

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич

Должность: ректор

Дата подписания: 03.02.2021 15:03:05

Уникальный программный ключ:

9ba7d3e34c012eba476ff12d064cf2781953be730df237ad16f3c0ce536f0fc6

1

МИНОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Юго-Западный государственный университет» (ЮЗГУ)

Кафедра охраны труда и окружающей среды



СИСТЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННЫХ СТАНДАРТОВ В СФЕРЕ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Методические указания к практическим занятиям
по дисциплине «Безопасность жизнедеятельность»
для студентов всех направлений подготовки и специальностей

Курск 2014

УДК 614.8

Составитель: М.В. Томаков, В.И. Томаков

Рецензент

Канд. техн. наук, доцент кафедры *А.В. Беседин*

Системы государственных стандартов в сфере безопасности жизнедеятельности : методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для студентов всех направлений подготовки и специальностей / Юго-Зап. гос. ун-т; сост.: М.В. Томаков, В.И. Томаков. Курск, 2014. 20 с. Библиогр.: с. 20.

Рассматриваются системы государственных стандартов: безопасности труда, об охране окружающей среды, безопасности в чрезвычайных ситуациях, в гражданской обороне. Изучаются общие положения каждой из систем, область применения, структура системы и обозначение стандартов.

Текст печатается в авторской редакции

Подписано в печать 22.12.2014 г. Формат 60×84 1/16.
Усл. печ. л. 1,0. Уч. - изд. л. 0,9. Тираж 25 экз. Заказ 496. Бесплатно.
Юго-Западный государственный университет.
305040, Россия, г. Курск, ул. 50 лет Октября, 94.

Цель практического занятия: изучить общие положения стандартизации и системы государственных стандартов в сфере безопасности жизнедеятельности.

1 Система стандартов безопасности труда

1.1 Общие положения

Система стандартов безопасности труда (далее – ССБТ) внедрена в нашей стране с 1973 г. Введение в действие ССБТ позволило: создать единую систему нормативно-технической документации в области безопасности труда на государственном, отраслевом и производственном уровнях; наладить выпуск безопасного оборудования и обеспечить безопасность производственных процессов; использовать эффективные средства защиты; обеспечить оптимальное управление безопасностью труда в отрасли; внедрить программы метрологического обеспечения в области безопасности труда; разработать методы оценки безопасности машин и процессов с учетом комплексного воздействия опасных и вредных производственных факторов; создать единую систему надзора за внедрением и соблюдением требований безопасности, содержащихся в стандартах и другой нормативно-технической документации.

Задачами данных стандартов, в частности, являются:

- стандартизация требований безопасности труда;
- включение требований безопасности труда в стандарты и технические условия на конкретные объекты.

В ССБТ установлен единый порядок разработки стандартов, их рассмотрения, согласования, утверждения, издания, планового введения в действие; установлена система контроля и надзора за внедрением и соблюдением.

Нормы и требования ССБТ в обязательном порядке включаются во все виды документации – конструкторской, технологической, проектной, а также в инструкции по охране труда и другие документы.

Настоящие стандарты устанавливают цели, задачи и структуру Системы стандартов безопасности труда (далее – ССБТ)

ССБТ – комплекс взаимосвязанных стандартов, содержащих требования, нормы и правила, направленные на обеспечение безопасности, сохранение здоровья и работоспособности человека в процессе труда, кроме вопросов, регулируемых трудовым законодательством.

ССБТ не исключает действия норм и правил, утвержденных органами государственного надзора в соответствии с положением об этих органах. Нормы и правила, утверждаемые органами государственного надзора, и стандарты ССБТ должны быть взаимно увязаны.

Требования, установленные стандартами ССБТ в соответствии с областью их распространения, должны быть учтены в стандартах и технических условиях, в нормативно-технической, а также в конструкторской, технологической и проектной документации.

