ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

СРЕДСТВО ОТБЕЛИВАЮЩЕЕ

Технические условия

ОҚАРТИРИШ ВОСИТАСИ

Техникавий шартлар

WHITENINGAGENT

Specification

Дата введения с “____” _____ 2019 г.

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт распространяется на средство отбеливающее (далее по тексту - средство), предназначенное для отбеливания и удаления пятен с белых изделий и белья из хлопчатобумажных и льняных тканей, в том числе для мытья и дезинфекции поверхностей из пластика, кафеля, ванн и раковин.

Все требования настоящего стандарта являются обязательными и пригодны для сертификации.

Пример записи продукции при заказе и (или) в другой документации:
«Средство отбеливающее - O`zDSt :2019»

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем стандарте даны ссылки на следующие нормативные документы:

Обозначение НД	Наименование НД
ГОСТ 12.1.004-91	ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования
ГОСТ 12.4.011-89	ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования классификации.
ГОСТ 12.4.021-75	ССБТ. Системы вентиляционные. Общие требования
ГОСТ 12.4.103-83	ССБТ. Одежда специальная защитная средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация.
ГОСТ 17.2.3.02-78	Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями.
ГОСТ 17.4.3.05-86	Охрана природы. Почвы. Требования к сточным водам и их осадкам для орошения и удобрения.
ГОСТ 6709-72	Вода дистиллированная. Технические условия.
ГОСТ 11086-76	Гипохлорит натрия. Технические условия.
ГОСТ 12302-2006	Коробки из картона, бумаги и комбинированных материалов. Общие технические условия

ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов.
ГОСТ 25336-82	Посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные
ГОСТ 24297-2013	Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля
ГОСТ 25951-83	Пленка полиэтиленовая термоусадочная. Технические условия
ГОСТ 32385-2013	Товары бытовой химии. Метод определения показателя активности водородных ионов (pH)
ГОСТ 32386-2013	Товары бытовой химии. Метод определения активного хлора
ГОСТ 32439-2013	Товары бытовой химии. Метод определения щелочных компонентов
O'zDSt 8.022: 2002	ГСИ. Общие метрологические требования к количеству фасованных товаров в упаковках любого вида и порядок осуществления государственного метрологического контроля и надзора за их

Примечание - При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов (и классификаторов) на территории Узбекистана по соответствующему указателю стандартов (классификаторов), составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен) то при пользовании настоящим стандартом следует пользоваться замененным (измененным) стандартом. Если ссылочный документ отменен без замен, то положение, в котором дана ссылка на него применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

3.1 Средство отбеливающее должно соответствовать требованиям настоящего стандарта и изготавливаться по технологической инструкции, утвержденной в установленном порядке.

3.2 Основные параметры и характеристики

3.2.1 По органолептическим и физико-химическим показателям средство должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Характеристика и норма
1 Внешний вид, цвет	Прозрачная жидкость от белого до зеленоватого цвета
2 Запах	С выраженным запахом хлора с присутствием применяемой отдушки
3 Показатель активности водородных ионов (pH) средства или водного раствора средства с массовой долей 1%, единицы pH	3,0 - 11,5
4Массовая концентрация активного хлора, g/dm^3, не более	100
5 Массовая доля щелочных компонентов, %, не более	5

3.3 Требования к сырью и материалам

3.3.1Для изготовления средства применяют:

- гипохлорит натрия по ГОСТ 11086 или другой действующей нормативной документации;
- отдушка по сертификату соответствия;
- вода по ГОСТ 6709;
- стабилизатор по действующей нормативной документации или импортного производства.

Допускается по согласованию с потребителем применение других материалов, изготовленных по другим нормативным документам, в том числе импортного производства, при условии соответствия качества готовой продукции требованиям, установленным в настоящем стандарте.

3.3.2 Сырье и материалы, применяемые для изготовления средства, должны приниматься на производство при наличии сертификата соответствия и подвергаться входному контролю по ГОСТ 24297.

3.3.3 Применяемое сырьё должно иметь разрешение Министерства Здравоохранения РУз.

3.4 Маркировка

3.4.1 Потребительская тара средства должна содержать бумажную или полимерную этикетку или печать на таре, исполненную методом штамповки несмывающейся краской.

3.4.2 На этикетке каждой потребительской упаковки должно быть указанно:

- наименование предприятия - изготовителя или его товарный знак (при наличии),адрес (юридический, фактический), телефон;
- наименование и предназначение продукции;
- дата изготовления (месяц, год);
- гарантийный срок хранения;
- условия хранения;
- состав средства (отбеливающие средства на основе хлора);
- обозначение настоящего стандарта;
- способ применения с указанием правил и условий эффективного и безопасного использования средства;
- масса нетто (g); (объём) (*l*);
- меры предосторожности;
- штрих код (при необходимости);
- сведения о сертификации;
- надписи: «O'zbekistondaishlabchiqarilgan» для продукции, реализуемой в Узбекистане;"MadeinUzbekistan" для продукции, поставляемой на экспорт.

3.4.3 Маркировка транспортной тары по ГОСТ 14192 с указанием манипуляционного знака «Беречь от солнечных лучей» и должна содержать:

- наименование предприятия – изготовителя, или его товарный знак (при наличии),адрес (юридический, фактический), телефон;
- наименование и назначение продукции;
- дату изготовления (месяц, год);
- гарантийный срок хранения;
- номер партии;

- обозначение настоящего стандарта;
- количество упаковок в транспортной таре (шт.);
- масса брутто (kg);;
- сведения о сертификации;
- штрих код (при необходимости);
- надписи: «O'zbekistondaishlabchiqarilgan» для продукции, реализуемой в Узбекистане; "MadeinUzbekistan" для продукции, поставляемой на экспорт.

3.5 Упаковка

3.5.1 Средстворазливают в полимерные бутылки от 0,5 до 3 *l* по действующей нормативной документации и объёмом от 5 *l*до 1000*l* в полимерную тару по действующей нормативной документации (потребительская упаковка).

3.5.2 Предельное отклонение от номинальной массы (объема) не должно превышать требований O’zDSt 8.022.

3.5.3 Потребительскую тару со средством упаковывают в термоусадочную пленку (транспортная упаковка) по ГОСТ 25951, в коробки картонные по ГОСТ 12302.

3.5.4 Транспортная упаковка должна обеспечивать полную сохранность средства при транспортировании и хранении.

Допускается применение других видов транспортной тары по действующей нормативной документации, утвержденной в установленном порядке, обеспечивающих сохранность средства при транспортировании и хранении.

3.5.5 Масса брутто транспортной упаковки не более 50 kg.

4ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

4.1 Средствопожаро- и взрывобезопасно.

4.2 При действии на кожные покровы средство оказывает раздражающего и аллергического действия.

При попадании хлора на кожные покровы необходимо снять поврежденную хлором одежду, пораженные участки кожи промыть большим количеством воды с мылом, промыть глаза проточной водой.

4.3 Производство средства должно осуществляться в производственном помещении обеспеченном приточно-вытяжной вентиляцией в соответствии с ГОСТ 12.4.021.

4.4 Работающие на производстве должны быть обеспечены индивидуальными средствами защиты по ГОСТ 12.4.011 и ГОСТ 12.4.103.

4.5 В процессе производства, а также при транспортировании и хранении сырья, материалов и готовой продукции необходимо соблюдать требования ГОСТ 12.1.004 и [1], а также требования пожарной безопасности и правила по охране труда при использовании химических веществ.

4.6 При производстве средства отходы не образуются. Требования по охране окружающей среды в соответствии с ГОСТ 17.2.3.02.

4.7 Требования к сточным водам по ГОСТ 17.4.3.05.

4.8Параметры микроклимата на рабочих местах должны соответствовать санитарным нормам [2].

4.9 Уровни шума на рабочих местах должны соответствовать санитарным нормам [3].

4.10 Уровни общей и локальной вибрации должны соответствовать требованиям [4].

4.11 Рабочие должны быть обеспечены санитарно – бытовыми помещениями в соответствии с требованиями[5].

5ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

5.1 Средство принимают партиями. Партией считается количество средства одновременно предъявляемое к сдаче, изготовленное за один технологический цикл, сопровождаемое одним документом о качестве.

5.2 Документ о качестве должен содержать:

- наименование продукции;
- наименование предприятия изготовителя, его адрес (юридический, фактический), форма собственности, торговая марка (при наличии);
- номер партии;
- объем (масса) партии, *l*(kg);
- дату изготовления (месяц, год);
- гарантийный срок хранения (месяцев, лет);
- обозначение настоящего стандарта;
- сведения о сертификации;
- результаты испытаний.

5.3 Для определения соответствия средства требованиям настоящего стандарта проводят приемо-сдаточные, периодические и сертификационные испытания.

5.4 Приемо-сдаточные испытания проводят для каждой партии готовой продукции по показателям таблицы 1 (поз. 1,2,3), п. 3.4 и п. 3.5настоящего стандарта.

5.5 Периодические испытания проводят по всем показателям таблицы 1 настоящего стандарта один раз в шесть месяцев.

5.6 Сертификационные испытания проводятся на соответствие всех требований настоящего стандарта и НД НСС РУз.

5.7 Для контроля качества продукции от каждой партии отбирают выборку в объеме 3% транспортных упаковок, но не менее трёх. Объём выборки продукции в потребительской таре должна быть не более 9 шт.

5.8 Отобранные образцы подвергают контролю по внешнему виду, правильность маркировки и качество упаковки, а также измеряют массу (объем) нетто.

5.9 От каждой отобранной единицы тары отбирают точечные пробы в количестве, необходимом для получения объединенной пробы. Точечные пробы объединяют и тщательно перемешивают. Из объединенной пробы отбирают представительную пробу в количестве 500 ml (g) и передают в лабораторию для проведения испытаний.

5.10 При получении неудовлетворительных результатов испытаний хотя бы по одному из показателей по нему проводят повторные испытания на удвоенной выборке из той же партии.

Результаты повторных испытаний распространяют на всю партию. При неудовлетворительных результатах повторных испытаний, вся партия бракуется.

Допускается поштучная разбраковка средства, не прошедшего повторные испытания по показателю «объем (масса)».

6 МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

6.1 Отбор проб для испытаний согласно п. 5.9 настоящего стандарта.

6.2 Внешний вид и цвет средства определяют визуально, осматривая среднюю пробу, помещённую в стеклянный стакан ГОСТ 25336.

6.3 6.3 Запах определяют органолептически при температуре плюс 20-25°С.

6.4Определение показателя активности водородных ионов определяют по ГОСТ 32385.

6.5Массовую долю активного хлора определяют по ГОСТ 32386.

6.6 Массовую долю щелочных компонентов определяют по ГОСТ 32439.

6.7 Правильность маркировки и качество упаковки проверяют визуально.

7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Средство можно транспортировать любым видом крытого транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующих на данном виде транспорта.

7.2 Оптимальный температурный режим транспортирования и хранения средства осуществляется при температуре от минус 5 до плюс 20^0С.

8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие средства требованиям настоящего стандарта при условии соблюдения правил транспортирования и хранения, установленных настоящим стандартом.

9.2 Гарантийный срок хранения средства -9 месяцев со дня изготовления.

БИБЛИОГРАФИЯ

[1]СанПиН 0294-11	Предельно-допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны
[2]СанПиН 0324-16	Санитарно-гигиенические нормы микроклимата производственных помещений
[3]СанПиН 0325-16	Санитарные нормы допустимых уровней шума на рабочих местах.
[4]СанПиН 0326-16	Санитарные нормы общей и локальной вибрации на рабочих местах.
[5] КМК 2.09.04-09	Административные и бытовые здания предприятий

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОКП238210

ОКС 71.100.40

Ключевые слова: средство, гипохлорит натрия, технические требования, упаковка, маркировка

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в докум.	№ докум.	Входящий № сопроводительного документа и дата	Подп.	Дата
	Измененных	Замененных	Новых	Аннулированных					