O'zDSt 2833 :2014

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАНА

МЫЛО ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ТВЕРДОЕ

Технические условия

Издание официальное

Узбекское агентство стандартизации,
метрологии и сертификации

Ташкент 2014г.

Предисловие

1 Разработан и внесен: Ассоциацией предприятий пищевой промышленности, ООО «Yog tahlil servis».

2 Утвержден и введен в действие постановлением Узбекского агентства стандартизации, метрологии и сертификации (Агентство «Узстандарт») от «11» 07 2014г. № 05-338

3 Взамен TSh 86-22:2009

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории Республики Узбекистан публикуется в указателе, издаваемом агентством «Узстандарт».

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории Республики Узбекистан принадлежит агентству «Узстандарт».

O'ZBEKISTON DAVLAT STANDARTLASHTIRISH, METROLOGIYA VA SERTIFIKATLASHTIRISH VA NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI JORIY ETISH BOSHQARMASI

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

«МЫЛО ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ТВЕРДОЕ»

Технические условия

«ҚАТТИҚ ХЎЖАЛИК СОВУНИ»

Техникавий шартлар

«SOAP LAUNDRY BARS»

Specifications

Дата введения с 01.08.2014

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт распространяется на хозяйственное твердое мыло (далее по тексту мыло).

Мыло хозяйственное твердое предназначается для стирки изделий из различных тканей, а также для санитарно-гигиенических и промышленных целей.

Требования настоящего стандарта является обязательными и пригодны для сертификации.

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 12.1.004-91	ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.
ГОСТ 12.1.005-88	ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
ГОСТ 12.2.003-91	ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности.
ГОСТ 12.4.021-75	ССБТ. Системы вентиляционные. Общие требования.
ГОСТ 17.2.3.02-78	Охрана природы. Атмосфера. Правила установленных 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 177-88	Водорода перекись. Технические условия.
ГОСТ 202-84	Белила цинковые. Технические условия.
ГОСТ 790-89	Мыло хозяйственное твердое и мыло туалетное. Правила приемки и методы выполнения измерений.
ГОСТ 1045-73	Жир животный технический. Технические условия.
ГОСТ 1760-86	Подпергамент. Технические условия.
ГОСТ 2263-79	Натр едкий технический. Технические условия.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
4636 son bilan
«11» 07 2014 yilda
Davlat ro'yxatiga olindi

ГОСТ 3560-73	Лента стальная упаковочная. Технические условия.
ГОСТ 5100-85	Сода кальцинированная техническая. Технические условия.
ГОСТ 7376-89	Картон гофрированный. Общие технические условия.
ГОСТ 7933-89	Картон для потребительской тары. Общие технические условия.
ГОСТ 8273-75	Бумага оберточная. Технические условия.
ГОСТ 8777-80	Бочки деревянный заливные и сухотарные. Технические условия.
ГОСТ 9808-84	Двуокись титана. Технические условия.
ГОСТ 10131-93	Ящики из листовых древесных материалов для продукции пищевых отраслей промышленности и спичек. Технические условия.
ГОСТ 10354-82	Пленка полиэтиленовая. Технические условия.
ГОСТ 11354-93	Ящики из древесины и древесных материалов многооборотные для продукции пищевых отраслей промышленности и сельского хозяйства. Технические условия
ГОСТ 13302-77	Кислоты нефтяные. Технические условия.
ГОСТ 13511-2006	Ящики из гофрированного картона для пищевых продуктов, спичек табачных изделий и моющих средств.
ГОСТ 13512-91	Ящики из гофрированного картона для кондитерских изделий. Технические условия.
ГОСТ 13515-91	Ящики из картона тарного, плоского, склеенного для сливочного масла и маргарина.
ГОСТ 13516-86	Ящики из гофрированного картона для консервов, пресервов и пищевых жидкостей.
ГОСТ 13830-97	Соль поваренная пищевая. Технические условия.
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов.
ГОСТ 15846-2002	Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и приравненные и к ним местности. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение.
ГОСТ 18251-87	Лента клеевая на бумажной основе. Технические условия.
ГОСТ 23239-89	Кислоты жирные синтетические фракцией C_5-C_{20}. Технические условия.
O'zDSt 2776:2013	Кислоты жирные хлопкового соапстока. Технические условия.
O'zDSt 2797:2013	Соапсток. Технические условия.