1.2 Объекты стандартизации ССБТ

Объектами стандартизации ССБТ являются правила, нормы и требования, направленные на обеспечение безопасности труда:

- 1) основные положения системы стандартов безопасности труда;
- 2) метрологическое обеспечение безопасности труда;
- 3) классификация опасных и вредных производственных факторов;
- 4) термины и определения основных понятий в области безопасности труда;
- 5) общие требования безопасности по видам опасных и вредных производственных факторов (общие требования электробезопасности, пожаро- и взрывобезопасности и др.), а также методы защиты работающих от этих факторов;
- 6) методы контроля нормируемых параметров опасных и вредных производственных факторов;
- 7) предельно допустимые значения параметров опасных и вредных производственных факторов.
- 8) общие требования безопасности к производственному оборудованию и к группам производственного оборудования, а также методы контроля и оценки выполнения требований безопасности;
- 9) общие требования безопасности к комплексам производственного оборудования, работающим в автоматическом и/или полуавтоматическом режимах, и методы контроля;
- 10) общие требования безопасности к производственным процессам и видам технологических процессов, а также методы контроля выполнения требований безопасности;
- 11) классификация средств защиты работающих;
- 12) общие технические требования к классам и видам средств защиты работающих;

- 13) методы контроля и оценки защитных и гигиенических свойств средств защиты работающих;
- 14) номенклатура показателей качества классов и видов средств защиты работающих;
- 15) общие требования к маркировке средств защиты работающих;
- 16) требования к цветам и знакам безопасности.

1.3 Структура системы и обозначение ССБТ

Обозначение государственного стандарта ССБТ (см. рисунок 1) состоит из индекса (ГОСТ), регистрационного номера, первые две цифры которого (12) определяют принадлежность стандарта к комплексу ССБТ, последующая цифра с точкой указывает группу стандарта и три последующие цифры – порядковый номер стандарта в группе. Через тире указывается год утверждения стандарта.

Например: ГОСТ 12.1.025–00, ГОСТ 12.2.046.0–01, ГОСТ 12.3.036–82, ГОСТ 12.4.031–90.

ГОСТ 12.Х. ХХХ-ХХ ССБТ

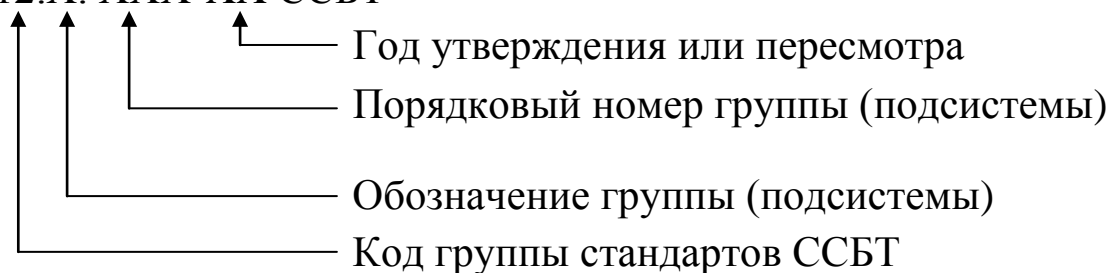


Рисунок 1 – Структура обозначения государственных стандартов системы стандартов безопасности труда

Группы (подсистемы):

- 0 – организационно-методические стандарты;
- 1 – стандарты требований и норм по видам опасных и вредных производственных факторов;
- 2 – стандарты требований безопасности к производственному оборудованию;
- 3 – стандарты требований безопасности к производственным процессам;
- 4 – стандарты требований к средствам защиты работающих;
- 5–9 – резерв.

Стандарты группы «0» устанавливают:

- организационно-методические основы стандартизации в области безопасности труда (цели, задачи и структура системы, внедрение и контроль за соблюдением стандартов ССБТ, терминология в области безопасности труда, классификация опасных и вредных производственных факторов и др.);
- требования (правила) к организации работ, направленных на обеспечение безопасности труда (обучение работающих безопасности труда, аттестация персонала, методы оценки состояния безопасности труда и др.).

Пример: ГОСТ 12.0.004–90 ССБТ «Организация обучения безопасности труда». Общие положения.

Стандарты группы «1» устанавливают:

- требования по видам опасных и вредных производственных факторов, предельно допустимые значения их параметров и характеристик;
- методы контроля нормируемых параметров и характеристик опасных и вредных производственных факторов;
- методы защиты работающих от опасных и вредных производственных факторов.

Пример: ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ – устанавливает общие требования пожарной безопасности к объектам различного назначения в отраслях народного хозяйства. ГОСТ учитывают при разработке нормативных и нормативно-технических документов проектирования, реализации проектов и эксплуатации объектов.

Стандарты группы «2» устанавливают:

- общие требования безопасности к производственному оборудованию;
- требования безопасности к отдельным группам (видам) производственного оборудования;
- методы контроля выполнения требований безопасности.

Пример: ГОСТ 12.2.003–91 ССБТ «Оборудование производственное. Общие требования безопасности».

