ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

МЫЛО ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ТВЕРДОЕ

Технические условия

Издание официальное

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИНИНГ ДАВЛАТ СТАНДАРТИ

ҚАТТИҚ ХЎЖАЛИК СОВУНИ

Техникавий шартлар

Расмий нашр

Узбекское агентство стандартизации,
метрологии и сертификации

Ташкент 2017г.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАНА

МЫЛО ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ТВЕРДОЕ

Технические условия

Издание официальное

Узбекское агентство стандартизации,
метрологии и сертификации

Ташкент 2017г.

Предисловие

1 Разработан и внесен: АО «УЗПАХТАЁГ», ООО «YOG′ TAHLIL SERVIS».

2 Утвержден и введен в действие постановлением Узбекского агентства стандартизации, метрологии и сертификации (Агентство «Узстандарт») от «23» 06 2017г. № 05-856

3 Взамен O′zDSt 2833:2014

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

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».

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

«МЫЛО ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ТВЕРДОЕ»

Технические условия

«ҚАТТИҚ ХЎЖАЛИК СОВУНИ»

Техникавий шартлар

«SOAP LAUNDRY BARS»

Specifications

Дата введения с 28.06.2017

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 являются 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
6228 son bilan
«23» 06 2017-yilda
Davlat ro'yxatiga olindi

ГОСТ 5100-85	Сода кальцинированная техническая. Технические условия.
ГОСТ 7376-89	Картон гофрированный. Общие технические условия.
ГОСТ 8273-75	Бумага оберточная. Технические условия.
ГОСТ 8777-80	Бочки деревянный заливные и сухотарные. Технические условия.
ГОСТ 9142-90	Ящики из гофрированного картона. Общие технические условия
ГОСТ 9808-84	Двуокись титана. Технические условия.
ГОСТ 10354-82	Пленка полиэтиленовая. 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.
O'zDSt 2995:2015	Масложировая отрасль. Термины и определения.

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 термины и определения по O'zDSt 2995.

4 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

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

Примеры технических описаний для мыла конкретного вида приведены в приложениях А и В.

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

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 В зависимости от рецептуры предусматривается выпуск мыла под различными ассортиментными наименованиями.

4.2.3 По органолептическим показателям мыло хозяйственное твердое должно соответствовать требованиям, указанным в таблице 1, а также требованиям, указанным в технических описаниях для мыла конкретного вида.

Таблица 1

Наименование показателей	Характеристика мыла			
	72%	70%	65%	60%
Внешний вид	Куски мыла соответствующей формы, указанной в техническом описании для мыла конкретного вида			
Консистенция	Мыло твердое на ощупь			
Цвет	В соответствии с техническим описанием для мыла конкретного вида			
Запах	В соответствии с техническим описанием для мыла конкретного вида			

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

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 примесей, нерастворимых в воде, % к номинальной массе, не более	0,30	0,40	0,40	0,50

O'ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

4.3.1 Показатели «Массовая доля неомыляемых органических веществ и неомыленного жира» и «Первоначальный объем пены» приведены в приложении С.

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.

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

4.3.4 Мыло, закладываемое на длительное хранение, должно содержать:

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

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

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

4.3.5 Содержание токсичных элементов и токсикологических показателей не должны превышать допустимых уровней, предусмотренных в [1].

Массовая доля суммы тяжелых металлов – отсутствует.

4.4 Требования к сырью и вспомогательным материалом.

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

- саломас технический по действующей нормативной документации;
- саломас нерафинированный для маргариновой промышленности 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;
- мыло содержащие 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.

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

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 в монолите.

Номинальная (условная) масса кусков по видам мыла:

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

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

- 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 или ГОСТ 9142 (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 короба из гофрированного картона по ГОСТ 7376 изготовленные по действующей нормативной документации (предельная масса груза в коробки – 20 kg);

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

- 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 картонные ящики.

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 картонные ящики и плотно обандероливается бумажной лентой (одной или двумя) из оберточной бумаги по ГОСТ 8273 марки А, клеевой лентой на бумажной основе по ГОСТ 18251 марки В или скотчем по действующей нормативной документации.

При внутригородских перевозках мыло упаковывают в любую тару, предусмотренную в п.4.5.1.

4.5.5 Допускается при упаковке хозяйственного мыла использование других видов тары (в том числе возвратной), обеспечивающей качество и сохранность упакованного хозяйственного мыла.

