ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

МЫЛО ТУАЛЕТНОЕ

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 28546—90

Издание официальное

БЗ 8—97

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 664.315:006.354 Группа Р16

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

МЫЛО ТУАЛЕТНОЕ

Общие технические условия

ГОСТ 28546—90

Toilet soap.
General specifications

ОКП 91 4420

Дата введения 01.07.91

Настоящий стандарт распространяется на туалетное мыло, представляющее собой продукт, состоящий из натриевых солей натуральных и синтетических жирных кислот с добавлением красителей, отдушивающих и отбеливающих веществ, пластификаторов, антиоксидантов (или без них) и других компонентов, улучшающих потребительские и косметические свойства мыла, а также с добавлением антисептических и смягчающих веществ (или без них).

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1. АССОРТИМЕНТ

1.1. В зависимости от рецептуры туалетное мыло подразделяют на группы, указанные в табл. 1.

Таблица 1

Наименование группы	Код ОКП
Экстра	91 4421
Детская (Д)	91 4422
I	91 4423
II	91 4424

1.2. Туалетное мыло изготовляют под различными наименованиями.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Туалетное мыло должно вырабатываться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическим инструкциям, рецептурам и техническим описаниям, утвержденным в установленном порядке.

2.2. Характеристики

2.2.1. По органолептическим показателям туалетное мыло должно соответствовать требованиям, указанным в табл. 2.

Издание официальное ★ Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1990
© ИПК Издательство стандартов, 1998
Переиздание с Изменениями

Таблица 2

Наименование показателя	Характеристика
Внешний вид	В разрезе однородное. Не допускаются на поверхности мыла трещины, полосы, прослойки, выпоты, пятна, нечеткий штамп и неровный срез
Форма	Куски мыла соответствующей для данного наименования формы, установленной в техническом описании. Не допускается деформация формы
Цвет	Соответствующий цвету мыла данного наименования, установленному в техническом описании
Запах	Соответствующий запаху мыла данного наименования, установленному в техническом описании

Примечание. Допускаются по согласованию с потребителем трещины и разноотеночность, приобретенные в результате размораживания мыла при воздействии температур ниже минус 5 °С.

2.2.2. Допускается на поверхность куска нанесение рисунка, специального рифления или узора, художественно оформленного штампа в соответствии с техническим описанием.

2.2.3. Допускается небольшая потертость поверхности и наличие на куске мыла облоя (бортика), не ухудшающего товарного вида куска.

2.2.4. Допускаются незначительные изменения формы на торцах куска, не ухудшающие его товарного вида.

2.2.5. Допускается наличие точечных крапин мыльного характера, а также точечных крапин: для группы «Экстра», «Детская» и «I» — не более 10, для группы «II» — не более 15.

Наличие следов от присосок оберточного автомата на грани куска для всех групп мыла не является браковочным признаком.

2.2.6. По физико-химическим показателям туалетное мыло должно соответствовать требованиям, указанным в табл. 3.

Таблица 3

Наименование показателя	Норма для мыла группы			
	«Экстра»	Детская (Д)	I	II
Качественное число (массовая доля жирных кислот в пересчете на номинальную массу куска 100 г), г, не менее	78	74	74	74
Масса содопродуктов в пересчете на Na_2O, %, не более	0,20	0,20	0,22	0,25
Температура застывания жирных кислот, выделенных из мыла (титр), °С, в пределах	36—41	36—41	36—41	36—41
Массовая доля хлористого натрия, %, не более	0,40	0,40	0,50	0,70

Примечание. Допускается снижение температуры застывания жирных кислот на 1 °С.

2.2.5, 2.2.6. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

2.2.6а. Нормы по показателю «Первоначальный объем пены» приведены в приложении 1. **(Введен дополнительно, Изм. № 1).**

2.2.7. Туалетное мыло должно отгружаться потребителю после выстаивания его на предприятии-изготовителе не менее 24 ч.

2.3. Требования к сырью

2.3.1. Для производства туалетного мыла группы «Экстра» используют следующее жировое сырье:

жиры животные топленые пищевые по ГОСТ 25292 или кислоты жирные пищевого животного жира дистиллированные по нормативно-технической документации;

масло кокосовое по ГОСТ 10766;

пальмовый стеарин или жирные кислоты пальмового стеарина по нормативно-технической документации.

2.3.2. Для производства туалетного мыла группы «Детская» используют следующее жировое сырье:

жиры животные топленые пищевые по ГОСТ 25292 или кислоты жирные пищевого животного жира по нормативно-технической документации;

масло кокосовое по ГОСТ 10766;

саломас технический для туалетного мыла по нормативно-технической документации или кислоты жирные технического саломаса по нормативно-технической документации дистиллированные или недистиллированные цветом не темнее желтого; кислоты жирные саломаса из хлопкового масла должны быть дистиллированными;

пальмовый стеарин или жирные кислоты пальмового стеарина по нормативно-технической документации.