Стандарты группы «3» устанавливают:

- общие требования безопасности к производственным процессам;

– требования безопасности к отдельным группам (видам) технологических процессов;

– методы контроля выполнения требований безопасности.

Безопасность производственного оборудования и производственных процессов – одна из важных и трудно решаемых проблем. За ними – жизнь и здоровье работающих. Материалы по производственному травматизму свидетельствуют, что причины несчастных случаев из-за несовершенства производственных процессов составляют не меньшую долю, чем из-за конструктивного несовершенства оборудования.

Пример: ГОСТ 12.3.002–75 ССБТ «Процессы производственные. Общие требования безопасности» – основополагающий стандарт ССБТ на требования безопасности к производственным процессам. Кроме общих требований безопасности ГОСТ содержит раздел «Особенности построения стандартов ССБТ на требования безопасности к группам производственных процессов» в котором даны методические основы построения и содержание стандартов на конкретные технологические процессы.

Стандарты на требования безопасности к производственным процессам построены следующим образом: содержат вводную часть и разделы.

Рассмотрим содержание разделов:

Общие положения – включают перечень опасных и вредных производственных факторов, характерных для производственных процессов данной группы; указаны допустимые уровни концентрации и другие параметры опасных и вредных производственных факторов.

Требования к технологическим процессам – это требования к проектированию, организации и проведению технологических процессов; режимам работы, порядку обслуживания оборудования в обычных условиях эксплуатации и аварийной ситуации.

Указаны возможные источники опасных и вредных производственных факторов.

Требования к производственным помещениям – это требования к оборудованию и содержанию производственных помещений, характерных для производственных процессов данной группы.

Требования к размещению производственного оборудования и организации рабочих мест – это требования к размещению оборудования, характерного для производственных процессов данной группы;

даны указания о расположении коммуникаций, о рассредоточении и изоляции потенциально опасного оборудования, о размещении и оснащении рабочих мест.

Требования к персоналу, допускаемому к участию в производственном процессе, – указаны условия допуска людей к участию в производственных процессах данной группы. С учетом соответствия работающего особенностям производственного процесса определена периодичность контроля за состоянием здоровья работающих.

Стандарты группы «4» устанавливают:

- требования к отдельным классам, видам и типам средств защиты;
- методы контроля и оценки средств защиты;
- классификацию средств защиты.

Пример: ГОСТ 12.4.011–89 ССБТ «Средства защиты работающих. Общие требования и классификация»; ГОСТ 12.4.107–82 ССБТ. Строительство. Канаты страховочные. Общие технические требования.

1.4 Категории стандартов ССБТ

Стандарты ССБТ групп 0, 1, 2, 3, 4 являются государственными стандартами.

В группе стандартов «0» допускается разрабатывать стандарты предприятий.

2 Система стандартов «Охрана природы»

2.1 Общие положения

Система стандартов в области охраны природы (далее – ССОП) состоит из комплексов взаимосвязанных стандартов, направленных на сохранение, восстановление и рациональное использование природных ресурсов.

Охрана природы – система мер, направленная на поддержание рационального взаимодействия между деятельностью человека и окружающей природной средой, обеспечивающая сохранение и восстановление природных богатств, рациональное использование природных ресурсов, предупреждающая прямое и косвенное вредное влияние результатов деятельности общества на природу и здоровье человека.

Основными задачами ССОП является введение в стандарты правил и норм, направленных на:

- обеспечение сохранности природных комплексов;
- содействие восстановлению и рациональному использованию природных ресурсов;
- содействие сохранению равновесия между развитием производства и устойчивостью окружающей природной среды;
- совершенствование управления качеством окружающей природной среды в интересах человечества.

ССОП способствует решению важных народнохозяйственных задач:

- ограничению поступлений в окружающую природную среду промышленных, транспортных, сельскохозяйственных и бытовых сточных вод и выбросов для снижения содержания загрязняющих веществ в атмосфере, природных водах и почвах до количеств, не превышающих предельно допустимые концентрации;
- рациональному использованию и охране водотоков, внутренних водоемов и морей в национальных границах государства, их водных и биологических ресурсов;
- упорядочению землеустроительных работ, охране и рациональному использованию земли, соблюдению оптимальных нормативов отвода земель для нужд строительства промышленности и транспорта;
- сохранению и рациональному использованию биологических ресурсов;
- обеспечению воспроизводства диких животных, поддержанию в благоприятном состоянии условий их обитания;
- сохранению генофонда растительного и животного мира, в том числе редких и исчезающих видов;
- охране природно-заповедных фондов (заповедников, заказников, памятных и национальных парков, водных объектов и др.);
- улучшению использования недр.

ССОП разрабатывается с учетом экологических, санитарно-гигиенических, технических и экономических требований.

2.2 Структура, объекты, классификация системы стандартов охраны природы

В зависимости от характера стандартизуемого объекта стандарты ССОП подразделяются на группы и виды, указанные в таблице 1 и таблице 2.

Таблица 1 – Группы стандартов ССОП

Номер группы	Наименование группы	Кодовое наименование
0	Организационно-методические стандарты ССОП	Основные положения
1	Стандарты в области охраны и рационального использования вод	Гидросфера
2	Стандарты в области защиты атмосферы	Атмосфера
3	Стандарты в области охраны и рационального использования почв	Почвы
4	Стандарты в области улучшения использования земель	Земли
5	Стандарты в области охраны флоры	Флора
6	Стандарты в области охраны фауны	Фауна
8	Стандарты в области охраны и рационального использования недр	Недра

Таблица 2 – Виды стандартов ССОП

Код вида	Наименование вида
0	Основные положения
1	Термины, определения, классификации
2	Нормы и методы измерений загрязняющих выбросов и сбросов, интенсивности использования природных ресурсов, загрязняющих выбросов и сбросов и показатели интенсивности использования природных ресурсов
3	Правила охраны природы и рационального использования природных ресурсов
4	Методы определения параметров состояния природных объектов и интенсивности хозяйственных воздействий
5	Требования к средствам контроля и измерений состояния окружающей природной среды
6	Требования к устройствам, аппаратам и сооружениям по защите окружающей среды от загрязнений
7	Прочие стандарты

Обозначение стандартов ССОП состоит из индекса (ГОСТ), номера системы по Общесоюзному классификатору стандартов и технических условий (17), точки, номера группы по таблице 1, точки, номера вида по таблице 2, точки, порядкового номера стандарта и отделенных последних цифр года утверждения или пересмотра стандарта.

Пример: ГОСТ 17.1.3.13–86 «Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных вод от загрязнения»:



Рисунок 2 – Структура обозначения государственных стандартов системы стандартов охраны природы

3 Система стандартов безопасности в чрезвычайных ситуациях

3.1 Общие положения

Система стандартов представляет комплекс государственных стандартов по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций (далее – ЧС) устанавливает основные положения в этой сфере обеспечения безопасности жизнедеятельности.

3.2 Цели, и основные задачи стандартизации

Комплекс государственных стандартов безопасности в ЧС (БЧС) – совокупность взаимосвязанных стандартов, устанавливающих требования, нормы и правила, способы и методы, направленные на обеспечение безопасности населения и объектов народного хозяйства и окружающей природной среды в ЧС. Имеет номер системы 22.

Пример: ГОСТ Р 22.3.02-94* Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Лечебно-эвакуационное обеспечение населения. Общие требования, где число после номера системы – группа стандартов, следующее число – номер стандарта в данной группе, последнее число – год принятия.

Основными целями комплекса стандартов БЧС являются:

- повышение эффективности мероприятий по предупреждению и ликвидации ЧС на всех уровнях (федеральном, региональном, местном) для обеспечения безопасности населения и объектов народного хозяйства в природных, техногенных, биолого-социальных и военных ЧС; предотвращение или снижение ущерба в ЧС;
- эффективное использование и экономия материальных и трудовых ресурсов при проведении мероприятий по предупреждению и ликвидации ЧС.

Основными задачами комплекса стандартов БЧС является установление:

- терминологии в области обеспечения безопасности в ЧС, номенклатуры и классификации ЧС, источников ЧС поражающих факторов;
- основных положений по мониторингу, прогнозированию и предотвращению ЧС, по обеспечению защиты населения и его жизнеобеспечения, по обеспечению безопасности продовольствия, воды, сельскохозяйственных животных и растений, объектов народного хозяйства 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 народного хозяйства, а также требований к средствам, используемых для этих целей.

3.3 Структура комплекса стандартов БЧС и их обозначение

Группы стандартов, входящих в комплекс стандартов БЧС, приведены в таблице 3.