4.5.6 Тара, применяемая для упаковки мыла, должна быть чистой, сухой, без постороннего запахов, а также должна обеспечивать сохранять качества и количество упакованного мыла при транспортировании и хранении.

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 подпергаментом 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:

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

- товарный знак или наименование предприятия-изготовителя, его подчиненность и местонахождение (юридический и фактический адрес), телефон;

- наименование и вид мыла;

- количество кусков в ящике с указанием суммарной номинальной массы кусков;

- номер партии;

- дату выработки (дата, месяц, год);

- сведения о сертификации;

- срок хранения (дата, месяц, год);

- условия хранения;

- 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.

O'ZBEKISTON STANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

6.2 Приемо-сдаточные испытания мыла производится по таблице 1 и 2.

6.3 Показатели «Массовая доля неомыляемых органических веществ и неомыленного жира» и «Первоначальный объем пены» (Приложение С) определяются по требованию потребителя.

6.4 Содержания токсичных элементов определяется периодически по договору в аккредитованных лабораториях, 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 нормативных документов системы сертификации Республики Узбекистан.

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 (Приложение 3).

7.8 Определение первоначального объема пены по ГОСТ 790 (Приложение 3).

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.

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

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.

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 хранения мыла хозяйственного твердого – 12 месяцев, со дня выработки.

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

Приложение А
(рекомендуемое)

Пример технического описания для 72 и 70% ного мыла

Наименование показателей	Характеристика мыла
Внешний вид	Куски прямоугольной или овальной формы, штамп четкий, поверхность гладкая
	Не допускается: деформация, трещины, твердые инородные включения. Допускается: мраморовидная структура, небольшая потертость поверхности (на двух сторонах мыла), наличие незначительных неровностей на торцевых сторонах куска, образующихся при разрезании мыльной штанги; наличие небольшого выступа образующегося при нанесении маркировки (штампа), наличие легко убираемых загрязнений немыльного характера на поверхности кусков упакованного мыла.
Консистенция	Мыло твердое на ощупь
Цвет	От желтого до тёмно-жёлтого (72% мыла) От желтого до светло коричневого (70% мыла)
	Допускается при использовании темноокрашенных жирных кислот с предельно допустимой характеристикой цвета выпуск мыла с цветом до коричневого.
Запах	Специфический мыльный, не должно быть запаха продуктов разложения органических веществ, прогорклых жиров, рыбного и др. неприятных запахов.

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

Приложение В
(рекомендуемое)

Пример технического описания для 65 и 60% ного мыла

Наименование показателей	Характеристика мыла
Внешний вид	Куски прямоугольной или овальной формы, штамп четкий, поверхность гладкая
	Не допускается: деформация, трещины, твердые инородные включения. Допускается: мраморовидная структура, небольшая потертость поверхности (на двух сторонах мыла), наличие незначительных неровностей на торцевых сторонах куска, образующихся при разрезании мыльной штанги; наличие небольшого выступа образующегося при нанесении маркировки (штампа), наличие легко убираемых загрязнений немыльного характера на поверхности кусков упакованного мыла.
Консистенция	Мыло твердое на ощупь
Цвет	От желтого до светло коричневого (65% мыла) От желтого до коричневого (60% мыла)
	Допускается при использовании темноокрашенных жирных кислот с предельно допустимой характеристикой цвета выпуск мыла с цветом до темно коричневого.
Запах	Специфический мыльный, не должно быть запаха продуктов разложения органических веществ, прогорклых жиров, рыбного и др. неприятных запахов.

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

Приложение С
(справочное)

Справочные показатели и нормы для хозяйственного твердого мыла

Наименование показателей	Нормы			
	72%-ное	70%-ное	65%-ное	60%-ное
Массовая доля неомыляемых органических веществ и неомыленного жира, %, к массе жирных кислот, не более	2		3,0	3,5
Первоначальный объем пены, cm^3, не менее	300		300	300

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

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

УДК 668.18665.14 ОКП 91 4411 ОКС 67.200.10 Группа Р 16

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

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

БИБЛИОГРАФИЯ

[1] СанПиН РУз 0340-16 Гигиенические требования к производству и безопасности парфюмерно-косметической продукции.

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

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

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

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, BAYLAR
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH V
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI