СТАНДАРТ
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

Единая система защиты от коррозии и старения

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Издание официальное

Ташкент

ПРЕДИСЛОВИЕ

1 Разработаны и внесены Среднеазиатским научно-исследовательским институтом ирригации им.В.Д.Журина НПО САНИИРИ в соответствии с Законом Республики Узбекистан “О стандартизации”.

2 Утверждены и введены в действие Постановлением Узгосстандарта Республики Узбекистан от

3 Разделы настоящего стандарта кроме раздела 2 представляют собой аутентичный текст ГОСТ 9.101-78.

4 Стандарт соответствует Государственной системе стандартизации Республики Узбекистан. РСТ Уз 1.0-92 Государственная система стандартизации РУз. Основные положения. РСТ Уз 1.1-92 «Порядок разработки, согласования, утверждения и регистрации стандарта РУз» и РСТ Уз 1.10-96 «Термины и определения, ГОСТ 1.5-93.

5 С вводом в действие настоящих стандартов на территории Республики Узбекистан прекращается действие ГОСТ 9.101-78.

Перевод на государственный язык Ш.Махмудова (НПО САНИИРИ)

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госкомархитектстроя Республики Узбекистан.

СОДЕРЖАНИЕ

стр.

1 Область применения .....
2 Нормативные ссылки .....
3 Определение и назначение системы .....
4 Структура и состав ЕСЗКС .....
5 Классификационные группы, наименование и обозначение стандартов ЕСЗКС .....
6 Применение стандартов ЕСЗКС .....

СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

Емирилиш ва эскиришдан ҳимоянинг ягона тизими
АСОСИЙ ҚОИДАЛАР

Единая защита от коррозии и старения
ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Unified system of corrosion and ageing protection.
Basic provisions

Дата введения 1998-09-01
2003-09-01

1 Область применения

1.1 Настоящий стандарт устанавливает определение, назначение, структуру и состав Единой системы защиты изделий и материалов от коррозии, старения и биоповреждений (ЕСЗКС), объекты стандартизации, классификационные группы, правила наименования и обозначения стандартов системы.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 15150-69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды.

23 06 98
830

3 Типы и обозначения

3.1 ЕСЗКС - комплекс взаимоувязанных государственных стандартов, устанавливающих требования, правила, нормы и методы по обеспечению защиты изделий и материалов от коррозии, старения и биоповреждений на стадиях разработки, производства, эксплуатации и хранения.

3.2 Назначением ЕСЗКС является обеспечение и сохранение заданного уровня качества изделий и материалов средствами и методами защиты от коррозии, старения и биоповреждений с учетом требований обороны Республики и конкурентной способности изделий на мировом рынке.

3.3 Стандарты ЕСЗКС способствуют решению следующих задач:

– повышению сохраняемости и долговечности изделий за счет применения комплексной защиты от коррозии, старения и биоповреждений;

– увеличению сроков хранения изделий без переконсервации;

– унификации и сокращению номенклатуры применяемых средств и методов защиты, методов испытаний;

– повышению мобилизационной готовности промышленности в результате увязки требований к защите изделий и материалов общепромышленного назначения с требованиями обороны Республики;

– сокращению расходов на мероприятия по защите изделий и материалов от коррозии, старения и биоповреждений в результате рационального конструирования изделий, повышения качества и совершенствования технологии применения средств и методов защиты.

3.4 Эффективное функционирование ЕСЗКС в соответствии с ее назначением обеспечивается применением стандартов ЕСЗКС во взаимосвязи со следующими:

межгосударственные стандарты Содружества независимых государств

ГОСТ);

стандарты Республики Узбекистан (РСТ Уз);

технические условия (ТУ Уз);

стандарты предприятий, объединений, фирм, концернов и других хозяйственных субъектов (СТП Уз);

международные, региональные и национальные стандарты зарубежных стран (ИСО, МЭК и др.).

4 Структура и состав ЕСЗКС

4.1 Структура ЕСЗКС включает группы взаимоувязанных стандартов Республики, объединенных по видам защиты изделий и материалов от коррозии, старения и биоповреждений.

4.2 В состав ЕСЗКС входят основополагающие и общетехнические стандарты, стандарты технических условий и требований, стандарты на методы контроля (испытаний, анализа, измерений, определений. При необходимости могут разрабатываться стандарты на группы однородной продукции, определяющие основные технико-экономические показатели продукции, рациональный состав ее номенклатуры (типы) и другие требования.

5 Классификационные группы, наименование и обозначение стандартов ЕСЗКС

5.1 Объекты стандартизации классификационных групп стандартов приведены в таблице 1.