2.3.3. Для производства туалетного мыла I группы используют следующее жировое сырье:

жиры животные топленые пищевые по ГОСТ 25292 или кислоты жирные пищевого животного жира по нормативно-технической документации;

масло кокосовое по ГОСТ 10766;

жиры животные технические 1-го сорта по ГОСТ 1045 или кислоты жирные технического животного жира дистиллированные 1-го сорта по нормативно-технической документации;

саломас технический для туалетного мыла по нормативно-технической документации или кислоты жирные технического саломаса для туалетного мыла по нормативно-технической документации дистиллированные и недистиллированные цветом не темнее желтого; кислоты технического саломаса из хлопкового масла должны быть дистиллированными;

пальмовый стеарин или жирные кислоты пальмового стеарина по нормативно-технической документации.

2.3.4. Для производства туалетного мыла II группы используют следующее сырье:

жиры животные топленые пищевые по ГОСТ 25292 или кислоты жирные пищевого животного жира по нормативно-технической документации;

масло кокосовое по ГОСТ 10766;

жиры животные технические 1-го сорта по ГОСТ 1045 или кислоты жирные технического животного жира дистиллированные 1-го сорта по нормативно-технической документации;

саломас технический для туалетного мыла по нормативно-технической документации или кислоты жирные технического саломаса для туалетного мыла по нормативно-технической документации дистиллированные и недистиллированные цветом не темнее желтого; кислоты технического саломаса из хлопкового масла должны быть дистиллированными;

пальмовый стеарин или жирные кислоты пальмового стеарина по нормативно-технической документации;

кислоты жирные синтетические фракции $C_{10} - C_{16}$ по ГОСТ 23239.

Допускается ввод другого жирового сырья при условии соответствия его жирно-кислотного состава, основных органолептических (цвет, запах) и физико-химических (титр, йодное число, сумма неомыляемых веществ и неомыленного жира) показателей требованиям, предъявляемым к жировому сырью, указанному в рецептуре.

2.3.5. Для производства туалетного мыла групп «Экстра», I, II должны применяться следующие материалы:

натр едкий технический по ГОСТ 2263, 40—50 %-ный водный раствор;

соль поваренная пищевая по ГОСТ 13830;

сода кальцинированная техническая по ГОСТ 5100;

вещества отбеливающие:

двуокись титана пигментная по ГОСТ 9808, марки А-01, А-1, Р-1, Р-2, или белила цинковые сухие по ГОСТ 202, марки БЦО-М, БЦО;

вещества пережиривающие:

ланолин нейтральный дезодорированный по нормативно-технической документации;

ланолин по Госфармакопее СССР, издание X, статья 373;

жир норковый дезодорированный по нормативно-технической документации;

жир песцовый дезодорированный по нормативно-технической документации;

масло норковое дезодорированное по нормативно-технической документации;

пальмитин хлопковый по нормативно-технической документации;

глицерин дистиллированный по ГОСТ 6824;

масло оливковое рафинированное по нормативно-технической документации;

пластификаторы и антиоксиданты:
алапласт-3 по нормативно-технической документации;
антал П-2 по нормативно-технической документации;
моноглицериды дистиллированные по нормативно-технической документации;
красители марок 4С, 2С, родамин С по нормативно-технической документации;
флуоресцеин по нормативно-технической документации;
краситель органический метаниловый для кожи по нормативно-технической документации;
краситель органический кубовый ярко-оранжевый марки Д по нормативно-технической документации;
краситель прямой бирюзовый светопрочный марки 4К по нормативно-технической документации;
краситель органический кубовый алый марки 2Ж по нормативно-технической документации;
пигменты:
желтый светопрочный марки 23В по нормативно-технической документации;
зеленый марки ВС-0 по нормативно-технической документации;
дисперсный желтый марки 3 по ГОСТ 24364;
желтый прочный марки 2К по ГОСТ 24364;
желтый светопрочный марок ВСО, 23В по нормативно-технической документации;
голубой фталоцианиновый марки В по нормативно-технической документации;
зеленый фталоцианиновый марок Ж, В по нормативно-технической документации;
вещества отдушивающие по нормативно-технической документации и рекомендуемому перечню для групп мыла, приведенному в приложении 2;
экстракты из растительного сырья;
экстракты растений масляные по нормативно-технической документации;
CO_2 — экстракты комплексные № 28—30 по нормативно-технической документации;
экстракты растений хладоновые (концентрированные) по нормативно-технической документации;
CO_2 — экстракты комплексные № 21—27 по нормативно-технической документации;
экстракты растений стабилизированные по нормативно-технической документации;
паста хвойная хлорофилло-каротиновая по ГОСТ 21802;
концентрат ламинарии омыленный по нормативно-технической документации;
концентрат ламинарии по нормативно-технической документации;
экстракт ламинарии по нормативно-технической документации;
экстракт прополиса масляный по нормативно-технической документации;
апилаки по Госфармакопее 42—792;
кислота виноградная по нормативно-технической документации;
моноэтаноламиды по нормативно-технической документации;
антисептические вещества, рекомендованные органом государственного санитарно-эпидемиологического надзора;
вещества клеящие:
дисперсия поливинилацетатная по ГОСТ 18992;
декстрины по ГОСТ 6034;
крахмал картофельный по ГОСТ 7699;
масло парфюмерное по ГОСТ 4225.

Допускается применение других основных материалов с техническими характеристиками не ниже указанных выше.

Применение всех компонентов для улучшения потребительских свойств мыла должно быть согласовано с органом государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

2.3.6. Для производства туалетного мыла группы «Детская» должны применяться следующие материалы:
натрий едкий технический по ГОСТ 2263, 40—50 %-ный водный раствор;
соль поваренная пищевая по ГОСТ 13830;
сода кальцинированная техническая по ГОСТ 5100;
вещества отбеливающие:
двуокись титана пигментная по ГОСТ 9808, марок А-01, А-1, Р-1, Р-02, или белила цинковые сухие по ГОСТ 202, марки БЦ0-М, БЦ0;
вещества пережиривающие:
ланолин по Госфармакопее СССР, издание X, статья 373;

жир норковый дезодорированный по нормативно-технической документации;
жир песцовый дезодорированный по нормативно-технической документации;
хлопковый пальмитин по нормативно-технической документации;
пластификаторы и антиоксиданты:
алапласт-3 по нормативно-технической документации;
антал П-2 по нормативно-технической документации;
красители:
каротин микробиологический в масле по нормативно-технической документации;
пигмент зеленый фталоцианиновый марок В, Ж по нормативно-технической документации;
пигмент желтый светопрочный марок ВС-О и ЗТП по нормативно-технической документации;
пигмент голубой фталоцианиновый ВС-О и В по нормативно-технической документации;
пигмент оранжевый прочный марки ВС-О по нормативно-технической документации;
родамин марок С, 4С, 2С по нормативно-технической документации;
флуоресцеин по нормативно-технической документации;
краситель органический метаниловый желтый для кожи по нормативно-технической документации;
прямой бирюзовый светопрочный марки 4К по нормативно-технической документации;
вещества отдушивающие по нормативно-технической документации и рекомендуемому перечню для групп мыла, приведенному в приложении 2;
экстракты из растительного сырья:
экстракты растений масляные по нормативно-технической документации;
CO_2 — экстракты комплексные № 28—30 по нормативно-технической документации;
экстракты растений хладоновые (концентрированные) по нормативно-технической документации;
CO_2 — экстракты комплексные № 21—27 по нормативно-технической документации;
экстракты растений стабилизированные по нормативно-технической документации;
концентрат минеральный из ламинарии по нормативно-технической документации;
глицерин дистиллированный по ГОСТ 6824;
виноградная кислота по нормативно-технической документации;
антисептические вещества, рекомендованные органом государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

Применение компонентов для улучшения потребительских свойств мыла должно быть согласовано с органом государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

2.3.1—2.3.6. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

2.3.7. Перечень жирового сырья, основных материалов и их соотношения указаны в техническом описании для каждого наименования мыла и в рецептурах, утвержденных в установленном порядке.

2.4. Упаковка

2.4.1. Туалетное мыло фасуют в виде кусков номинальной массой до 300 г при сохранении качественного числа в соответствии с требованиями, указанными в табл. 3.

2.4.2. Туалетное мыло выпускают без обертки (кроме мыла группы «Экстра») и в обертке.

Бумажная обертка мыла должна состоять из одного, двух или трех слоев: один слой — по п. 2.4.4; два или три слоя — п. 2.4.3.

