

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИНИНГ ДАВЛАТ СТАНДАРТИ**

---

**ОҚАРТИРИШ ВОСИТАСИ**

**ТЕХНИКАВИЙ ШАРТЛАР**

Расмий нашр

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН**

---

**СРЕДСТВО ОТБЕЛИВАЮЩЕЕ**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

Издание официальное

**ЎЗБЕКИСТОН СТАНДАРТЛАШТИРИШ, МЕТРОЛОГИЯ  
ВА СЕРТИФИКАТЛАШТИРИШ АГЕНТЛИГИ**

Тошкент ш.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН**

---

**СРЕДСТВО ОТБЕЛИВАЮЩЕЕ**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

Изделия официальное

**УЗБЕКСКОЕ АГЕНТСТВО СТАНДАРТИЗАЦИИ,  
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ**

г. Ташкент

## ПРЕДИСЛОВИЕ

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН: Департаментом по обеспечению соблюдения требований законодательства в области технического регулирования, стандартизации, сертификации и метрологии.

2 УТВЕРЖДЕН: Постановлением Узбекского агентства стандартизации, метрологии и сертификации (агентство «Узстандарт») от 30.12.19 № 05-1104

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ.

4 Настоящий стандарт гармонизирован с межгосударственным стандартом ГОСТ 32478-2013 и национальным стандартом Российской Федерации ГОСТ Р 51696-2000

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменения к нему на территории Республики Узбекистана публикуется в указателе, издаваемом агентством «Узстандарт». В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе, издаваемом агентством «Узстандарт».

STANDART AGENTLIGI  
STANDARTLASHTIRISH VA  
DAVLAT NAZORATINI  
MUVOFIQLASHTIRISH  
BOSHQARMASI

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории Узбекистана принадлежит агентству «Узстандарт»

## ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

## СРЕДСТВО ОТБЕЛИВАЮЩЕЕ

Технические условия

## OQARTIRISH WOSITASII

Техникавий шартлар

## WHITENING PRODUCT

Specification

Дата введения с "01" 04 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.

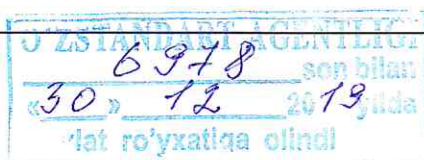
Все требования настоящего стандарта являются обязательными и пригодны для сертификации.

Пример записи продукции при заказе и (или) в другой документации:  
«Средство отбеливающее - O`z DSt :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 замены, то положение, в котором дана ссылка на него применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.*

### 3 ТЕХНИЧЕСКИЕ 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 или густая жидкость белого, желтого или зеленовато желтого цвета (согласно рецептуры)
2 Запах	С выраженным запахом хлора с присутствием применяемой отдушки (согласно рецептуры)
3 Показатель активности водородных ионов (pH) средства или водного раствора средства с массовой долей 1%, единицы pH, не более	11,5 O'ZSTANDART AGENTLIGI
4 Массовая концентрация активного хлора, g/dm <sup>3</sup> , не более	100 STANDARTLASHTIRISH VA
5 Массовая доля щелочных компонентов, %, не более	DAVLAT NAZORATI MUVOFIQLASHTIRISH BOSHQARMASI

### 3.3 Требования к сырью и материалам

3.3.1 Для 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, выполненную методом штамповки несмывающейся краской.

3.4.2 На этикетке каждой потребительской упаковки должно быть указано:

- 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;
- 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'zbekistonda ishlab chiqarilgan» для продукции, реализуемой в Узбекистане; "Made in Uzbekistan" 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;

O'ZBEKISTONDA  
STANDARTLASHTIRISH VA  
DAVLAT NAZORATINI  
MUVOFIQLASHTIRISH  
BOSHQARMASI



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

### 3.5 Упаковка

3.5.1 Средство разливают в полимерные бутылки от 0,5 до 3 l по действующей нормативной документации и объемом 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 Средство в потребительской таре упаковывают в термоусадочную пленку 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.

## 4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

4.1 Средство пожаро- и взрывобезопасно.

4.2 При действии на кожные покровы средство может оказать раздражающие и аллергические действия.

При попадании средства на кожные покровы необходимо 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.

4.8 Параметры 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].

O'ZSTANDARTY AGENTLIGI  
STANDARTLASHTIRISH VA  
DAVLAT NAZORATINI  
MUVOFIQLASHTIRISH  
BOSHQARMASI

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

## 5 ПРАВИЛА 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. 3.5 настоящего 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. Объем 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)».

UZBEKISTAN STANDARD  
STANDARTLASHTIRISH VA  
DAVLAT NAZORATINI  
MUVOFIQLASHTIRISH  
BOSHQARTMASI



## 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 Запах определяют органолептически при температуре плюс 20-25°C.
- 6.4 Определение показателя активности водородных ионов определяют по ГОСТ 32385.
- 6.5 Массовую 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 0 до плюс 20<sup>0</sup>С.

## 8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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

8.2 Гарантийный срок хранения средства 9 месяцев со дня изготовления.

STANDARTLASHTIRISH VA  
DAVLAT NAZORATINI  
MUVOFIQLASHTIRISH  
BOSHQARMASI

## 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

STANDART AGENTLIGI  
STANDARTLASHTIRISH VA  
DAVLAT NAZORATINI  
MUVOFIQLASHTIRISH  
BOSHDARMASI

**БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

**ОКП 238210**

**ОКС 71.100.40**

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

O'ZSTANDART AGENTLIGI  
STANDARTLASHTIRISH VA  
DAVLAT NAZORATINI  
MUVOFIQLASHTIRISH  
BOSHQARMASI



## ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

[illegible]

0'ZBYANDART AGENTLIGI  
STANDARTLASHTIRISH VA  
DAVLAT NAZORATINI  
MUVOFIQLASHTIRISH  
BOSHQARMASI

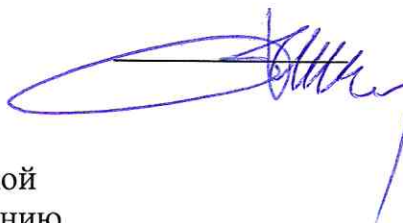
**РАЗРАБОТАНО:**

Начальник Департамента по обеспечению соблюдения требований законодательства в области технического регулирования, стандартизации, сертификации и метрологии.



З.Г. Аманов

Заместитель начальника Департамента по обеспечению соблюдения требований законодательства в области технического регулирования, стандартизации, сертификации и метрологии.



К. Бекмирзаев

Начальник отдела нормативно-технической документации Департамента по обеспечению соблюдения требований законодательства в области технического регулирования, стандартизации, сертификации и метрологии.



А.К. Давиров

Главный специалист отдела государственного надзора за соблюдением нормативных документов Департамента по обеспечению соблюдения требований законодательства в области технического регулирования, стандартизации, сертификации и метрологии.



Д. Хаитметова

**СОГЛАСОВАНО:**

Письмом Начальника Главного управления санитарно-эпидемиологического надзора МЗ.РУз

№ 36-8/2340

От " 09" сентября 2019 г.

O'ZSTANDART AGENTLIGI  
STANDARTLASHTIRISH VA  
DAVLAT NAZORATINI  
MUVOFIQLASHTIRISH  
BOSHQARMASI

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИНИНГ ДАВЛАТ СТАНДАРТИ**

---

**ОҚАРТИРИШ ВОСИТАСИ**

**ТЕХНИКАВИЙ ШАРТЛАР**

Расмий нашр

**ЎЗБЕКИСТОН СТАНДАРТЛАШТИРИШ, МЕТРОЛОГИЯ ВА  
СЕРТИФИКАТЛАШТИРИШ АГЕНТЛИГИ**

Тошкент ш.



## СЎЗ БОШИ

1 Техник жиҳатдан тартибга солиш, стандартлаштириш, сертификатлаштириш ва метрология соҳасидаги қонунчилик талабларига риоя қилинишини таъминлаш департаменти томонидан ИШЛАБ ЧИҚИЛГАН ВА КИРИТИЛГАН.