Примечание: При пользовании настоящим стандартом необходимо проверить действие ссылочных стандартов по указателю стандартов, который составлен 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 руководствоваться 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 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящем стандарте применены следующие термины и определения:

- мыло хозяйственное – продукт, состоящий из натриевых или калиевых солей натуральных жирных кислот с (или без) солями синтетических, смоляных, нефтеных жирных кислот и других компонентов, улучщающих его потребительские свойства;

- саломас (гидрожир) – продукт отверждения растительных масел, жиров и жирных кислот гидрогенизацией;

O'ZBEKISTON STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI JORIY ETISH BOSHQARMASI

- кислоты жирные – высокомолекулярные кислоты входящие в состав растительных масел животных жиров и сопутствующих им веществ.

4 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1 Мыло хозяйственное твердое должно соответствовать требованиям настоящего стандарта и вырабатываться в соответствии с технологическим регламентом или инструкциям и рецептурам, утвержденным в установленном порядке.

4.2 Характеристики

4.2.1 В зависимости от содержания жирных кислот мыло хозяйственное твердое выпускается следующих видов: 72%, 70%, 65%, и 60% ное.

4.2.2 По органолептическим показателям мыло хозяйственное твердое должно соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

Таблица 1

<table>
<tr><td rowspan="2">Наименование показателей</td><td colspan="4">Характеристики</td></tr>
<tr><td>72%-ного</td><td>70%-ного</td><td>65%-ного</td><td>60%-ного</td></tr>
<tr><td>Внешний вид</td><td>Куски прямо-угольной и овальной формы, штамп четкий, поверхность гладкая.</td><td>Куски прямо-угольной и овальной формы, штамп четкий, поверхность гладкая.</td><td>Куски прямо-угольной. и овальной формы, штамп четкий, поверхность гладкая.</td><td>Куски прямо-угольной и овальной формы, штамп четкий, поверхность гладкая.</td></tr>
<tr><td rowspan="4"></td><td colspan="4">Не допускаются: белый налет, деформация, трещины, твердые инородные включения
Допускаются: мраморовидная структура, наличие легко убираемых загрязнений немыльного характера на поверхности кусков упакованного мыла.</td></tr>
<tr><td>Консистенция</td><td colspan="4">Мыло твердое на ощупь</td></tr>
<tr><td>Цвет</td><td>От светло-желтого до желтого</td><td>От светло-желтого до темно-желтого</td><td colspan="2">От желтого до светло-коричневого</td></tr>
<tr><td>Запах</td><td colspan="4">Специфический мыльный, не должно быть запаха продуктов разложения органических веществ, прогорклых жиров, рыбного и др. неприятных запахов.</td></tr>
</table>

Примечание: При использовании темно-окрашенных жирных кислот с предельно-допустимой характеристикой цвета – по договоренности с потребителем допускается мыла цветом: 72%-ного от светло-желтого до темно-желтого, 70%-ного от желтого до коричневого, 65%-ного и 60%-ного от желтого до коричневого.

4.2.3 Наличие легко высыхающей влаги на поверхности кусков не является браковочным фактором.

O'ZBEKISTON STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI JORIY ETISH BOSHQARMASI

4.3 По физико-химическим показателям мыло должно соответствовать требованиям, указанным в таблице 2.