2.4.3. Двух- или трехслойная обертка должна состоять из следующих слоев и материалов:

внешнего — в виде художественно оформленной этикетки из бумаги по ГОСТ 7625 марок М и А или бумаги МВ-90 с микровосковым покрытием, а также бумаги пигментированной с техническими характеристиками не ниже указанных в стандарте для мыла каждого наименования;

внутреннего, для которого используется подпергамент по ГОСТ 1760 марок ПЖ, П или другой с техническими характеристиками не ниже указанных, этикеточная бумага по ГОСТ 7625 марки В, писчая бумага по ГОСТ 18510, писчая биостойкая бумага по нормативно-технической документации, оберточная бумага по ГОСТ 8273;

третьего (промежуточного), для которого должен использоваться коробочный картон по ГОСТ 7933, бумага пачечная двухслойная по ГОСТ 6290 массой 1 $м^2$ материала 190 г марки Б и бумага для автоматической упаковки бакалейных продуктов по нормативно-технической документации, бумага мундштучная по ГОСТ 744, бумага для упаковки продуктов на автоматах по ГОСТ 7247 марок Г, МВ-200 и другие виды бумаги с требованиями не ниже указанных.

Краски на этикетке должны быть свето-, водо- и щелочеустойчивыми; щелочеустойчивость красок этикетки должна быть не менее четырех баллов по ГОСТ 26160. Допускается не контролировать щелочеустойчивость красок этикетки при использовании двух- и трехслойной обертки.

Печать на этикетке должна быть четкой, без смещений, расплывчатости, затеков и не иметь пятен.

2.4.2, 2.4.3. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

2.4.4. Туалетное было обертывают в однослойную обертку из прозрачных, полупрозрачных и непрозрачный материалов, ламинированной бумаги, фольги и бумаги с микровосковым покрытием по нормативно-технической документации.

2.4.5. Туалетное мыло упаковывают по 1—4 куска в коробки-мыльницы из синтетических материалов, в художественно оформленные футляры и коробки из картона по ГОСТ 7933 или хром-эрзаца с техническими характеристиками не ниже указанных в стандарте.

2.4.6. Туалетное мыло упаковывают в новую групповую и транспортную тару, обеспечивающую его сохранность при транспортировании и хранении в соответствии с требованиями табл. 4.

Таблица 4

Применяемая группировка продукции или масса мыла в упаковочной единице, в кусках	Вид групповой упаковки	Упаковочный материал	Вид транспортной тары*	Дополнительные требования
1. 5—25 (мыло в обертке и без обертки)	Пачки	Бумага оберточная по ГОСТ 8273 массой 1 м^2 120 г, марок А, Б, В и Г или бумага для упаковки продуктов на автоматах по ГОСТ 7247, или бумага пачечная по ГОСТ 6290, или бумага мешочная по ГОСТ 2228, марок М78-А и М78-В	Ящики дощатые по ГОСТ 13360 для мыла массой не более 30 кг или ящики дощатые по ГОСТ 10131, № 1, 14 и 16 массой не более 30 кг, или ящики деревянные многооборотные по ГОСТ 11354, № 16, 18 массой не более 25 кг, или ящики из гофрированного картона по ГОСТ 13511, № 1, 5 и 8 для мыла массой не более 20 кг; ГОСТ 13512, № 16, ГОСТ 13513, № 1, ГОСТ 13515, ГОСТ 13516, № 27 и 36, ГОСТ 13841, № 34. Допускается применение пластмассовых ящиков по НТД или другой пластмассовой тары, по своим характеристикам не хуже указанных в нормативно-технической документации	Перед упаковыванием мыла без обертки пачки и коробки выстилают подпергаментом по ГОСТ 1760, марок ПЖ, П или другими техническими характеристиками не ниже указанных; бумагой этикеточной по ГОСТ 7625, марки В или бумагой писчей по ГОСТ 18510. В случае необходимости дощатые ящики перед упаковкой в них мыла в пачках должны быть выстланы пергаментом по ГОСТ 1760, бумагой оберточной по ГОСТ 8273; бумагой пачечной по ГОСТ 6290 или бумагой мешочной по ГОСТ 2228, при этом предприятие-изготовитель должно гарантировать полную сохранность мыла при транспортировании и хранении
	Коробки	Картон коробочный по ГОСТ 7933, марок А, Б, В и Г, картон гофрированный по ГОСТ 7376		
2. 20—40 (мыло в обертке)	Пакеты двухслойные	Бумага мешочная по ГОСТ 2228, марок М-78А, М-78Б, М-78В или бумага оберточная массой 1 м^2 120 г по ГОСТ 8273, марок А, Б, В и Г	То же	—
	Пакеты однослойные	Бумага мешочная по ГОСТ 2228, марок М-78А, М-78Б, М-78В с перфорацией		—
	Коробки	Картон коробочный по ГОСТ 7933, марок А, Б, В и Г		—
3. 60—80 (мыло в обертке)	—	—	Ящики из гофрированного картона по ГОСТ 13511, № 8, ГОСТ 13513, № 1, ГОСТ 13841, № 34, ГОСТ 13512, № 12	—
	Коробки	Картон коробочный по ГОСТ 7933, марок А, Б, В и Г	В соответствии с п. 1 настоящей таблицы	—

Продолжение табл. 4

Применяемая группировка продукции или масса мыла в упаковочной единице, в кусках	Вид групповой упаковки	Упаковочный материал	Вид транспортной тары*	Дополнительные требования
4. 80—200 (мыло в обертке) массой не более 20 кг	—	—	Ящики из гофрированного картона по ГОСТ 13512, № 27, 32; ГОСТ 13516, № 27, № 32 и 36; ГОСТ 13511, № 1 и 8 или ящики из картона тарного плоского по ГОСТ 13515	Допускается масса упаковочной единицы до 22 кг при укладке на импортных механизированных линиях
5. 40—200 (мыло без обертки) массой не более 20 кг	—	—	В соответствии с п. 1 настоящей таблицы	С прокладкой каждого ряда бумагой пачечной по ГОСТ 6290 или бумагой оберточной по ГОСТ 8273, или бумагой мешочной по ГОСТ 2228. Допускается использование ящиков из гофрированного картона без прокладки при укладке на механизированных линиях
6. Массой не более 5 кг (было в обертке и без обертки, выпускаемое на специальных автоматах)	Пакеты двухслойные	Бумага мешочная по ГОСТ 2228, М-78Б и подпергамент по ГОСТ 1760, марок ПЖ и П или других марок с техническими характеристиками не ниже указанных	В соответствии с п. 1 настоящей таблицы или ящики по ГОСТ 13512, № 6, 12 и № 16 (без вкладыша)	—
	Коробки	Картон коробочный по ГОСТ 7933, марок А, Б, В, Г, с перфорацией или без нее	В соответствии с пп. 1 и настоящей таблицы	Перед упаковкой мыла коробки выстилают упаковочным материалом в соответствии с дополнительными требованиями по п. 1

*Для упаковывания туалетного мыла допускается применять возвратную тару, соответствующую требованиям нормативно-технической документации.

Примечание. Мыло туалетное массой менее 30 г допускается упаковывать в ящики из гофрированного картона массой не более 15 кг.

Допускается упаковывать туалетное мыло номинальной массой менее 50 г в картонные коробки или в ящики из гофрированного картона в количестве, согласованном с заказчиком.

Каждый ящик из гофрированного картона, пачка, коробка или пакет с мылом должны быть обандеролены бумажной лентой из оберточной бумаги по ГОСТ 8273 марки А массой 1 м^2 не менее 120 г, пачечной бумаги по ГОСТ 6290, мешочной бумаги по ГОСТ 2228 массой 1 м^2 80 г, лентой из синтетических материалов или клеевой лентой на бумажной основе по ГОСТ 18251.

Допускается упаковка туалетного мыла в пакеты, коробки и ящики со склейкой клапанов без обандероливания при условии обеспечения его сохранности при транспортировании и хранении.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2.4.7. Для упаковки каждой партии мыла применяют транспортную тару одного вида.

Допускается по согласованию с потребителем использование разных видов транспортной тары при отгрузке одной партии. Допускается при перевозках в среднетоннажных контейнерах, а также при внутригородских перевозках, в том числе в таре-оборудовании по ГОСТ 24831 не упаковывать в ящики мыло, находящееся в групповой упаковке.

2.4.8. Туалетное мыло, предназначенное к транспортированию по железной дороге, должно упаковываться в ящики дощатые или из гофрированного картона при высоте штабеля ящиков не более 2 м, в универсальные контейнеры или по согласованию с потребителем в пакетированном виде по ГОСТ 21650, ГОСТ 22477, ГОСТ 23285 и ГОСТ 24597.

При перевозках водным транспортом или в смешанном железнодорожном сообщении мыло должно отгружаться в плотных дощатых ящиках, универсальных контейнерах или по согласованию с потребителем в пакетированном виде по ГОСТ 21650, ГОСТ 22477 и ГОСТ 23285.

2.4.9. Туалетное мыло, предназначенное для районов Крайнего Севера и приравненных к ним районов, должно упаковываться по ГОСТ 15846.

2.5. Маркировка

2.5.1. На поверхности каждого куска мыла без обертки, либо в прозрачной обертке, должно быть четко обозначено:

товарный знак предприятия-изготовителя;

наименование и группа мыла;

номинальная масса куска (н.м.), например: «н.м. 100 г».

На фигурное мыло и мыло массой до 30 г допускается наносить только товарный знак предприятия-изготовителя.

Допускается на туалетном мыле массой до 25 г реквизиты маркировки не наносить.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2.5.2. На поверхности каждого куска мыла в бумажной обертке, в обертке из полупрозрачных и непрозрачных синтетических материалов, в коробках-мыльницах, в футлярах и коробках допускается наносить только товарный знак предприятия-изготовителя.

2.5.3. На этикетке, футляре, коробке должно быть обозначено:

товарный знак, наименование предприятия-изготовителя и его местонахождение;

наименование и группа мыла (на языке суверенного государства, на территории которого находится предприятие-изготовитель, или на другом языке, согласованном в договорах о поставках);

номинальная масса куска;

обозначение настоящего стандарта.

2.5.4. На бандерольных лентах, которыми оклеивают коробки и пачки, любым способом, обеспечивающим четкое прочтение, должно быть обозначено:

товарный знак или наименование предприятия-изготовителя и местонахождение:

наименование и группа мыла (на языке суверенного государства, на территории которого находится предприятие-изготовитель, или на другом языке, согласованном в договорах о поставках);

номинальная масса куска;

«в обертке» или «без обертки»;

количество кусков в упаковочной единице;

дата выработки и (или) номер партии;

номер упаковщика или бригады;

обозначение настоящего стандарта.

Допускается наносить все необходимые реквизиты маркировки печатью на одну из сторон ящика из гофрированного картона, пачки, коробки, пакета или на этикетки.

2.5.5. Маркировку транспортной тары наносят в соответствии с ГОСТ 14192 с нанесением манипуляционного знака «Беречь от влаги».

На каждую единицу транспортной тары дополнительно наносят маркировку, характеризующую продукцию:

товарный знак и наименование предприятия-изготовителя, его местонахождение;

наименование и группу мыла (на языке суверенного государства, на территории которого находится предприятие-изготовитель, или на другом языке, согласованном в договорах о поставках);

количество кусков в ящике;

номинальную массу куска;

дату выпуска мыла или номер партии;

номер упаковщика или бригады;

обозначение настоящего стандарта.

Допускается наклеивать с одной стороны ящика ярлык с нанесением всех необходимых реквизитов.

По согласованию с транспортными организациями допускается нанесение манипуляционного знака на ярлык или бумажную этикетку, содержащие маркировку, характеризующую продукцию.

2.5.3—2.5.5. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

3. ПРИЕМКА

3.1. Правила приемки — по ГОСТ 790 со следующими дополнениями:

3.2. Для контроля туалетного мыла по упаковке и маркировке отбирают 3 % от партии, но не менее 3 упаковочных единиц.

3.3. Если в выборке более 3 % упаковочных единиц не соответствует требованиям настоящего стандарта к упаковке и маркировке, проводят повторную проверку на удвоенной выборке.

По результатам повторной проверки партию принимают, если количество упаковочных единиц, не соответствующих требованиям настоящего стандарта, составляет не более 3 %. Партию бракуют, если в выборке более 3 % упаковочных единиц не соответствует требованиям настоящего стандарта.

3.4. Каждая партия туалетного мыла, отгружаемая с предприятия-изготовителя, должна сопровождаться удостоверением о качестве с указанием следующих реквизитов:

наименования предприятия-изготовителя, его товарного знака и адреса;

наименования и группы мыла (на языке суверенного государства, на территории которого находится предприятие-изготовитель, или на другом языке, согласованном в договорах о поставках);

даты выработки;

массы (номинальной) партии и количество мест;

номера партии и даты отгрузки;

результатов испытаний;

обозначения настоящего стандарта.

(Введен дополнительно, Изм. № 1).

4. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

4.1. Отбор проб, подготовка пробы к испытанию, определение органолептических показателей, определение температуры застывания жирных кислот, выделенных из мыла, определение массовой доли хлористого натрия и определение первоначального объема пены по ГОСТ 790.

4.2. Определение качественного числа

Качественное число (массу жирных кислот, содержащихся в куске мыла, в пересчете на номинальную массу 100 г) (КЧ), в граммах вычисляют по формуле

$$КЧ = \frac{X \cdot m}{m_1},$$

где X — масса жирных кислот в 100 г мыла, г, вычисленная по ГОСТ 790, п. 3.2;

m — фактическая масса куска, г;

m_1 — номинальная масса куска, г.

4.3. Определение массовой доли содопродуктов

Массовую долю содопродуктов в процентах в пересчете на Na_2O вычисляют по формуле

$$X = 0{,}775X_1 + 0{,}590X_2,$$

где 0,775 — коэффициент пересчета массовой доли гидроокиси натрия на Na_2O;

X_1 — массовая доля свободной едкой щелочи, %, вычисленная по ГОСТ 790, п. 3.3;

0,590 — коэффициент пересчета углекислого натрия на Na_2O;

X_2 — массовая доля свободного углекислого натрия, %, вычисленная по ГОСТ 790, п. 3.3.