2 Ўзбекистон стандартлаштириш, метрология ва сертификатлаштириш агентлиги (Ўзстандарт) “30” 12 2019 йилда № 05-1104 билан ТАСДИҚЛАНГАН.

### 3 ДАСТЛАБКИ ЖОРИЙ ЭТИЛИШИ.

4 Ушбу стандарт ГОСТ 32478-2013 давлатлараро стандарти ва ГОСТ Р 51696-2000 Россия Федерацияси миллий стандарти билан уйғлаштирилган.

Ўзбекистон ҳудудида ушбу стандарт ва унга киритилган ўзгартиришларнинг амалга киритилиши (амал қилишининг тўхталиши) тўғрисидаги ахборот “Ўзстандарт” агентлиги томонидан нашр этиладиган кўрсаткичда эълон қилинади. Ушбу стандарт қайта кўриб чиқилганда ёки бекор қилинганда тегишли ахборот “Ўзстандарт” агентлиги томонидан нашр этиладиган ахборот кўрсаткичда эълон қилинади.

ЎЗБЕКИСТОН  
DAVLAT NAZORATINI  
BOSHQARMASI

“Ўзстандарт” агентлиги ушбу стандартни Ўзбекистон ҳудудида расмий эълон қилиш мутлоқ ҳуқуқига эга

## ЎЗБЕКИСТОН RESPUBLIKASINING DAVLAT STANDARTI

## OQARTIRISH VOSITASI

Технический шартлар

## СРЕДСТВО ОТБЕЛИВАЮЩЕЕ

Технические условия

## WHITENING PRODUCT

Specification

Киритилиш санаси "01" 04 2019й.

## 1 ҚЎЛЛАНИЛИШ ДОИРАСИ

Ушбу стандарт ип-газламали ва зиғир толаларидан тўқилган оқ маҳсулотлардан доғларни йўқотиш ва оқартириш, шунингдек, пластик, кафель, ванна ва раковиналар юзаларини ювиш ва дезинфекция қилиш учун мўлжалланган натрий гипохлорит асосида оқартириш воситасига (кейинчалик матн бўйича - «восита») тааллуқлидир.

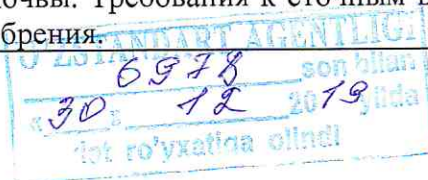
Ушбу стандартнинг барча талаблари мажбурий ҳисобланади ва сертификатлаштириш учун яроқлидир.

Маҳсулотнинг буюртмада ва (ёки) бошқа ҳужжатларда ёзилиш мисоли: «Оқартириш воситаси – O'z DSt :2019».

## 2 МЕЪЁРИЙ ҲАВОЛАЛАР

Ушбу стандартда куйидаги меъёрий ҳужжатларга ҳаволалардан фойдаланилган:

МХ белгиланиши	МХ номланиши
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 9142-90	Ящики из гофрированного картона. Общие технические условия.
ГОСТ 11086-76	Гипохлорит натрия. Технические условия.
ГОСТ 12301-2006	Коробки из картона, бумаги и комбинированных материалов. ОТУ.
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 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

*Изоҳ: Мазкур стандартдан фойдаланилганда, Ўзбекистон ҳудудида жорий йилнинг 1-январи ҳолатига стандартларни амал қилинишини тегишли мақсадга мувофиқ. Агар ҳавола қилинган стандартлар алмаштирилган (ўзгартирилган) бўлса мазкур стандартдан фойдаланилганда, алмаштириладиган (ўзгартириладиган) стандартга амал қилиниши керак. Агар ҳавола қилинган ҳужжат алмаштирилмасдан бекор қилинган бўлса, ҳавола қилинган ҳолатлар мазкур ҳаволага тегмайдиган қисмида қўлланилади.*

### 3 ТЕХНИК ТАЛАБЛАР

3.1 Оқартириш воситаси ушбу стандарт талабларига мувофиқ бўлиши ва ўрнатилган тартибда тасдиқланган технологик йўриқнома бўйича ишлаб чиқарилиши керак.

