников ЧС;
- методов наблюдения, прогнозирования, предупреждения и ликвидации ЧС;
- способов обеспечения безопасности населения и объектов экономики, а также требований к средствам, используемых для этих целей.

## 5 Структура комплекса стандартов и их обозначение

5.1 Группы стандартов, входящих в комплекс стандартов БЧС, должны соответствовать приведенным в таблице 1.

Таблица 1 — Группы стандартов, входящие в комплекс стандартов БЧС

| Номер группы | Наименование группы стандартов | Кодовое наименование |
|---|---|---|
| 0 | Основополагающие стандарты | Основные положения |
| 1 | Стандарты в области мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций | Мониторинг и прогнозирование ЧС |
| 2 | Стандарты в области обеспечения безопасности объектов экономики | Безопасность объектов экономики |
| 3 | Стандарты в области обеспечения безопасности населения | Безопасность населения |
| 4 | Стандарты в области обеспечения безопасности продовольствия, пищевого сырья и кормов | Безопасность продовольствия, пищевого сырья и кормов |

*Окончание таблицы 1*

| Номер группы | Наименование группы стандартов | Кодовое наименование |
|---|---|---|
| 5 | Стандарты в области обеспечения безопасности сельскохозяйственных животных и растений | Безопасность животных и растений |
| 6 | Стандарты в области обеспечения безопасности водоисточников и систем водоснабжения | Безопасность воды |
| 7 | Стандарты на средства и способы управления, связи и оповещения | Управление, связь, оповещение |
| 8 | Стандарты в области проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ | Аварийно-спасательные работы |
| 9 | Стандарты в области технического оснащения спасателей | Аварийно-спасательные средства |
| 10 | Стандарты в области менеджмента риска чрезвычайной ситуации | Менеджмент риска чрезвычайной ситуации |
| 11 | Стандарты в области безопасности жизнедеятельности на радиоактивно загрязненных территориях | Безопасность жизнедеятельности на радиоактивно загрязненных территориях |
| 12, 13 | Резерв ддд | |

5.2 В зависимости от характера объекта стандартизации стандарты комплекса стандартов БЧС подразделяют на группы:

5.2.1 Стандарты группы 0 устанавливают:

- организационно-методические основы стандартизации в области обеспечения БЧС;
- основные положения (назначение, структура, классификация) комплекса стандартов;
- основные термины и определения в области БЧС;
- номенклатуру и классификацию поражающих факторов и воздействий источников ЧС и требования к ним;
- классификацию ЧС;
- классификацию продукции, процессов услуг и объектов экономики по степени их опасности;
- предельно допустимые уровни (концентрации) поражающих факторов и воздействий источников ЧС;
- основные положения и правила метрологического обеспечения контроля состояния сложных технических систем в ЧС.

5.2.2 Стандарты группы 1 устанавливают:

- основные требования к мониторингу и прогнозированию ЧС;
- термины и определения в области мониторинга и прогнозирования;
- требования к мониторингу и прогнозированию техногенных ЧС;
- требования к мониторингу и прогнозированию природных ЧС;
- требования к мониторингу и прогнозированию биолого-социальных ЧС;
- методы контроля и наблюдения за источниками и проявлениями ЧС;
- методы прогнозирования природных ЧС;
- классификация технических средств мониторинга и прогнозирования ЧС;
- требования к техническим средствам мониторинга и прогнозирования ЧС;
- методы испытаний технических средств мониторинга и прогнозирования ЧС.

5.2.3 Стандарты группы 2 устанавливают:

- общие требования к обеспечению безопасности объектов экономики;
- требования к обеспечению безопасности потенциально-опасных и критически важных объектов.

5.2.4 Стандарты группы 3 устанавливают:

- общие требования к защите населения в ЧС;
- общие требования к формированию культуры безопасности жизнедеятельности;
- термины и определения в области защиты населения;
- требования к средствам коллективной и индивидуальной защиты;

- требования к средствам и способам эвакуации и размещения населения в безопасные районы;
- требования к медицинским средствам защиты и их классификацию;
- способы и требования к средствам жизнеобеспечения населения в ЧС;
- термины и определения в области жизнеобеспечения населения в ЧС;
- требования к техническим средствам обучения населения действиям в ЧС и методы их испытаний;
- методы обеспечения защиты населения.

5.2.5 Стандарты группы 4 устанавливают:

- общие требования к обеспечению безопасности продовольствия, пищевого сырья и кормов;
- термины и определения в области обеспечения безопасности продовольствия, пищевого сырья и кормов;
- способы и средства защиты продовольствия, пищевого сырья и кормов;
- номенклатуру и классификацию способов и технических средств защиты продовольствия, пищевого сырья и кормов;
- требования к таре и упаковке для защиты продовольствия;
- методы контроля защитных свойств тары и защитных материалов;
- предельно допустимые концентрации, предельно допустимые уровни зараженности (загрязненности) продовольствия, пищевого сырья и кормов;
- методы и средства обеззараживания (дегазации, дезактивации, дезинфекции) продовольствия, пищевого сырья и кормов;
- способы и средства утилизации, захоронения зараженного (загрязненного) продовольствия, пищевого сырья и кормов.

5.2.6 Стандарты группы 5 устанавливают:

- общие требования к обеспечению безопасности сельскохозяйственных животных и растений в ЧС;
- термины и определения в области обеспечения безопасности сельскохозяйственных животных и растений в ЧС;
- способы и средства защиты сельскохозяйственных животных и растений в ЧС;
- номенклатуру и классификацию способов и технических средств защиты сельскохозяйственных животных и растений в ЧС;
- методы и средства контроля зараженности (загрязненности) сельскохозяйственных животных и растений;
- предельно допустимые уровни зараженности (загрязненности) сельскохозяйственных животных и растений;
- способы и средства обеззараживания сельскохозяйственных животных и растений;
- способы и средства утилизации и захоронения пораженных животных, зараженных (загрязненных) сельскохозяйственных растений, отходов сельскохозяйственного производства.