Таблица 3 – Группы стандартов БЧС

Номер группы	Наименование групп стандартов	Кодовое наименование
0	Основополагающие стандарты	Основные положения
1	Стандарты в области мониторинга и прогнозирования	Мониторинги и прогнозирование
2	Стандарты в области обеспечения безопасности объектов народного хозяйства	Безопасность объектов народного хозяйства
3	Стандарты в области обеспечения безопасности населения	Безопасность населения
4	Стандарты в области обеспечения безопасности продовольствия, пищевого сырья и кормов	Безопасность продовольствия
5	Стандарты в области обеспечения безопасности сельскохозяйственных животных и растений	Безопасность животных и растений
6	Стандарты в области обеспечения безопасности водоемных и систем водоснабжения	Безопасность воды
7	Стандарты на средства и способы управления, связи и оповещения	Управление, связь, оповещение
8	Стандарты в области ликвидации чрезвычайных ситуаций	Ликвидация чрезвычайных ситуаций
9	Стандарты в области технического оснащения аварийно-спасательных формирований, средств специальной защиты и экипировки спасателей	Аварийно-спасательные средства
10,11	Резерв	

В зависимости от характера стандартизируемого объекта стандарты комплекса БЧС подразделяют на виды.

Стандарты группы «0» устанавливают:

- основные положения (назначение, структура, классификация) комплекса стандартов;
- основные термины и определения в области обеспечения безопасности в ЧС;
- классификацию ЧС;

- классификацию продукции, процессов, услуг и объектов народного хозяйства по степени их опасности;
- номенклатуру и классификацию поражающих факторов и воздействий источников ЧС;
- предельно допустимые уровни (концентрации) поражающих факторов и воздействий источников ЧС;
- основные положения и правила метрологического обеспечения контроля состояния сложных технических систем в ЧС.

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;
- методы контроля и наблюдения за источниками и проявлениями ЧС;
- требования к техническим средствам мониторинга;
- методы прогнозирования природных ЧС.

Стандарты группы «2» устанавливают:

- общие требования к обеспечению безопасности объектов народного хозяйства;
- требования к обеспечению безопасности потенциально-опасных объектов.

Стандарты группы «3» устанавливают:

- общие требования к защите населения в ЧС;
- термины и определения в области защиты населения;
- требования к средствам коллективной защиты;
- требования к средствам индивидуальной защиты;
- требования к средствам и способам эвакуации и расселения населения в ЧС;
- требования к медицинским средствам защиты;
- 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;

– методы обеспечения защиты населения.

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;

– 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.

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;

– 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.

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;
- предельно допустимые концентрации опасных веществ в воде;
- методы и средства контроля зараженности (загрязненности) воды;
- методы и средства обеззараживания воды.

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

Стандарты группы «8» устанавливают:

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

Стандарты группы «9» устанавливают:

- номенклатуру и классификацию 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.

Все стандарты, входящие в комплекс БЧС, имеют заголовок «Безопасность в чрезвычайных ситуациях».

Разработку государственных стандартов комплекса БЧС проводят в соответствии с программами комплексной стандартизации.

4 Система стандартов в сфере гражданской обороны

Государственные стандарты Российской Федерации в сфере гражданской обороны (ГО) разработаны для реализации Федерального закона Российской Федерации «О гражданской обороне» от 12 февраля 1998 г. № 28-ФЗ.

Требования стандартов обязательны для применения всеми организациями, учреждениями, предприятиями и отдельными лицами, как участвующими в разработке стандартов по ГО, так и не использующими их в работе, а также различными органами управления, в функции которых входит планирование, организация и проведение мероприятий по ГО.

Предусмотрено, что комплекс стандартов ГО подразделяется на группы стандартов (таблица 4).

Таблица 4 – Группы стандартов ГО

Номер группы	Наименование групп стандартов
0	Общие положения
1	Измерение и контроль
2	Сохранение объектов, существенно необходимых для устойчивого функционирования экономики и выживания населения в военное время
3	Управление, связь, оповещение
4	Защита населения
5	Аварийно – спасательные и другие неотложные работы
6	Аварийно – спасательные средства
7	Обеспечение мероприятий гражданской обороны
8	Обучение населения и подготовка сил гражданской обороны
9	Резерв

Обозначение стандарта:

Рисунок 3 – Структура обозначения государственных стандартов системы стандартов ГО

Стандарты группы «0» устанавливают: основные положения комплекса стандартов ГО; термины и определения основных понятий ГО, а также их сокращения и обозначения; требования, нормы и правила по обеспечению готовности сил и средств ГО; методы оценки и прогнозирования последствий применения современных средств поражения.