#### 3.2 Асосий параметрлари ва тавсифлари

3.2.1 Органолептик ва физика-кимёвий кўрсаткичлар бўйича оқартиргич 1-жадвалда кўрсатилган норма ва талабларга мувофиқ бўлиши керак.

1-жадвал

Кўрсаткич номи	Тавсифи ва нормаси
1 Ташқи кўриниши, ранги	Шаффоф суюқлик ёки сарғиш, сарғиш-яшил рангдаги қуюқ суюқлик (рецептура бўйича)
2 Ҳиди	Фойдаланиладиган хушбўйлагич билан ўзига ҳос хлор ҳидли
3 (рН) водород ионларини фаоллик кўрсаткичи ёки масса улуши 1% сувли эритманинг рН бирлиги, кўп эмас	11,5
4 Фаол хлорнинг масса концентрацияси, g/dm <sup>3</sup> , кўп эмас	8
5 Ишқорли компонентларнинг масса улуши, g/dm <sup>3</sup> , кам эмас	5

O'ZSTANDART 5 AGENTLIGI  
STANDARTLASHTIRISH VA  
DAVLAT NAZORATINI  
MUVOFIQLASHTIRISH  
BOSHQARMASI



### 3.3 Хом ашё ва материалларга талаблар

#### 3.3.1 Восита ишлаб чиқариш учун қўйидагилар қўлланилади:

- натрий гипохлорит                      ГОСТ 11086 ёки амалдаги бошқа меъёрий ҳужжат бўйича;
- хушбўйлагич                            мувофиқлик сертификати бўйича;
- сув                                            ГОСТ 6709 бўйича;
- стабилизатор                            амалдаги меъёрий ҳужжат бўйича ёки чет элда ишлаб чиқарилган.

Истеъмолчи билан келишилган ҳолда, юқорида кўрсатиб ўтилмаган, шу жумладан чет элда ишлаб чиқарилган, бошқа меъёрий ҳужжатлар бўйича ишлаб чиқарилган, тайёр маҳсулот сифатини ва хавфсизлигини ушбу стандартда кўрсатилган нормаларга мувофиқлиги шартида, бошқа материалларни қўллашга йўл қўйилади.

3.3.2 Воситаларни ишлаб чиқариш учун қўлланиладиган хом ашё ва материаллар ГОСТ 24297 бўйича кириш назоратидан ўтиши ва мувофиқлик сертификатиغا эга бўлганда ишлаб чиқаришга қабул қилиниши керак.

3.3.3 Қабул қилинаётган хом ашё ЎЗР ССВ рухсатига эга бўлиши керак.

### 3.4 Тамғалаш

3.4.1 Воситанинг истеъмол тараси ювилиб кетмайдиган бўёқда босма усули билан бажарилган, тарага босма ёки полимер ёки қоғоз ёрликдан ташкил топиши керак.

3.4.2 Ҳар бир истеъмол қадоғининг этикеткасида қўйидагилар кўрсатилиши керак:

- ишлаб чиқарувчи корхона номи ёки унинг товар белгиси (мавжуд бўлганда), манзили (юридик, ҳақиқий);
- маҳсулотнинг номи ва мўлжалланиши;
- ишлаб чиқарилган сана (ой, йил);
- кафолатли сақлаш муддати;
- сақлаш шартлари;
- восита таркиби;
- ушбу стандартнинг белгиланиши;
- воситадан самарали ва хавфсиз фойдаланиш қоидалари ва шартлари кўрсатилган қўллаш усули;
- нетто массаси (g); (ҳажми) (l);
- эҳтиёт чоралари;
- штрих код (зарурият бўлса);
- сертификатлаштириш тўғрисида маълумотлар;
- Ўзбекистонда сотиладиган маҳсулот учун «O'zbekistonda ishlab chiqarilgan» ёзуви;
- экспортга сотиладиган маҳсулот учун «Made in Uzbekistan» ёзуви.

3.4.3 Транспорт тарасининг тамғаланиши ГОСТ 14192 бўйича «Беречь от солнечных лучей» манипуляцион белгиси кўрсатилиб амалга оширилади ва қўйидагилардан ташкил топиши керак:

- ишлаб чиқарувчи корхона номи ёки унинг товар белгиси (мавжуд бўлганда), манзили (юридик, ҳақиқий);
- маҳсулотнинг номи ва мўлжалланиши;
- ишлаб чиқарилган сана (ой, йил);

O'ZSTANDART AGENTLIGI  
STANDARTLASHIRISH  
DAVLAT NAZORATINI  
MUVOFIQLASHTIRISH  
BOSKORDIRMAS!

- кафолатли сақлаш муддати;
- тўп рақами;
- ушбу стандартнинг белгиланиши;
- транспорт тарсида қадоқ миқдори (дона);
- брутто массаси;
- сертификатлаштириш тўғрисида маълумотлар;
- штрих код (зарурият бўлса);
- Ўзбекистонда сотиладиган маҳсулот учун «O'zbekistonda ishlab chiqarilgan» ёзуви;
- экспортга сотиладиган маҳсулот учун «Made in Uzbekistan» ёзуви.

### 3.5 Қадоқлаш

3.5.1 Восита 0,5 дан 3 l гача амалдаги норматив ҳужжатлар бўйича полимер бутилкаларга ва 5 l дан 1000 l гача ҳажмда амалдаги норматив ҳужжатлар бўйича полимер тараларга (истеъмол қадоғи) қўйилади.

3.5.2 Номинал нетто масса (ҳажми)дан чегаравий оғиши O'z DSt 8.022 талабларидан ошмаслиги керак.

3.5.3 Воситалар солинган истеъмол тараси ГОСТ 25951 бўйича иссиқликдан киришадиган пленкаларга, ГОСТ 12302 бўйича картон қутиларга жойланади.

3.5.4 Транспорт қадоғи воситаларни транспортда ташиш ва сақлашда унинг тўлиқ сақланувчанлигини таъминлаши керак.

Транспортда ташиш ва сақлашда сақланувчанлигини таъминлаш шарти билан, воситани, ўрнатилган тартибда тасдиқланган бошқа меъёрий ҳужжатлар бўйича, бошқа турлардаги транспорт идишларига жойлашга йўл қўйилади.

3.5.5 Транспорт қадоғининг брутто массаси 50 kgдан кўп эмас.

## 4 ХАВФСИЗЛИК ВА АТРОФ МУҲИТ МУҲОФАЗАСИ ТАЛАБЛАРИ

4.1 Восита ёнғинга ва портлашга хавфсиз.

4.2 Восита тери қатламига таъсир этганда яллиғлантирувчи ва аллергия таъсирлар кўрсатиши мумкин.

Восита тери қатламларига тушганда зарарланган тери кўп миқдорда совун ва сув билан, кўз оқадиган сувда ювилади.

4.3 Воситаларни ишлаб чиқариш ГОСТ 12.4.021 га мувофиқ тортиш – сўриш вентиляцияси билан жиҳозланган ишлаб чиқариш хоналарида амалга оширилиши керак.

4.4 Ишлаб чиқаришда ишловчилар ГОСТ 12.4.011 ва ГОСТ 12.4.103 бўйича шахсий ҳимоя воситалари билан таъминланишлари керак.

4.5 Ишлаб чиқариш жараёнида ҳамда хом ашё, материаллар ва тайёр маҳсулотларни транспортда ташиш ва сақлашда ГОСТ 12.1.004 ва [1] талабларига, шунингдек, кимёвий моддаларни ишлатганда ёнғин хавфсизлиги талаблари ва меҳнат муҳофазаси бўйича қоидаларга риоя қилиш керак.

4.6 Воситаларни ишлаб чиқаришда чиқиндилар ҳосил бўлмайди. Атроф – муҳитни муҳофаза қилиш бўйича талаблар ГОСТ 17.2.3.02 га мувофиқ.

4.7 Оқава сувларга талаблар ГОСТ 17.4.3.05 бўйича.

4.8 Иш жойларида микроклим параметрлари [2] санитария меъёрларига мувофиқлик бўлиши керак.

DAVLAT NAZORATINI  
MUVOFIQLASHTIRISH  
BOSHOQARMASI



4.9 Иш жойларида шовқин даражалари [3] санитария меъёрларига мувофиқ бўлиши керак.