4.2, 4 3. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5 1 Туалетное мыло транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на соответствующем виде транспорта.

5.2 Туалетное мыло должно храниться в сухих, закрытых, хорошо проветриваемых помещениях изготовителя и потребителя (на складах должно применяться активное вентилирование) при температуре не ниже минус 5 °С и относительной влажности воздуха не выше 75 %.

При хранении ящики с мылом должны укладываться в штабеля высотой не более 2 м, пачки и коробки с мылом — высотой не более 1,5 м на подтоварниках и не более 2 м на поддонах. Высота штабеля для стоечных поддонов не ограничивается. Между рядами должны оставаться проходы для циркуляции воздуха.

Колебания относительной влажности воздуха от 75 до 90 % в отдельные часы суток не являются браковочным фактором.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1. Изготовитель гарантирует соответствие туалетного мыла требованиям настоящего стандарта при соблюдении потребителем условий хранения и транспортирования.

6.2. Гарантийный срок хранения мыла — 6 мес со дня выработки.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Справочное

НОРМЫ ПО ПОКАЗАТЕЛЮ «ПЕРВОНАЧАЛЬНЫЙ ОБЪЕМ ПЕНЫ ТУАЛЕТНОГО МЫЛА»

Наименование показателя	Норма для мыла группы			
	«Экстра»	«Детская» (Д)	I	II
Первоначальный объем пены, $см^3$, не менее	350	320	320	300

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. **(Введено дополнительно, Изм. № 1).**

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Справочное

ПЕРЕЧЕНЬ
ОТДУШИВАЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ДЛЯ ВВОДА В РЕЦЕПТУРЫ ТУАЛЕТНОГО МЫЛА

1. Для туалетного мыла группы «Экстра»:

Балет, Бальзам, Бригантина, Березка, Винница 83, Гномик, ДЕО, Зайчик, Зодиак, Золотой Орфей, Игрушка, Консул, Косметическое, Лада, Ландыш-экстра, Лесная сказка, Лесная поляна, Любимые мелодии, Миша, Олимп, Олимпиец, Папоротник, Подарочное, Подолье, Прима, Роза, Русский лет, Салют, Старт, Славутич, С новым годом!, Снеговик, Татарстан, Фестиваль, Феникс, Флора, Яблоневый цвет;

2. Для туалетного мыла группы «Детская»:

Бемби, Буратино, Веснушка, Детское, Дзинтариньш, Колобок, Малышам, Мойдодыр, Ну, погоди, Рыбка, Спермацетовое, Снова цветут каштаны, Тик-так, Чебурашка;

3. Для туалетного мыла I группы:

Аленушка, Алсу, Алые паруса, Арбат, Ассоль, Атлантик, Аэрофлот, Ахтамар, Бам, Балтика, Березка, Большой приз, Бриг, Бригантина, Брик 1012, Вазелиновое, Восьмое марта, Волга, Дамадионе 66140, Дипломат, Донская степь, Елочка, Жизель, Журавушка, Звездочка, Интурист, Кавказ, Кайя, Красная Москва, Красный мак, Крещатик, Калужское, Камалис, Киевское, Лада, Лазурь, Латвия, Лель, Лесное, Лейли, Лесная нимфа, Любимое, Лаванда, Лаванда-3, Люкс, Ленинград, Лыбидь, Марочное, Маэстро, Миф, Малышам, Магнолия, Моник, Мускатное, Наташа, Невское, Наталка-Полтавка, Огонек, Одесса, Олимпиец, Олимпия, Оникс, Орхидея, Павасарис, Парсла, Подоляночка, Прима, Приморское, Ромашка, Рижская сирень, Рекорд, Рекорд-одеколон, Руслан, Русалка, Русский лес, Санерия, Санталовое, Самсон, Сакта, Сигулда, Сирень, Сильва, Совинцентр, Совет Министров, Свобода, Свежесть, Снова цветут каштаны, Спутник, Солнце, Столичное, Сувенир, Турне, Украина, Уссурийское, Феникс, Фужер, Харьковское, Хвойное, Чайная роза, Чемпион, Шарм, Шипр, Ширин, Экстра, Элегия, Эребуни, Юбилей, Юбилейное, Юрас Акмени, Янтарь, Ягодка, Яблоневый цвет, Яхт-клуб;

4. Для туалетного мыла II группы:

Ароматное, Бархатистое, Борвинок, Банное, Борно-тимоловое, Вазелиновое, Витаминное, Винница, Витязь, Волжские зори, Веснушка, Весеннее, Гвоздика, Гаяне, Глицериновое, Голубь, Гули, Дзинтарс, Дзинтарс-21, Земляничное, Интурист, Илготе, Кавказ, Камея, Камелия, Кармен, Красный мак, Кокосовое, Косметическое, Курортное, Крымская роза, Рыбка, Лаванда, Лада, Лель, Ландыш, Ланолиновое, Лимон, Лотос, Малышам, Май, Межрозите, Миндальное, Мир, Медок, Магнолия, Морское, Нева, Оникс, Приз, Прима, Рига, Русалка, Ростов-Дон, Ракета, Радуга, Семейное, Сабан-туй, Сандуны, Сакта, Свобода, Сирень, Триумф Октября, Турист, Табак, Узоры, Утро, Украина, Хвойное, Хозяюшка, Целинное, Цветочное, Экстра, Яичное.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН НПО Масложирпром**

РАЗРАБОТЧИКИ

А.Б. Белова, Ю.В. Ульянов, Э.М. Еремина, Б.И. Гузман, А.М. Кравченко, Т.Н. Фроловская, А.С. Петров, Т.Н. Турчина, Н.И. Гаицхоки, И.М. Камышева

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 27.04.90 № 1057**

3. **Изменение № 1 Принято Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 8 от 12.10.95)**

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа стандартизации
Республика Беларусь	Белстандарт
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикский государственный центр по стандартизации, метрологии и сертификации
Туркменистан	Туркменглавгосинспекция
Украина	Госстандарт Украины

4. **ВЗАМЕН ОСТ 18—326—78**

5. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 202—84	2.3.5; 2.3.6
ГОСТ 744—77	2.4.3
ГОСТ 790—89	3.1; 4.1; 4.2; 4.3
ГОСТ 1045—73	2.3.3; 2.3.4
ГОСТ 1760—86	2.4.3; 2.4.6
ГОСТ 2228—81	2.4.6
ГОСТ 2263—79	2.3.5; 2.3.6
ГОСТ 4225—76	2.3.5
ГОСТ 5100—85	2.3.5; 2.3.6
ГОСТ 6034—74	2.3.5
ГОСТ 6290—74	2.4.3; 2.4.6
ГОСТ 6824—96	2.3.5; 2.3.6
ГОСТ 7247—90	2.4.3; 2.4.6
ГОСТ 7376—89	2.4.6
ГОСТ 7625—86	2.4.3; 2.4.6
ГОСТ 7699—78	2.3.5
ГОСТ 7933—89	2.4.3; 2.4.5; 2.4.6
ГОСТ 8273—75	2.4.6
ГОСТ 9808—84	2.3.5; 2.3.6
ГОСТ 10131—93	2.4.6
ГОСТ 10766—64	2.3.1; 2.3.2; 2.3.3; 2.3.4
ГОСТ 11354—93	2.4.6
ГОСТ 13511—91	2.4.6
ГОСТ 13512—91	2.4.6
ГОСТ 13513—86	2.4.6
ГОСТ 13515—91	2.4.6

Продолжение

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 13516—86	2.4.6
ГОСТ 13830—91	2.3.5, 2.3.6
ГОСТ 13841—95	2.4.6
ГОСТ 14192—96	2.5.5
ГОСТ 15846—79	2.4.9
ГОСТ 18251—87	2.4.6
ГОСТ 18510—87	2.4.3; 2.4.6
ГОСТ 18992—80	2.3.5
ГОСТ 21650—76	2.4.8
ГОСТ 21802—84	2.3.5
ГОСТ 22477—77	2.4.8
ГОСТ 23239—89	2.3.4
ГОСТ 23285—78	2.4.8
ГОСТ 24364—80	2.3.5
ГОСТ 24597—81	2.4.8
ГОСТ 24831—81	2.4.7
ГОСТ 25292—82	2.3.1; 2.3.2; 2.3.3; 2.3.4
ГОСТ 26160—84	2.4.3

6. Ограничение срока действия снято по Протоколу № 5—94 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 11—12—94)

7. ПЕРЕИЗДАНИЕ (декабрь 1997 г.) с Изменением № 1, утвержденным в июне 1996 г. (ИУС 8—96)

Редактор *Т.П. Шашина*
Технический редактор *Л.А. Кузнецова*
Корректор *В.Е. Нестерова*
Компьютерная верстка *В.И. Грищенко*

Изд. лиц. №021007 от 10.08.95. Сдано в набор 12.02.98. Подписано в печать 25.02.98. Усл. печ. л. 1,86.
Уч.-изд. л. 1,35. Тираж 175 экз. С194. Зак. 152.

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник"
Москва, Лялин пер., 6.
Плр № 080102

gost.e-ecolog.ru