

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

СИСТЕМА СТАНДАРТОВ «НАДЕЖНОСТЬ В ТЕХНИКЕ»

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

ГОСТ 27.001—81

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 006.83 : 006.354 Группа Т51

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

СИСТЕМА СТАНДАРТОВ «НАДЕЖНОСТЬ В ТЕХНИКЕ»

Основные положения

ГОСТ 27.001—81

System of standards "Reliability in technique". General prineiples

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 30 января 1981 г. № 358 срок введения установлен

с 01.01.82

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт устанавливает назначение и состав системы стандартов «Надежность в технике», правила наименования и обозначения относящихся к ней государственных стандартов.

1. НАЗНАЧЕНИЕ СИСТЕМЫ СТАНДАРТОВ «НАДЕЖНОСТЬ В ТЕХНИКЕ»

1.1. Система стандартов «Надежность в технике» (ССНТ) предназначена для нормативного обеспечения методов, мероприятий и средств, направленных на достижение уровня надежности объектов.

1.2. Стандарты ССНТ должны обеспечивать:

эффективность организационных, конструкторских, технологических и эксплуатационных мероприятий, направленных на достижение оптимального уровня надежности объектов;

объективность и сопоставимость результатов контроля и испытаний на надежность.

2. СОСТАВ СИСТЕМЫ СТАНДАРТОВ «НАДЕЖНОСТЬ В ТЕХНИКЕ»

2.1. В систему стандартов «Надежность в технике» входят общетехнические и организационно-методические стандарты, объекты стандартизации которых относятся к классификационным группам, указанным в таблице.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

Переиздание. Сентябрь 1983 г.

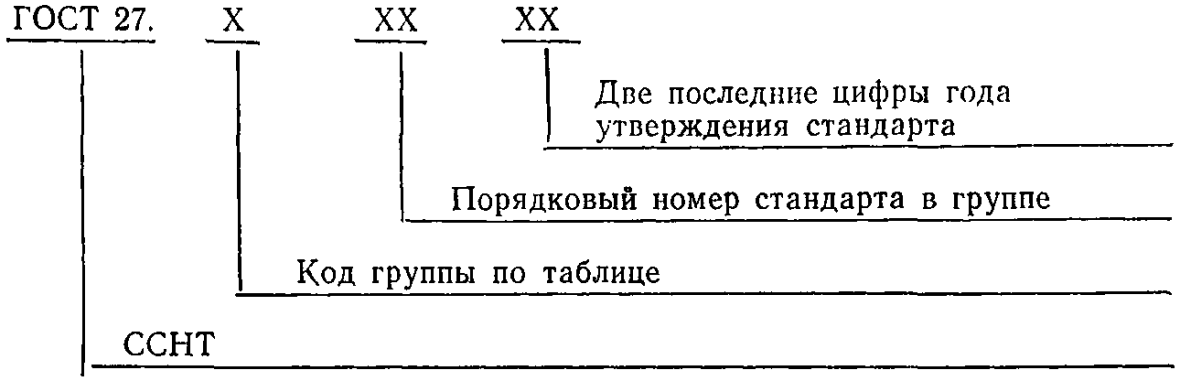
© Издательство стандартов, 1984

Код группы	Классификационные группы объектов стандартизации
0	Общие вопросы надежности: организационные вопросы обеспечения надежности; общая методология обеспечения надежности; терминология; общие требования к программам обеспечения надежности; экономические проблемы надежности; другие вопросы организационно-методического обеспечения надежности
1	Нормирование надежности: общие требования к номенклатуре и нормам показателей надежности; правила выбора и задания показателей надежности в нормативно-технической документации; правила установления критериев отказов и предельных состояний; другие вопросы нормирования надежности
2	Методы расчета надежности: методы расчета норм надежности; методы расчета и анализа показателей надежности с учетом видов разрушений; методы расчета и анализа показателей надежности с учетом функциональной структуры; методы расчета норм запасных частей; другие методы расчета надежности
3	Методы обеспечения надежности: методы оптимизации показателей надежности; методы конструктивного обеспечения надежности; методы учета условий эксплуатации и режимов работы; методы технологического обеспечения надежности; методы обеспечения ремонтопригодности; другие методы обеспечения надежности
4	Испытания и контроль надежности: методы контроля надежности; методы испытаний на надежность; другие вопросы испытаний и контроль надежности
5	Сбор и обработка информации по надежности: организация сбора и обработки информации; методы сбора информации; методы обработки информации; формы документов по сбору и обработке информации; другие вопросы сбора и обработки информации.
6—9	Резерв

2.2. Государственные стандарты ССНТ должны обозначаться в соответствии со схемой:

ГОСТ 27. X XX XX

- XX — Две последние цифры года утверждения стандарта
- XX — Порядковый номер стандарта в группе
- X — Код группы по таблице
- ГОСТ 27. — ССНТ



2.3. Наименование государственных стандартов ССНТ составляется в следующем порядке:

указывается наименование системы стандартов ССНТ;

указывается наименование объекта стандартизации в соответствии с таблицей.

В случаях, когда стандарты ССНТ распространяются на группы конкретных объектов (технологические системы, АСУ, автомобили и др.), после наименования ССНТ следует указывать наименование этих объектов.

2.4. Стандарты ССНТ могут совмещать два и более объектов стандартизации, в этом случае кодом группы является «0».

Примеры обозначения и наименования стандартов ССНТ:

ГОСТ 27.001—81 Система стандартов «Надежность в технике». Основные положения.

ГОСТ 27.002—83 Система стандартов «Надежность в технике». Термины и определения.

ГОСТ 27.022—81 Система стандартов. «Надежность в технике». Основные положения. АСУ. Требования к программам обеспечения надежности.

ГОСТ 27.105—83 Система стандартов «Надежность в технике». Правила выбора.

ГОСТ 27.209—85 Система стандартов «Надежность в технике». Технологические системы. Расчет надежности по параметрам производительности.

Редактор *В. Е*[illegible]
Технический редактор [illegible] *ерг*
Корректор *Э.* [illegible]

Сдано в наб. 16.12.83 Подп. в печ. 05.03.84 0,25 [illegible] 0,25 усл. кр.-от [illegible] уч.-изд. л.
Тир. 30.000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП,
Новопресненский пер., д. 3.
[illegible]льнюсская типография Издательства стандартов, ул. Миндауго, 12/14. Зак. 506

gost.e-ecolog.ru