4.10 Умумий ва локал титрашлар даражалари [4] талабларига мувофиқ бўлиши керак.

4.11 Ишчилар [5] талабларига мувофиқ маиший санитария бинолари билан таъминланиши керак.

## 5 ҚАБУЛ ҚИЛИШ ҚОИДАЛАРИ

5.1 Восита тўп қилиб қабул қилинади. Бир технологик жараёнда ишлаб чиқарилган, қабулга бир вақтда тақдим қилинган, сифати тўғрисидаги ягона ҳужжат билан расмийлаштирилган восита миқдори тўп ҳисобланади.

5.2 Сифат тўғрисидаги ҳужжат қуйидаги маълумотлардан ташкил топиши керак:

- маҳсулотнинг номи;
- ишлаб чиқарувчи корхонанинг номи, унинг манзили, мулкчилик шакли, савдо маркаси (мавжуд бўлса);
- тўп номери;
- тўп ҳажми (массаси)  $l$  (kg);
- ишлаб чиқарилган санаси (ой, йил);
- сақлаш муддати (ой, йил);
- ушбу стандартнинг белгиланиши;
- сертификатлаштириш тўғрисида маълумотлар;
- воситанинг ушбу стандартга мувофиқлигини тасдиқловчи маълумот ёки қабул қилиш – топшириш синовлари натижалари.

5.3 Воситани ушбу стандарт талабларига мувофиқлигини текшириш учун қабул қилиш – топшириш, даврий ва сертификатлаштириш синовлари ўтказилади.

5.4 Қабул қилиш – топшириш синовлари тайёр маҳсулотни ҳар бир тўпида ушбу стандартнинг 1-жадвали (1, 2 кўрс.), 3.4 ва 3.5 бандлар кўрсаткичларига мувофиқликка ўтказилади.

5.5 Даврий синовлар ушбу стандартнинг 1-жадвали барча кўрсаткичлари бўйича олти ойда бир марта ўтказилади.

5.6 Сертификатлаштириш синовлари ушбу стандартнинг барча талабларига бўйича ва ЎЗР СМТ МХ талабларига мувофиқ ўтказилади.

5.7 Маҳсулот сифатини назорат қилиш учун ҳар бир тўпдан 3 % транспорт қадоғи ҳажмида, лекин камида 3 та бирлик танлаб олинади. Истеъмолчи идишида маҳсулот танлаб олиш ҳажми кўпи билан 9 дона бўлиши керак.

5.8 Танлаб олинган намуналар ташқи кўриниши, тамғалаш тўғрилиги ва қадоқ сифати бўйича ўтказилади, шунингдек, нетто массаси (ҳажми) ўлчанади.

5.9 Ҳар бир танлаб олинган идиш бирликларидан умумлашган намуналар олиш учун керак бўлган миқдорда нуқтавий намуна танлаб олинади. Нуқтавий намуналар бирлаштирилади ва яхшилаб аралаштирилади. Умумлашган намуналардан 500 ml (g) миқдорда тақдим қилинадиган намуна танлаб олинади ва синовлар ўтказиш учун лабораторияга берилади.

5.10 Текширувда бирон – бир кўрсаткич бўйича қоникорсиз намуна олинган тақдирда шу тўпдан икки карра миқдорда танланган намунада қайта синов ўтказилади.

Қайта синов натижалари якуний ҳисобланади ва барча тўпга тааллуқлидир.



Қайта синовларда қониқарсиз натижалар олинса тўп яроқсиз деб топилади.

«Хажми (массаси)» кўрсаткичи бўйича қайта синовдан ўта олмаган воситаларни битталаб яроқсиз деб топишга йўл қўйилади.

## 6 НАЗОРАТ УСУЛЛАРИ

6.1 Синов учун намуна олиш ушбу стандартнинг 5.9 б.га мувофиқ.

6.2 Воситанинг ташқи кўриниши ва ранги ГОСТ 25336 бўйича шиша стаканга солинган, ўртача намунани кўриб, визуал аниқланади.

6.3 Ҳиди плус 20-25 °С ҳароратда органолептик аниқланади.

6.4 Водород ионларининг фаоллигини аниқлаш ГОСТ 32385 бўйича

6.5 Фаол хлорнинг масса концентрациясини аниқлаш ГОСТ 32386 бўйича.

6.6 Ишқорли компонентларнинг масса улуши ГОСТ 32439 бўйича аниқланади.

6.7 Тамғалаш тўғрилиги ва қадоклаш сифати визуал текширилади.

## 7 ТРАНСПОРТДА ТАШИШ ВА САҚЛАШ

7.1 Восита барча турлардаги транспортларда, транспортнинг аниқ тури учун амалдаги юкларни ташиш қоидаларига мувофиқ, ёпик транспорт воситаларида ташилади.

7.2 Воситаларни транспортда ташиш ва сақлашнинг оптимал ҳарорат режими 0 дан плус 20 °С гача ҳароратда амалга оширилиши керак.

## 8 ИШЛАБ ЧИҚАРУВЧИНИНГ КАФОЛАТЛАРИ

8.1 Ушбу стандартда ўрнатилган транспортда ташиш ва сақлаш қоидаларига риоя қилинганда, ишлаб чиқарувчи маҳсулотни ушбу стандарт талабларига мувофиқлигига кафолат беради.

8.2 Воситанинг кафолатли сақлаш муддати — ишлаб чиқарилган кундан бошлаб тўққиз ой.

O'ZSTANDART AGENTLIGI  
STANDARTLASHTIRISH  
DAVLAT NAZORATINI  
MUVOFIQLASHTIRISH  
BOSHOQZMASI

**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

UZSTANDARTLASHTIRISH VA  
DAVLAT NAZORATINI  
MUVOFIQLASHTIRISH  
BOSHQARTMASI

## БИБЛИОГРАФИК МАЪЛУМОТЛАР

ОКП 238210

ОКС 71.100.40

Мухим сўзлар: восита, натрий гипохлорит, техник талаблар, кадоқлаш,  
тамғалаш

O'ZSTANDART AGENTLIGI  
STANDARTLASHTIRISH VA

DAVLAT NAZORATINI

MUVOFIQLASHTIRISH  
BOSHQARMASI





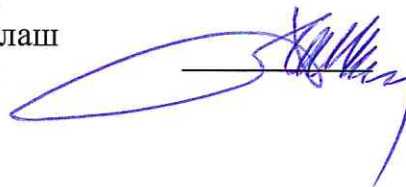
## ИШЛАБ ЧИҚИЛГАН:

Техник жиҳатдан тартибга солиш,  
стандартлаштириш, сертификатлаштириш ва  
метрология соҳаларида қонунчилик  
талабларига риоя қилишини таъминлаш  
Департаменти бошлиғи



З.Г. Аманов

Техник жиҳатдан тартибга солиш,  
стандартлаштириш, сертификатлаштириш ва  
метрология соҳаларида қонунчилик  
талабларига риоя қилишини таъминлаш  
Департаменти бошлиғи ўринбосари



К. Бекмирзаев

Техник жиҳатдан тартибга солиш,  
стандартлаштириш, сертификатлаштириш ва  
метрология соҳаларида қонунчилик  
талабларига риоя қилишини таъминлаш  
Департаменти Норматив техник ҳужжатлар  
бўлими бошлиғи



А.К. Давиров

Техник жиҳатдан тартибга солиш,  
стандартлаштириш, сертификатлаштириш ва  
метрология соҳаларида қонунчилик  
талабларига риоя қилишини таъминлаш  
Департаменти техник жиҳатдан тартибга  
солиш соҳасидаги норматив ҳужжатларга  
риоя қилиниши устидан давлат назорати  
бўлими бош мутахассиси



Д. Хаитметова

U'ZSTANDART AGENTLIGI  
STANDARTLASHTIRISH VA  
DAVLAT NAZORATINI  
MUVOFIQLASHTIRISH  
BOSHQARTIRISH

## КЕЛИШИЛГАН:

ЎзР Соғлиқни сақлаш вазирлиги  
Санитария-эпидемиология назорати  
Бош бошқармаси бошлиғи  
2019 йил “09” сентябрдаги  
36-8/2340-сонли хати билан