Таблица 1

Шифр группы	Объекты стандартизации классификационных групп
0	**Резерв**
1	**Организационно-методические правила**
2	**Общие требования к выбору конструкционных металлических материалов**
3	**Металлические и неметаллические неорганические покрытия**

Продолжение таблицы 1

Шифр группы	Объекты стандартизации классификационных групп
	термины и определения; обозначение; условия эксплуатации *; общие требования к выбору; общие требования к параметрам технологических процессов; технические требования и методы контроля; методы испытаний; другие вопросы в области металлических и неметаллических неорганических покрытий.
4	**Органические покрытия:** термины и определения; классификация и обозначения; условия эксплуатации *; общие требования к выбору; общие требования к параметрам технологических процессов; технические требования и методы контроля; методы испытаний; другие вопросы в области органических покрытий.
5	**Временная противокоррозионная защита:** термины и определения; классификация и обозначение; условия эксплуатации (хранения) *; общие требования к выбору средств и методов контроля: общие требования к параметрам технологических процессов; методы испытаний (контроля) защитной способности; другие вопросы в области временной противокоррозионной защиты.
6	**Электрохимическая защита:** термины и определения; условия эксплуатации *; общие нормы и правила проектирования; общие требования к выбору и применению средств и методов; методы контроля;

Окончание таблицы 1

Шифр группы	Объекты стандартизации классификационных групп
	другие вопросы в области электрохимической защиты.
7	**Защита полимерных материалов от старения:** термины и определения; условия эксплуатации *; технические требования к полимерным материалам по стойкости к старению и методы контроля; общие требования к выбору полимерных материалов; средств и методов их защиты от старения, методы испытаний полимерных материалов на стойкость к старению; методы оценки эффективности средств защиты от старения, другие вопросы в области защиты от старения
8	**Защита изделий и материалов от биоповреждений:** термины и определения; требования к изделиям и материалам по стойкости к воздействию биологических факторов; методы испытаний на стойкость к воздействию биологических факторов; общие требования к выбору средств и методов защиты от биоповреждений; методы оценки эффективности средств защиты от биоповреждений; другие вопросы в области защиты от биоповреждений.
9	**Коррозия и защита металлов:** термины и определения; коррозионная агрессивность внешней среды; методы определения коррозионной и агрессивности; методы коррозионных испытаний; методы определения коррозионных потерь; другие вопросы в области коррозии и защиты металлов.

* По данному объекту стандартизации в части воздействия климатических факторов внешней среды стандарты разрабатывают только для условий, не установленных ГОСТ 15150, во взаимосвязи с последним.

5.2 Наименование стандартов ЕСЗКС должно начинаться с группового заголовка - краткого наименования системы: «Единая система защиты от коррозии и старения», заголовка, отражающего объект стандартизации, и, при необходимости, подзаголовка.

Например:

«Единая система защиты от коррозии и старения.

Основные положения» или

«Единая система защиты от коррозии и старения.

Покрытия металлические и неметаллические неорганические.

Технические требования»

5.3 Обозначение стандартов ЕСЗКС строится по классификационному признаку. Указывается категория стандарта и его номер, состоящий из: цифры 9, присвоенной классу стандартов ЕСЗКС;

цифры (после точки), обозначающей классификационную группу системы в соответствии с п.5.1;

числа, обозначающие порядковый номер стандарта в группе;

двузначного числа (после тире), указывающего год регистрации стандарта.

6 Применение стандартов ЕСЗКС

6.1 Стандарты ЕСЗКС в соответствии с областью их распространения и объектом стандартизации применяются непосредственно или путем учета требований стандартов ЕСЗКС в нормативных документах на изделия, материалы и средства защиты при разработке, производстве и эксплуатации.

6.2 Требования стандартов ЕСЗКС должны учитываться при разработке стандартов следующих категорий:

общих технических условий;

технических условий;

общих технических требований (технических требований);

методов контроля (испытаний, анализа, измерений, определений);

правил упаковки, хранения и транспортирования;

технологических процессов получения (применения) средств и методов защиты.

6.3 Требования стандартов ЕСЗКС должны учитываться при составлении технических заданий на разработку или модернизацию изделий, разработку новых материалов и средств защиты от коррозии, старения и биоповреждений.

УДК 620.197:006.354 Т 90

Ключевые слова: основные положения, коррозия, старение, биоповреждения, консервация, средства защиты, выбор, технические условия, обозначение.

Разработчик: НПО САНИИРИ

Генеральный директор Р.К.Икрамов

Зав.отделом, руководитель темы Ш.Махмудов

Ответственный исполнитель М.Ходжиматова