5.2.7 Стандарты группы 6 устанавливают:

- общие требования к обеспечению безопасности водоисточников и систем водоснабжения в ЧС;
- термины и определения в области обеспечения безопасности водоисточников и систем водоснабжения;
- способы и средства защиты водоисточников и систем водоснабжения;
- номенклатуру и классификацию способов и технических средств защиты водоисточников и систем водоснабжения;
- предельно допустимые концентрации опасных веществ в воде;
- методы и средства контроля зараженности (загрязненности) воды;
- методы и средства обеззараживания воды.

5.2.8 Стандарты группы 7 устанавливают:

- общие требования к организации управления, связи и оповещения в ЧС;
- термины и определения в области управления, связи, оповещения;
- сигналы оповещения, знаки и указатели опасности;
- номенклатуру и классификацию технических средств управления, связи и оповещения;
- требования к техническим средствам управления, связи и оповещения;
- методы испытаний технических средств управления, связи и оповещения;

- методы и средства кодирования информации;
- требования к техническим средствам информационно-технических систем.

5.2.9 Стандарты группы 8 устанавливают:

- общие требования к организации аварийно-спасательных работ по ликвидации ЧС;
- термины и определения в области ликвидации ЧС;
- общие требования к проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ;
- требования к проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ в природных ЧС;
- требования к проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ в техногенных ЧС;
- требования к проведению работ при биолого-социальных ЧС;
- требования к средствам и способам оказания медицинской помощи и эвакуации пострадавших;
- требования к карантинным и другим ограничительным мероприятиям.

5.2.10 Стандарты группы 9 устанавливают:

- номенклатуру и классификацию технических средств ведения аварийно-спасательных работ и обеспечения жизнедеятельности спасателей;
- требования к средствам ведения аварийно-спасательных работ и обеспечения жизнедеятельности спасателей;
- методы испытания аварийно-спасательных средств и средств обеспечения жизнедеятельности спасателей.

5.2.11 Стандарты группы 10 устанавливают:

- требования к процессам управления в области снижения рисков чрезвычайной ситуации;
- термины и определения в области менеджмента риска чрезвычайной ситуации;
- классификацию рисков чрезвычайной ситуации;
- общие требования к оценке риска чрезвычайной ситуации;
- методы оценки риска чрезвычайной ситуации;
- номенклатуру и методы сбора информации для определения источников риска чрезвычайной ситуации, вероятности возникновения и последствий чрезвычайной ситуации;
- требования к описанию рисков чрезвычайной ситуации;
- требования к проведению аудита системы менеджмента риска чрезвычайной ситуации.

5.2.12 Стандарты группы 11 устанавливают:

- организационно-методические основы стандартизации в области обеспечения безопасности жизнедеятельности населения на территории, подвергшейся радиоактивному загрязнению;
- способы и средства радиационной защиты на территориях радиоактивного загрязнения;
- способы и средства мониторинга радиационной обстановки;
- общие требования к проведению медицинских и реабилитационных мероприятий;
- общие требования и правила использования земель лесного фонда и сельскохозяйственного назначения на радиоактивно загрязненных территориях;
- общие требования к информационной работе по поддержке и защите населения, проживающего на радиоактивно загрязненных территориях;
- методы оценки готовности органов управления к решению задач преодоления последствий радиационных аварий.

Примечания

1 Данные объекты стандартизации не следует рассматривать в качестве наименований действующих или планируемых к разработке стандартов.

2 Состав объектов стандартизации может быть уточнен в процессе разработки комплекса стандартов БЧС.

5.3 Все стандарты, входящие в комплекс стандартов БЧС, должны иметь заголовок «Безопасность в чрезвычайных ситуациях».

Обозначение отдельных стандартов комплекса стандартов БЧС состоит из индекса (ГОСТ Р или ГОСТ), регистрационного номера, первые две цифры которого (22) определяют принадлежность стандарта к комплексу стандартов БЧС, последующая цифра с точкой указывает группу стандарта и последующие цифры — порядковый номер стандарта в группе. Через тире указывается год утверждения или пересмотра стандарта.

***Примеры***

***1 ГОСТ Р 22.9.13—2014.***

***ГОСТ 22.3.01—97.***

## 6 Организация работ

6.1 Планирование работ по стандартизации, порядок разработки и принятия, согласования и утверждения стандартов комплекса стандартов БЧС должны осуществляться в порядке, установленном [1].

6.2 Разработку стандартов комплекса стандартов БЧС следует проводить с учетом требований стандартов безопасности труда и стандартов в области охраны природы и улучшения использования природных ресурсов и на основании норм, устанавливаемых федеральными органами исполнительной власти в области здравоохранения, сельского хозяйства и продовольствия, а также соответствующими федеральными надзорными органами.

## Библиография

[1] Федеральный закон Российской Федерации от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации»

УДК 614.894:006.354 ОКС 13.200

Ключевые слова: цели, задачи, структура, комплекс стандартов, безопасность, чрезвычайная ситуация, объекты стандартизации

Редактор *Л.В. Краснова*
Технический редактор *В.Ю. Фотиева*
Корректор *И.А. Королева*
Компьютерная верстка *Е.Е. Кругова*

Сдано в набор 11.07.2016. Подписано в печать 26.07.2016. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 0,95. Тираж 34 экз. Зак. 1772.
Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта.

Издано и отпечатано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.

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

gost.e-ecolog.ru