В частности, ГОСТ Р 42.0.01 из этой группы устанавливает основные положения комплекса государственных стандартов в области ГО и определяет основные цели и задачи стандартизации, организацию работ по стандартизации, структуру комплекса стандартов и их обозначение. ГОСТ Р 42.0.01 определяет основные цели и задачи комплекса стандартов по ГО, организацию работ по их проведению.

Стандарты группы «1» устанавливают: методы обнаружения, распознавания и измерения степени радиоактивного загрязнения, заражения химическими веществами, а также бактериальными (биологическими) средствами людей, территорий, сельскохозяйственных животных и растений, продовольствия, пищевого сырья и кормов, водоемных объектов, систем водоснабжения, сооружений, зданий и оборудования; предельно допустимые нормы радиоактивного загрязнения, заражения химическими веществами и бактериальными (биологическими) средствами; номенклатуру средств обнаружения, распознавания, измерения и контроля и требования к этим средствам.

Стандарты группы «2» устанавливают: показатели устойчивости функционирования объектов экономики, методы их определения; способы и средства сохранения объектов и требования к ним; способы и средства защиты территорий, материальных и культурных ценностей от современных средств поражения; требования к осуществле-

нию световой и других видов маскировки объектов экономики и населенных пунктов; критерии принадлежности объектов экономики к важнейшим объектам экономики, существенно необходимым для устойчивого функционирования экономики страны в военное время и выживания населения; нормативы обеспечения первоочередных потребностей населения в военное время; способы и средства защиты сельскохозяйственных животных и растений, продовольствия, пищевого сырья, кормов, водоисточников, систем водоснабжения от радиоактивного загрязнения и заражения химическими веществами, а также бактериальными (биологическими) средствами.

Стандарты группы «3» устанавливают: общие требования к организации управления, связи и оповещения; номенклатуру средств управления, связи и оповещения ГО в военное время; требования к техническим средствам управления, связи и оповещения; знаки опасности и сигналы оповещения ГО.

Стандарты группы «4» устанавливают: способы и средства защиты населения от современных средств поражения; классификацию и номенклатуру средств защиты, требования к этим, средствам, в том числе к поддержанию их в постоянной готовности; требования, нормы и правила по эвакуации и рассредоточению населения; требования по оказанию медицинской помощи пораженным; режимы защиты населения в зонах радиоактивного загрязнения и химического заражения в очаге бактериологического заражения.

Стандарты группы «5» устанавливают: классификацию видов аварийно-спасательных и других неотложных работ в военное время; требования к проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ в военное время.

Стандарты группы «6» устанавливают: номенклатуру и классификацию технических средств, необходимые для проведения в военное время аварийно-спасательных и других неотложных работ, в том числе техники двойного назначения, требования к техническим средствам проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ; методы испытаний и контроля технических средств для проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в военное время.

Стандарты группы «7» устанавливают: классификацию видов обеспечения мероприятий по гражданской обороне; номенклатуру и классификацию технических средств для обеспечения проведения ме-

роприятий по гражданской обороне, требования к техническим средствам обеспечения проведения мероприятий по гражданской обороне.

Стандарты группы «8» устанавливают: требования к организации обучения населения и подготовки сил ГО; требования к техническим средствам, используемым при обучении и подготовке сил ГО.

Контрольные вопросы и задания

1. Перечислите основные группы стандартов системы безопасности труда.
2. Какие задачи позволяет решить введение ССБТ?
3. Назовите объекты стандартизации ССБТ.
4. Расшифруйте обозначение индексов государственного стандарта ССБТ. Например, ГОСТ 12.1.025-99.
5. Основная цель системы стандартов «Об охране окружающей среды».
6. Область применения системы стандартов чрезвычайных ситуациях.
7. Назначение системы стандартов в гражданской обороне.
8. Используя Интернет-ресурсы, подберите по одному стандарту из каждой рассмотренной системы стандартов. Изучите назначение и область применения подобранного Вами стандарта.

Рекомендуемые источники информации

1. Российская энциклопедия по охране труда : в 2 т / гл. ред. А.П. Починок. М.: Изд-во НЦ ЭНАС, 2004. 400с.
2. Государственный стандарт по гражданской обороне // Безопасность жизнедеятельности. 2001. №2. С.47-48.
3. Законодательная база Российской Федерации <http://zakonbase.ru/>.
4. Система ГАРАНТ – законодательство РФ с комментариями (<http://www.garant.ru>).