Таблица 2

Наименование показателей	Нормы			
	72%-ное	70%-ное	65%-ное	60%-ное
Качественное число (масса жирных кислот в пересчете на номинальную массу куска 100 g) g, не менее	70,5	69,0	64,0	59,0
Массовая доля свободной едкой щелочи, %, к номинальной массе куска, не более	0,15	0,15	0,20	0,20
Массовая доля свободной углекислой соды, %, к номинальной массе куска, не более	1,0	1,0	1,0	1,0
Температура застывания жирных кислот, выделенных из мыла (титр), °С	36-42	35-42	35-42	35-42
Массовая доля неомыляемых органических веществ и неомыленного жира, %, к массе жирных кислот, не более	2	2	3,0	3,5
Первоначальный объем пены, cm^3, не менее	300	300	300	300
Массовая доля примесей, нерастворимых в воде, % к номинальной массе, не более	0,30	0,40	0,40	0,50

4.3.1 Снижение нижнего предела нормы показателя «Температура застывания жирных кислот» при условии ввода синтетических жирных кислот в рецептуре не менее 15% для 72% и 70%-ного на 1^0С, для мыла 65% и 60%-ного на 2^0С не является браковочным фактором.

При вводе недистиллированных жирных кислот из низкотитрованного саломаса в рецептуре не менее 20%, снижение нижнего предела нормы показателя «Температура застывания жирных кислот» для мыла 72%, 70%-ного на 1^0С и 65%, 60%-ного мыла на 2^0С не является браковочным фактором.

4.3.2 Снижение качественного числа 60%-ного мыла в момент выпуска с предприятия до 58,5 не является браковочным фактором.

4.3.3 Мыло, закладываемое на длительное хранение, должно содержать:

- массовую доля поваренной соли не более – 0,5% к номинальной массе куска;

- массовую долю углекислой соды не более – 0,5% к номинальной массе куска;

O'zbekiston davlat
standartlashtirish, davlat
nazoratini muvofiqlashtirish va
axborot texnologiyalarini
joriy etish boshqarmasi

- по остальным показателям мыло должно соответствовать требованиям таблицы 1 и 2.

4.3.4 Содержание токсичных элементов не должно превышать допустимых уровней, предусмотренных в [1].

Массовая доля суммы тяжелых металлов 0,002 mg/kg.

4.4 Требования к сырью и вспомогательным материалом.

4.4.1 Для производства 72% и 70%-ного мыла используют следующее сырье:

- саломасы по действующей нормативной документации;
- кислоты жирные светлых растительных масел и саломасов по действующей нормативной документации;
- кислоты жирные синтетические фракции C_{10} - C_{16} и C_{17} –C_{20} по ГОСТ 23239;
- пальмовый стеарин и кислоты жирные пальмового стеарина по сертификату соответствия;
- соапстоки светлых растительных масел и жиров по O'zDSt 2797;
- кислоты жирные соапстоков хлопкового масла, дистиллированные по O'zDSt 2776;
- мылосодержащие промежуточные продукты от производства мыла по требованиям технологического регламента.

4.4.2 Для производства 65% и 60%-ного мыла используют сырье, указанное в п. 4.4.1, а также:

- жир животный технический по ГОСТ 1045;
- кислоты нефтяные дистиллированные по ГОСТ 13302.

4.4.3 Соотношение сырья для всех видов мыла устанавливается рецептурой, утвержденной в установленном порядке.

4.4.4 Допускается ввод другого жирового сырья или жировых отходов, подвергнутых облагораживанию, имеющего документ о безопасности, при условии соответствия их жирнокислотного состава, физико-химических и медико-биологических показателей требованиям, перечисленным выше.

4.4.5 Для производства 72%-ного, 70%-ного, 65%-ного и 60%-ного мыла применяются следующие вспомогательные материалы:

- натр едкий технический по ГОСТ 2263;
- соль поваренная пищевая по ГОСТ 13830;
- сода кальцинированная техническая по ГОСТ 5100;
- двуокись титана пигментная по ГОСТ 9808, марок Р-1, А-1, А-01;
- перекись водорода по ГОСТ 177;
- белила цинковые по ГОСТ 202, марок БЦО и БЦОМ.

