

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

РЕЦЕПТУРЫ ДЕЗАКТИВИРУЮЩИЕ

НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

ГОСТ 4.70—81

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 621.039.75.002.3:658.562:006.354 Группа Т51

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Система показателей качества продукции

РЕЦЕПТУРЫ ДЕЗАКТИВИРУЮЩИЕ

Номенклатура показателей

ГОСТ 4.70—81

System of product guality indices.
Decontaminating compositions Nomenclature of indices

ОКП 23 8100

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 27 мая 1981 г. № 2660 срок введения установлен

с 01.01 1983 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на дезактивирующие рецептуры и устанавливает номенклатуру показателей качества.

Стандарт не распространяется на дезактивирующие полимерные покрытия.

Пояснения терминов, используемых в стандарте, приведены в справочном приложении.

Номенклатура показателей качества дезактивирующих рецептур

Наименование показателя качества	Применяемость показателя качества
1. Показатели назначения	
1.1. Обобщенный коэффициент дезактивации	+
1.2. Дезактивирующая емкость, Бк/кг	+
1.3. Универсальность по дезактивируемым материалам	(+)
1.4. Универсальность по удаляемым радионуклидам	(+)
1.5. Универсальность по способам применения	(+)
2. Показатели надежности	
2.1. Средний срок сохраняемости рецептуры, сут	+
2.2. Средний срок сохраняемости концентрата рецептуры, сут	(+)

Издание официальное Перепечатка воспрещена

★

© Издательство стандартов, 1981

Продолжение

Наименование показателя качества	Применяемость показателя качества
3. Эргономические показатели	
3.1. Показатель токсической безопасности летучих компонентов, Бк/л Примечание. Не относится к дезактивирующим рецептурам, используемым в изолированных закрытых емкостях и системах	+
4. Показатели технологичности	
4.1. Трудоемкость приготовления рецептуры, чел·ч/кг	+
4.2. Интервал рабочих температур, °С	+
4.3. Относительный объем жидких радиоактивных отходов, л/м^2	+
4.4. Возможность переработки радиоактивных отходов	(+)
4.5. Продолжительность одного цикла дезактивации, ч	(+)
4.6. Скорость коррозии, кг/м^2·ч	+
4.7. Отсутствие местной коррозии	+
4.8. Отсутствие воздействия на неметаллические материалы и лакокрасочные покрытия	(+)
5. Показатели безопасности	
5.1. Нижний температурный предел воспламенения паров летучего компонента	+
5.2. Невозможность взрыва или самовозгорания	+

Примечание. + — обязательный показатель качества для характеристики дезактивирующей рецептуры.

(+) — рекомендуемый показатель качества, устанавливается требованиями нормативно-технической документации на конкретную дезактивирующую рецептуру.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Справочное

ТЕРМИНЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В СТАНДАРТЕ, И ИХ ПОЯСНЕНИЯ

Термин	Пояснение
Дезактивирующая рецептура	Состав, предназначенный для снятия радиоактивного загрязнения с дезактивируемой поверхности
Нижний температурный предел воспламенения паров	По ГОСТ 13919—68
Обобщенный коэффициент дезактивации	Показатель, характеризующий эффективность дезактивирующей рецептуры при удалении представительных радионуклидов с представительных материалов. Примечание. Представительные радионуклиды—радионуклиды, по удалению которых можно адекватно оценивать эффективность рецептур, предназначенных для дезактивации данного объекта. Представительные материалы — материалы, на которых можно адекватно оценивать эффективность рецептур, предназначенных для дезактивации данного объекта.
Относительный объем жидких радиоактивных отходов	Объем жидких радиоактивных отходов, образующихся при дезактивации единицы площади загрязненной поверхности за один цикл дезактивации
Показатель токсической безопасности летучих компонентов рецептур	Отношение максимальных насыщающих концентраций вредных летучих компонентов рецептуры при конкретных условиях дезактивации к их предельно допустимой концентрации в воздухе рабочей зоны
Скорость коррозии	По ГОСТ 5272—68

Т. ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИЕ И ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ СТАНДАРТЫ

Группа Т51

зменение № 1 ГОСТ 4.70—81 Система показателей качества продукции. Ре-.птуры дезактивирующие. Номенклатура показателей

тверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета ССР по стандартам от 25.06.87 № 2556

Дата введения 01.01.88

Вводная часть. Второй абзац после слова «дезактивирующие» дополнить овом: «защитные».

(Продолжение см. с. 398)

(Продолжение изменения к ГОСТ 4.70—81)

Таблица. Раздел 3 исключить;

графа «Наименование показателя качества». Пункты 4.1, 5.1 изложить в новой редакции: «4.1. Относительная трудоемкость приготовления рецептуры.

5.1. Температура воспламенения, °С»;

графа «Применяемость показателя качества». Для пункта 4.4 заменить знак: (+) на +;

графу «Наименование показателя качества» дополнить пунктом — 5.3: «5.3. Показатель токсической безопасности компонентов рецептуры»; графу «Применяемость показателя качества» для пункта 5.3 дополнить знаком: +.

Приложение изложить в новой редакции:

(Продолжение см. с. 399)

(Продолжение изменения к ГОСТ 4.70—81)

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

Термины,
применяемые в стандарте, и их пояснения

Термин	Пояснение
Дезактивирующая рецептура	Определение по ГОСТ 26097—84
Дезактивирующая емкость рецептуры	Определение по ГОСТ 20286—74
Обобщенный коэффициент дезактивации	Показатель, характеризующий эффективность дезактивирующей рецептуры при удалении представительных радионуклидов с представительных материалов. Примечание. Представительные радионуклиды — радионуклиды, по удалению которых можно адекватно оценивать эффективность рецептур, предназначенных для дезактивации данного объекта. Представительные материалы — материалы, на которых можно адекватно оценивать эффективность рецептур, предназначенных для дезактивации данного объекта

(Продолжение см. с. 400)

(Продолжение изменения к ГОСТ 4.70—81)

Продолжение

Термин	Пояснение
Относительный объем жидких радиоактивных отходов	Объем жидких радиоактивных отходов, образующихся при дезактивации единицы площади загрязненной поверхности за один цикл дезактивации
Относительная трудоемкость приготовления рецептуры	Показатель, учитывающий характеристики рецептуры (число компонентов, их содержание и растворимость), влияющие на трудозатраты при приготовлении рецептуры
Показатель токсической безопасности компонентов рецептуры	Отношение максимальных концентраций вредных компонентов рецептуры в воздухе при конкретных условиях дезактивации к их предельно допустимой концентрации в воздухе рабочей зоны
Скорость коррозии	Определение по ГОСТ 5272—68
Температура воспламенения	Определение по ГОСТ 12.1.044—84

(ИУС № 10 1987 г.)

Редактор *Е. И. Глазкова*
Технический редактор *А. Г. Каширин*
Корректор *Р. В. Ананьева*

Сдано в наб. 05.06.81 Подп. к печ. 31.08.81 0,375 п. л. 0,19 уч.-изд. л. Тир. 16000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, Новопресненский пер., 3
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 1619

gost.e-ecolog.ru