
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
54906—
2012

Системы безопасности комплексные

ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОРИЕНТИРОВАННОЕ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Общие технические требования

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2012

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1.0—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Общие положения»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Международной ассоциацией «Системсервис», ОАО «Концерн Росбезопасность», ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении» (ВНИИНМАШ) Росстандарта, ГОУ ВПО «Московский государственный университет инженерной экологии», Научно-производственным центром «Экопромсертифика», кафедрой пожарной автоматики Академии ГПС МЧС России, ФГУП «Всероссийский НИИ минерального сырья им. Н.М. Федоровского», Уральским Научно-техническим центром «Электронная техника», Научно-внедренческим объединением «Пожинжиниринг», Научно-производственным объединением «Мосспецавтоматика», комитетом по отраслевым нормативам и стандартам Ассоциации индустрии безопасности

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 439 «Средства автоматизации и системы управления»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22 мая 2012 г. № 73-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемых указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «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

© Стандартинформ, 2012

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, определения и сокращения	6
4 Общие положения	12
5 Факторы экологического вреда, учитываемые при проектировании КСБ	14
6 Источники экологического вреда, учитываемые при проектировании КСБ	15
7 Объекты и субъекты обеспечения экологической безопасности при проектировании КСБ	16
8 Экологическое обеспечение помещений при проектировании КСБ	16
9 Экологическое обеспечение территории при проектировании КСБ	17
10 Экологические требования к техническим средствам подсистем КСБ	18
11 Обеспечение пожарной безопасности как составляющая экологической безопасности объекта	21
12 Обеспечение защиты от электромагнитных излучений и полей как составляющая экологической безопасности объекта	22
13 Обеспечение защиты от ионизирующих излучений как составляющая экологической безопасности объекта	22
14 Обеспечение защиты от виброакустических загрязнений как составляющая экологической безопасности объекта	24
15 Контроль техногенных загрязнений как составляющая экологической безопасности объекта	25
16 Экологическая паспортизация объекта при проектировании КСБ	26
17 Меры экологического мониторинга и тренинга персонала при проектировании КСБ	27
18 Экологический аудит объекта при эксплуатации КСБ	28
19 Экологический менеджмент объекта при эксплуатации КСБ	29
Приложение А (рекомендуемое) Рекомендуемый перечень организационно-технических мероприятий по контролю экологической безопасности при проектировании и эксплуатации КСБ объекта	30
Приложение Б (рекомендуемое) Взаимосвязь решаемых задач и мероприятий экологически ориентированного проектирования КСБ объекта	31
Приложение В (рекомендуемое) Этапы решения задач экологически ориентированного проектирования КСБ объекта	32
Приложение Г (справочное) Экологически допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, воде и почве (грунте)	33
Приложение Д (справочное) Экологически допустимые уровни шума на объекте	37
Приложение Е (справочное) Экологически допустимые уровни вибрации на объекте	38
Приложение Ж (справочное) Экологически допустимые уровни электромагнитных излучений на объекте	39
Приложение И (рекомендуемое) Рекомендации по организации системы технического обслуживания и ремонта КСБ с учетом экологического аспекта	40
Приложение К (справочное) Нормативные документы и техническая документация, рекомендуемые для применения при выполнении экологически ориентированных проектов КСБ объектов	41
Приложение Л (рекомендуемое) Термины, не использованные в настоящем стандарте, но рекомендуемые для применения при выполнении экологически ориентированных проектов КСБ объектов	43
Приложение М (рекомендуемое) Документы и техническая литература, примененные в настоящем стандарте и рекомендуемые для применения при выполнении экологически ориентированных проектов КСБ объектов	45
Библиография	46