Допускается ввод отдушек и добавок, улучшающих потребительские свойства мыла, разрешенных органами Государственного санитарно-эпидемиологического управления Минздрава Республики Узбекистан, согласно утвержденной рецептуре.

4.5 Упаковка

4.5.1 Мыло выпускается в виде кусков и нефасованным (в монолите):

O'ZBEKISTON DAVLAT STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI JORIY ETISH BOSHQARMASI

72%-ное – в кусках номинальной (условной) массой 150, 200, 250 g;

70%-ное –в кусках номинальной (условной) массой 150, 200,250, 300, 340g;

65% - ное- в кусках номинальной (условной) массой 250, 300, 370 g;

60% - ное -в кусках номинальной (условной) массой 300, 350, 400 g и в монолите.

Отличие фактической массы (куска) мыла от номинальной не является браковочным фактором при условии сохранения значения качественного числа не ниже нормы, установленной в п.4.3 во избежание разногласий с потребителем.

4.5.2 Упаковывают мыло одного вида, суммарной номинальной (условной) массой не более 30 kg;

- в ящики дощатые неразборные по ГОСТ 10131, № 1-8,9,10 (предельная масса груза в ящике 30 kg);

- в ящики деревянные многооборотные по ГОСТ 11354, № 18, 24 (предельная масса груза в ящике 15-25 kg);

- в ящике дощатые для продукции мясной и молочной промышленности по ГОСТ 10131, № 4 (предельная масса груза в ящике 35 kg) – по согласованию с потребителем.

Мыло хозяйственное твердое упаковывается также:

- в ящики из гофрированного картона по ГОСТ 13511, № 1,5, 7,8 .10, 11, 12-18, 24 (предельная масса груза в ящике – 20-30 kg);

- в ящики из тарного картона по ГОСТ 13515 (предельная масса груза в ящике – 20 kg);

- в ящики из гофрированного картона по ГОСТ 13516, № 27, 36, 52 (предельная масса груза в ящике – 20 kg);

- в ящики из гофрированного картона по ГОСТ 13512, №17, 22 (предельная масса груза в ящике – 15-20 kg);

при упаковывании мыла в ящики № 22 допускается (предельная масса груза 25 kg);

- в картонные коробки из картона для потребительской тары, марок А, Б, В, Г по ГОСТ 7933 изготовленные по технологической или действующей нормативной документации (предельная масса груза в ящике – 20 kg);

- в ящики пластмассовые многооборотные для транспортирования мыла хозяйственного в кусках (предельная масса груза в ящики - 25 kg) и в другие ящики полимерные, в которых обеспечивается сохранность мыла аналогично упакованного в деревянные, дощатые и картонные ящики.

По договоренности с потребителем и с транспортными организациями допускается использование других видов тары (в том числе возвратной), обеспечивающей сохранность упакованного мыла.

4.5.3 Мыло в монолите упаковывается массой нетто не более 100 kg в деревянные бочки по ГОСТ 8777, вместимостью не более 100ℓ. В бочки перед упаковкой мыла должен быть вложен мешок из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354.

4.5.4 При перевозках железнодорожным транспортом мыло упаковывается в дощатые и картонные ящики, а смешанными видами

O'ZBEKISTON DAVLAT
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

транспорта с перегрузами – только в плотные дощатые закрытые ящики. При отгрузке в универсальных контейнерах или внутригородских перевозках мыло упаковывают в любую тару, предусмотренную в п. 4.5.1.

Дощатые ящики должны быть обтянуты по краям проволокой или стальной упаковочной лентой по ГОСТ 3560.

4.5.5 Для поставок мыла, закладываемого на длительное хранение, должны использоваться ящики по ГОСТ 10131, № 2, 12 с крышками. Упаковка ящиков должна соответствовать ГОСТ 15846.

4.5.6 Тара, применяемая для упаковки мыла, должна быть чистой, сухой, без посторонних запахов.

