ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ИЗДЕЛИЙ

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

ГОСТ 23.001—77

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 539.538 : 006.354 Группа Т51

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ИЗДЕЛИЙ

Основные положения

Ensuring of wear resistance of products. General principles

ГОСТ 23.001—77

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 26 декабря 1977 г. № 3033 срок введения установлен

с 01.01.1979 г.

Настоящий стандарт устанавливает целевое назначение, область распространения, классификацию и обозначение стандартов, входящих в комплекс стандартов по обеспечению износостойкости изделий.

1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ КОМПЛЕКСА СТАНДАРТОВ

1.1. Комплекс государственных стандартов по обеспечению износостойкости изделий представляет собой систему взаимоувязанных стандартов, регламентирующих средства и методы оценки, контроля триботехнических характеристик изделий с целью повышения их надежности и эффективности.

1.2. Задачами комплекса стандартов является установление:

системы единых критериев, методов и средств расчетной и экспериментальной оценки триботехнических характеристик конструкционных и смазочных материалов;

системы конструкционных и технологических методов и средств повышения износостойкости материалов и увеличение сроков службы машин и механизмов путем улучшения триботехнических свойств их элементов;

требований к сбору и обработке информации о триботехнических характеристиках материалов и изделий.

1.3. Стандарты комплекса могут быть государственными, отраслевыми и стандартами предприятий.

Издание официальное ★ Перепечатка воспрещена

Переиздание. Апрель 1979 г.

© Издательство стандартов, 1979

2. КЛАССИФИКАЦИЯ И ОБОЗНАЧЕНИЕ СТАНДАРТОВ КОМПЛЕКСА

2.1. В комплекс входят стандарты классификационных групп, указанных в таблице.

Код классификационной группы	Наименование классификационной группы стандартов
0	Основополагающие государственные стандарты
1	Стандарты на расчетные методы оценки триботехнических характеристик машин и их элементов
2	Стандарты на экспериментальные методы оценки триботехнических характеристик конструкционных и смазочных материалов
3	Стандарты на методы и средства оценки триботехнических характеристик машин и их элементов при стендовых испытаниях и эксплуатации
4	Стандарты на средства экспериментальной оценки триботехнических характеристик конструкционных и смазочных материалов (испытательные стенды, приборы и другое оборудование)
5	Стандарты на конструкционные и технологические методы и средства повышения износостойкости машин и их элементов и улучшения других триботехнических характеристик
6	Стандарты на информационное обеспечение
7—9	Резерв

2.2. Стандарты классификационной группы 0 должны устанавливать:

структуру системы стандартов комплекса;

терминологию в области трения, изнашивания и смазки;

принципы нормирования триботехнических характеристик, порядок внедрения и включения норм по триботехническим характеристикам в государственные стандарты на общие требования к качеству продукции;

методы оценки показателей экономической эффективности мероприятий по повышению износостойкости и снижению потерь на трение.

2.3. Стандарты классификационной группы 1 должны устанавливать расчетные методы оценки триботехнических характеристик машин и их элементов с целью определения их ресурса.

2.4. Стандарты классификационных групп 2—4 должны устанавливать методы и средства оценки триботехнических характеристик конструкционных и смазочных материалов, машин и их элементов при эксплуатации и испытаниях, включая методы и средства:

измерения износа;

определения характеристик трения;

оценки износостойкости материалов и покрытий;

ускоренных ресурсных испытаний машин и их элементов.

2.5. Стандарты классификационной группы 5 должны устанавливать:

конструкционные и технологические методы и средства повышения износостойкости машин и их элементов и улучшения других триботехнических характеристик;

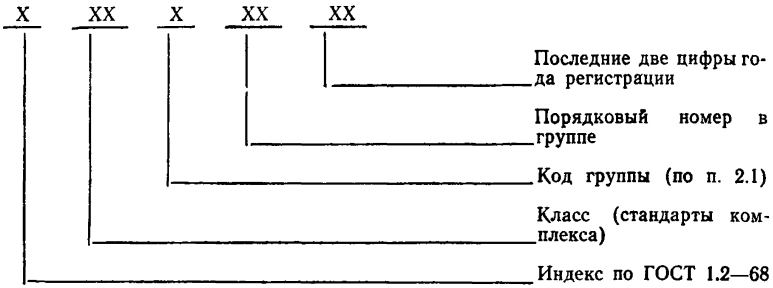
организационно-технические мероприятия, направленные на повышение износостойкости;

общие требования к конструкционным и смазочным материалам и применению их в узлах трения;

выбор конструкционных и смазочных материалов, обеспечивающих задаваемый уровень триботехнических характеристик.

2.6. Стандарты классификационной группы 6 должны устанавливать общие требования к сбору и обработке информации о триботехнических характеристиках.

2.7. Устанавливается следующая структура обозначения стандартов комплекса.



2.8. После номера класса и номера кода группы в обозначении ставится точка, а перед цифрами года регистрации ставится дефис.

Пример обозначения стандарта «Обеспечение износостойкости изделий. Основные положения»:

ГОСТ 23.001—77

Редактор *А. Т. Шахназарова*
Технический редактор *Ф. И. Шрайбштейн*
Корректор *В. А. Ряукайте*

gost.e-ecolog.ru

Подп. в печ. 22.05.79 0,25 п. л. 0,19 уч.-изд. л. Тир. 10000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, Москва, Д-557, Новопресненский пер., д. 3.
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Миндауго, 12/14 Зак. 1976