

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р  
55978—  
2014

Системы и комплексы космические

**ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ**

Рекомендации по разработке технических  
требований по экологической безопасности

Издание официальное



Москва  
Стандартинформ  
2014

## Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным унитарным предприятием «Центральный научно-исследовательский институт машиностроения» (ФГУП ЦНИИмаш)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 321 «Ракетная и ракетно-космическая техника»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 19 марта 2014 г. № 194-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*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.ru](http://gost.ru))*

© Стандартинформ, 2014

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 Сокращения . . . . .	5
5 Общие положения . . . . .	5
6 Классификация требований по экологической безопасности . . . . .	6
7 Требования по экологической безопасности . . . . .	6
7.1 Требования к космическим системам и комплексам, общие для установленных классификационных групп . . . . .	6
7.2 Требования к космическим системам и комплексам, эксплуатация которых сопровождается непосредственным воздействием на человека, животный мир и растительность . . . . .	6
7.3 Требования к космическим системам и комплексам, эксплуатация которых сопровождается воздействием на почвы, грунты и геологическую среду . . . . .	8
7.4 Требования к космическим системам и комплексам, эксплуатация которых сопровождается воздействием на водные объекты . . . . .	8
7.5 Требования к космическим системам и комплексам, эксплуатация которых сопровождается воздействием на атмосферу (включая озоновый слой) . . . . .	9
7.6 Требования к космическим системам и комплексам, эксплуатация которых сопровождается воздействием на околоземное космическое пространство . . . . .	10
Приложение А (рекомендуемое) Типовые организационные и технические мероприятия, рекомендуемые для включения в ТЗ на выполнение ОКР . . . . .	11
Приложение Б (рекомендуемое) Классификация экологического состояния районов размещения космических систем и комплексов . . . . .	12
Приложение В (справочное) Предельно допустимые концентрации характерных для сбросов составных частей космических систем и комплексов загрязняющих веществ в почве . . . . .	16
Приложение Г (справочное) Ориентировочно допустимые концентрации тяжелых металлов и мышьяка в твердом состоянии (в виде солей, в составе минералов, в сорбированном виде), характерных для сбросов составных частей космических систем и комплексов, в почвах различных групп (валовое содержание) . . . . .	17
Приложение Д (справочное) Предельно допустимые концентрации и ориентировочные допустимые уровни характерных для сбросов составных частей космических систем и комплексов загрязняющих веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно- бытового водопользования . . . . .	18
Приложение Е (справочное) Предельно допустимые концентрации и ориентировочные допустимые уровни характерных для сбросов составных частей космических систем и комплексов загрязняющих веществ для воды рыбохозяйственных водоемов . . . . .	19
Приложение Ж (справочное) Предельно допустимые концентрации характерных для составных частей космических систем и комплексов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест . . . . .	20
Приложение И (справочное) Ориентировочные безопасные уровни воздействия характерных для сбросов составных частей космических систем и комплексов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест . . . . .	21
Приложение К (справочное) Предельно допустимые концентрации характерных для составных частей космических систем и комплексов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе для лесообразующих древесных пород . . . . .	22

**ГОСТ Р 55978—2014**

Приложение Л (справочное) Предельно допустимые уровни электромагнитных излучений для населения на территории жилой застройки и в местах массового отдыха, в жилых, общественных и производственных зданиях. . . . .	23
Приложение М (справочное) Предельно допустимые уровни шумов, характерных для составных частей космических систем и комплексов . . . . .	24
Библиография . . . . .	25