4.5.7 Допускается, тару, применяемую для упаковывания мыла (в т. ч. возвратную), выстилать оберточной бумагой по ГОСТ 8273, подпергаментом по ГОСТ 1760 или другими видами бумаги с технологическими характеристиками не ниже, чем в вышеуказанных стандартах.

Допускается выстилать тару-оборудование гофрированным картоном по ГОСТ 7376.

4.5.8 Допускается заклеивание бумажной клеевой лентой по ГОСТ 18251 или скотчем по сертификату соответствия только днища тары при условии обеспечения сохранности упаковки при транспортировании и хранении, а также заклеивание только клапанов картонной тары, обвязывание шпагатом или заклеивание бумажной лентой из оберточной бумаги по ГОСТ 8273.

Возвратную тару допускается выстилать различными видами бумаги или подпергаментов по ГОСТ 1760.

4.6 Маркировка

4.6.1 На каждом куске мыла должен быть четкий штамп с указанием:

- товарного знака или наименование предприятия-изготовителя;
- сокращенного наименования мыла хозяйственного (72%-ное, 70%-ное, 65%-ное и 60%-ное);
- обозначение настоящего стандарта.

4.6.2 Транспортная маркировка должна производиться по ГОСТ 14192 с нанесением манипуляционного знака «Беречь от влаги».

4.6.3 На каждую единицу транспортной тары на бумажную этикетку или бумажный ярлык наносят маркировку, характеризующую продукцию:

- товарный знак или наименование предприятия-изготовителя, его подчиненность и местонахождение (юридический и фактический адрес), телефон;
- наименование мыла;
- количество кусков в ящике с указанием суммарной номинальной массы кусков;
- номер партии;
- дату выработки (дата, месяц, год);
- сведения о сертификации;
- срок годности (дата, месяц, год);
- условия хранения;

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

- надписи «O'zbekistonda ishlab chiqarilgan» при реализации в пределах Республики Узбекистан и «Made in O'zbekiston» при поставке на экспорт;
- обозначение настоящего стандарта.

5 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

5.1 Для обеспечения безопасности должны быть учтены требования ГОСТ 12.1.004 .

5.2 Для обеспечения вентиляции и кондиционирования воздуха в помещении должны быть учтены требования ГОСТ 12.4.021.

5.3 Оборудование, которое используется при производстве мыла должно соответствовать требованиям ГОСТ 12.2.003.

5.4 Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе рабочей зоны должны отвечать требованиям ГОСТ 12.1.005.

5.5 При производстве мыло используется сырье:

- едкий натрий относится ко второму классу опасности. ПДК составляет 0,5 mg/dm^3.
- сода кальцинированная относится к третьему классу опасности. ПДК составляет 20 mg/dm^3.

Периодичность контроля устанавливается в зависимости от класса опасности вредного вещества: для I класса – не реже 1 раз в 10 дней, II класса – не реже 1 раза в месяц, III и IV классов не реже 1 раза в квартал. При установленном соответствии содержания вредных веществ III, IV классов опасности уровню ПДК допускается проводить контроль не реже 1 раза в год.

5.6 Требования по охране окружающей среды в соответствии с требованиями ГОСТ 17.2.3.02.

5.7 Требования к сточным водам по ГОСТ 17.4.3.05

5.8 Мыло хозяйственное твердое в воде в присутствии других веществ не образует токсичных соединений.

6 ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

6.1 Правила приемки мыла по ГОСТ 790.

6.2 Приемо-сдаточные испытания мыла производится по таблице 1 и 2, кроме показателей «Массовая доля неомыляемых органических веществ и неомыляемого жира», «Первоначальный объем пены».

6.3 Периодические испытания мыла по показателям «Массовая доля неомыляемых органических веществ и неомыляемого жира», «Первоначальный объем пены» определяются не реже одного раза в квартал или по требованию потребителя.

O'zbekiston Agentligi
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

6.4 Содержания токсичных элементов определяется периодически по договору в аккредитованных лабораториях ЦГСЭН, но не реже одного раза в полугодие.

6.5 Потребитель имеет право производить выборочный контроль поступающего к нему мыла на соответствие, его всем требованиям настоящего стандарта, применяя правила отбора проб и методы испытаний, предусмотренным настоящим стандартом.

6.6 При получении неудовлетворительных результатов испытаний хотя бы по одному из показателей качества при выборочном контроле производят по нему повторные испытания удвоенной пробы от этой же партии.

Результаты повторных испытаний являются окончательными и распространяются на всю партию.

6.7 Не прошедшая приемку продукция передается на промпереработку.

6.8 Сертификационные испытания мыла проводятся в аккредитованной лаборатории по всем требованиям настоящего стандарта и НД СС РУз.

7 МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

7.1 Методы отбора проб по ГОСТ 790.

7.2 Определение внешнего вида, консистенции, цвета и запаха по ГОСТ 790. Органолептические показатели мыла хозяйственного твердого определяют в объединенной пробе до ее измельчения.

7.3 Определение (массовой доли жирных кислот) качественного числа по ГОСТ 790.

7.4 Определение массовой доли свободной едкой щелочи по ГОСТ 790.

7.5 Определение массовой доли свободного углекислого натрия по ГОСТ 790.

7.6 Определение температуры застывания выделенных из мыла жирных кислот по ГОСТ 790.

7.7 Определение массовой доли неомыленных органических веществ и неомыленного жира по ГОСТ 790.

7.8 Определение первоначального объема пены по ГОСТ 790.

7.9 Определение массовой доли примесей, нерастворимых в воде по ГОСТ 790.

7.10.Определение массовой доли суммы тяжелых металлов по методам, утвержденным в установленном порядке.

8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1 Мыло хозяйственное твердое должно транспортироваться всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующих на данном виде транспорта. При перевозке автомобильным транспортом мыло должно предохраняться от атмосферных осадков.

8.2 Мыло должно храниться в сухих, закрытых, хорошо проветриваемых помещениях.

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

При хранении ящики с мылом должны укладываться в штабеля высотой не более 2 m с проходами между ними не менее 10 cm для циркуляции воздуха. При укладке в штабеля допускается прокладка реек между ящиками.

9 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие мыла хозяйственного твердого требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения, установленных стандартом.

9.2 Срок годности мыла хозяйственного твердого – 12 месяцев, со дня выработки.

O'zbekiston Davlat
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

БИБИОГРАФИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

УДК 668.18665.14 ОКП 91 4411 ОКС 67.200.10 Группа Р 16

Ключевые слова: мыло, саломас (гидрожир), упаковка, маркировка.

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH V
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

БИБЛИОГРАФИЯ

[1] СанПиН РУз 0186-05 Гигиенические требования к производству и безопасности парфюмерно-косметической продукции

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

O'zDSt 2833:2014

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

РАЗРАБОТАНО:

Заместитель председателя
Ассоциации предприятий
пищевой промышленности
_____ В.Х. Джураев
«19» _____ 2014г.

Начальник отдела по развитию,
модернизации и техническому
перевооружению
_____ Пардаев Г.Э.
«28» 05 2014г.

Начальник отдела по контролю
за качеством, приёмкой и учётом
хлопковых семян, соблюдением
норм выходов хлопкового масла
_____ О.О. Зуфаров
«28» 05 2014г.

Директор ООО «Yog' tahlil servis»
_____ Н.Ш. Шарипов
«12» 05 2014г.

СОГЛАСОВАНО:

Министр внешних
экономических связей
инвестиции и торговли
АК-01/15-3530 Э.М.Ганиев
«29» 05 2014г.

Главный Государственный
санитарный врач
Республики Узбекистан
№012-1/2046 С.С.Саидалиев
«10» 06 2014г.

Директор ООО «SOAP EKSTRAKT»
№44 А.Жаббаров
«22» 05 2014г.

Председатель правления ОАО
«Когон ёг-экстракция»
№330 И.У.Жураев
«22» 05 2014г.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI