ГОСТ 28546—2002

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

МЫЛО ТУАЛЕТНОЕ ТВЕРДОЕ

Общие технические условия

Издание официальное

БЗ 6—2001/140

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
Минск

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 238 «Масла растительные и продукты переработки» и Всероссийским научно-исследовательским институтом жиров (ВНИИЖ)

ВНЕСЕН Госстандартом России

2 ПРИНЯТ Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 22 от 6 ноября 2002 г.)

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Беларусь	Госстандарт Республики Беларусь
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызская Республика	Кыргызстандарт
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикстандарт
Туркменистан	Главгосслужба «Туркменстандартлары»
Республика Узбекистан	Узгосстандарт

3 Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии от 11 марта 2003 г. № 71-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 28546—2002 введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 февраля 2004 г.

4 ВЗАМЕН ГОСТ 28546—90

© ИПК Издательство стандартов, 2003

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания на территории Российской Федерации без разрешения Госстандарта России

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Определения 2
4 Классификация 2
5 Общие технические требования 2
5.1 Характеристики 2
5.2 Требования к рекомендуемому сырью и вспомогательным материалам 3
5.3 Упаковка 5
5.4 Маркировка 5
6 Требования безопасности 6
7 Правила приемки 6
8 Методы контроля 7
9 Транспортирование и хранение 7
Приложение А Нормы по показателю «первоначальный объем пены» 8
Приложение Б Перечень рекомендуемых документов на тару и упаковочные материалы 9
Приложение В Перечень рекомендуемых документов, действующих на территории Российской Федерации 10

к ГОСТ 28546—2002 Мыло туалетное твердое. Общие технические условия

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Пункты 4.2, 5.1.1 (таблица 1), 5.1.6, 5.4.1, 5.4.3, 7.4	фирменное наименование	наименование
Пункт 5.1.5	срока его годности	срока его годности*
Пункт 5.3.1	срока годности	срока годности*
Пункты 5.1.5, 5.3.1, 5.4.3, 5.4.4, 7.4, 9.2. Сноска	—	* Для Российской Федерации — «срок хранения».
Пункт 5.4.3. Девятый абзац	—	- срок годности*;
Пункт 5.4.4. Седьмой абзац	- дату отгрузки, номер партии;	- дату изготовления, номер партии, срок годности*;
Пункт 7.4. Четвертый абзац	- даты выработки;	- даты изготовления и номера партии;
шестой абзац	- номера партии и даты отгрузки;	- срока годности*;
Пункт 9.2. Второй абзац	В зависимости от условий хранения изготовитель может устанавливать сроки хранения твердого туалетного мыла.	Срок годности* твердого туалетного мыла (со дня изготовления) устанавливает изготовитель и указывает в технических документах на мыло индивидуального наименования.

(ИУС № 11 2003 г.)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

МЫЛО ТУАЛЕТНОЕ ТВЕРДОЕ

Общие технические условия

Hard toilet soap. General specifications

Дата введения 2004—02—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на твердое туалетное мыло из натриевых солей натуральных или натуральных и синтетических жирных кислот с добавками (или без них), предназначенное для целей личной гигиены.

Требования безопасности к твердому туалетному мылу для жизни и здоровья людей изложены в разделе 6.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 12.1.005—88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны

ГОСТ 202—84 Белила цинковые. Технические условия

ГОСТ 790—89 Мыло хозяйственное твердое и мыло туалетное. Правила приемки и методики выполнения измерений

ГОСТ 1045—73 Жир животный технический. Технические условия

ГОСТ 2263—79 Натр едкий технический. Технические условия

ГОСТ 4225—76 Масло парфюмерное. Технические условия

ГОСТ 5100—85 Сода кальцинированная техническая. Технические условия

ГОСТ 6034—74 Декстрины. Технические условия

ГОСТ 6824—96 Глицерин дистиллированный. Общие технические условия

ГОСТ 7699—78 Крахмал картофельный. Технические условия

ГОСТ 9808—84 Двуокись титана пигментная. Технические условия

ГОСТ 10766—64 Масло кокосовое. Технические условия

ГОСТ 11078—78 Натр едкий очищенный. Технические условия

ГОСТ 13830—97* Соль поваренная пищевая. Общие технические условия

ГОСТ 14192—96 Маркировка грузов

ГОСТ 15846—2002 Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

ГОСТ 18704—78 Кислота борная. Технические условия

ГОСТ 18992—80 Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная. Технические условия

ГОСТ 21802—84 Паста хвойная хлорофилло-каротиновая. Технические условия

ГОСТ 23239—89 Кислоты жирные синтетические фракций C_5-C_6, C_7-C_9, C_5-C_9, C_{10}-C_{13}, C_{10}-C_{16}, C_{17}-C_{20}. Технические условия

ГОСТ 24364—80 Красители органические. Дисперсный желтый 3. Технические условия

ГОСТ 25292—82 Жиры животные топленые пищевые. Технические условия

ГОСТ 26160—84 Краски печатные. Метод испытания на стойкость к воздействию реагентов

* На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 51574—2000.

Издание официальное

3 Определения

В настоящем стандарте применяют следующие термины с соответствующими определениями:

однородное: Одинаково окрашенное в разрезе мыло.

трещина: Узкое углубление на поверхности, образовавшееся в результате нарушения естественной однородности поверхности куска мыла.

выпот: Наличие капельной влаги на поверхности куска мыла.

полоса: Длинный ровный след другого цветового оттенка или окраски без нарушения целостности поверхности куска мыла.

прослойка: Тонкий слой вещества, отличающийся по структуре и цветовому оттенку от основной массы куска мыла.

пятно: Место иной окраски или структуры на поверхности куска мыла.

нечеткий штамп: Оттиск на куске мыла, в котором остается неразличимым хотя бы один элемент надписи и (или) рисунка.

деформация: Искажение формы куска мыла по сравнению с предусмотренной в техническом документе.

точечные крапины: Частицы пересушенного мыла, на ощупь более твердые, чем само мыло.

номинальная масса: Масса мыла, условно (нарицательно) обозначенная.

4 Классификация

4.1 Твердое туалетное мыло в зависимости от основных потребительских свойств подразделяют на следующие марки: «Нейтральное» (Н), «Экстра» (Э), «Детское» (Д), «Ординарное» (О).

4.2 Твердое туалетное мыло каждой марки должно иметь индивидуальное фирменное наименование.

5 Общие технические требования

Твердое туалетное мыло должно вырабатываться в соответствии с требованиями настоящего стандарта, технологическими регламентами или инструкциями, а также рецептурами и другими техническими документами на мыло конкретной марки, утвержденными изготовителями продукции.

5.1 Характеристики

5.1.1 Органолептические показатели твердого туалетного мыла должны соответствовать характеристикам, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Характеристика
Внешний вид	Поверхность с рисунком или без рисунка. Не допускаются на поверхности мыла трещины, полосы, выпоты, пятна, нечеткий штамп
Форма	Соответствующая форме мыла индивидуального фирменного наименования, установленной в техническом документе
Цвет	Соответствующий цвету мыла индивидуального фирменного наименования, установленному в техническом документе
Запах	Соответствующий запаху мыла индивидуального фирменного наименования, установленному в техническом документе, без постороннего запаха
Консистенция	Твердая на ощупь. В разрезе однородная
Примечание — Допускаются по согласованию с потребителем трещины и разнооттеночность, приобретенные в результате размораживания мыла при воздействии температур ниже минус 5 °С.	

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

5.1.3 Допускаются мыльные точечные крапины для марок «Нейтральное», «Экстра» и «Детское» — не более 10, для марки «Ординарное» — не более 15.

5.1.4 Допускаются следы от присосок на грани куска мыла для всех марок.

5.1.5 Допускается для мыла всех марок ослабление интенсивности запаха мыла к концу срока его годности.

5.1.6 Нанесение на поверхность куска мыла рисунка, специального рифления или узора, художественно оформленного штампа — в соответствии с техническим документом на мыло индивидуального фирменного наименования.

5.1.7 Реализация туалетного мыла с предприятия-изготовителя должна производиться не ранее чем через 24 ч с момента его изготовления.

5.1.8 По физико-химическим показателям твердое туалетное мыло должно соответствовать нормам, указанным в таблице 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Норма для мыла марки			
	«Нейтральное» (Н)	«Экстра» (Э)	«Детское» (Д)	«Ординарное» (О)
Качественное число (масса жирных кислот в пересчете на номинальную массу куска 100 г), г, не менее	78	78	74	74
Массовая доля содопродуктов в пересчете на Na_2O, %, не более	Отсутствие	0,20	0,15	0,22
Температура застывания жирных кислот, выделенных из мыла (титр), °С	35—41	35—41	35—41	35—41
Массовая доля хлористого натрия, %, не более	0,7	0,7	0,7	0,7
Примечание — Допускается при использовании пальмового масла и его фракций повышение верхнего предела температуры застывания жирных кислот до 43 °С.				

5.1.9 Твердое туалетное мыло выпускают в виде кусков разной номинальной массы при сохранении качественного числа в соответствии с нормами, приведенными в таблице 2.

5.1.10 Нормы по показателю «Первоначальный объем пены» приведены в приложении А.

5.2 Требования к рекомендуемому сырью и вспомогательным материалам

5.2.1 Для производства туалетного мыла всех марок рекомендуется использовать следующее жировое сырье:

- жир животный топленый пищевой: говяжий, свиной, бараний высшего и первого сортов, а также сборный жир по ГОСТ 25292;
- масло кокосовое по ГОСТ 10766;
- масло пальмоядровое с температурой застывания жирных кислот (титр) 20—28 °С;
- масло пальмовое рафинированное с температурой застывания жирных кислот (титр) 40—47 °С;
- пальмовый стеарин рафинированный с температурой застывания жирных кислот (титр) 46,5—54,4 °С;
- пальмовый олеин рафинированный по показателям контракта;
- кислоты жирные пищевого животного жира: говяжьего, свиного, бараньего, сборного [1];
- кислоты жирные пальмового масла или кислоты жирные пальмового стеарина по показателям контракта;
- жир животный технический 1-го сорта по ГОСТ 1045;
- саломас технический марки 1 [2];
- кислоты жирные технического животного жира дистиллированные 1-го и 2-го сортов [1];
- кислоты жирные технического саломаса для туалетного мыла дистиллированные и недистиллированные, кислоты жирные технического саломаса из хлопкового масла дистиллированные [1];
- кислоты жирные синтетические фракции C_{10}-C_{16} по ГОСТ 23239.

Допускается применение готовой мыльной основы и мыльной стружки, вырабатываемой другими производителями.

Применение синтетических жирных кислот при производстве мыла марок «Нейтральное», «Экстра» и «Детское» не допускается.

В случае применения другого сырья оно должно быть по качеству не ниже перечисленного.

5.2.2 Для производства твердого туалетного мыла рекомендуется использовать следующие вспомогательные вещества, разрешенные к применению органами здравоохранения:

- натр едкий очищенный по ГОСТ 11078;
- натр едкий технический по ГОСТ 2263, водный раствор с массовой долей 40—50 %;
- соль поваренную пищевую по ГОСТ 13830 и [3];
- соду кальцинированную техническую по ГОСТ 5100;
- кислоту борную по ГОСТ 18704;
- вещества отбеливающие:
  двуокись титана пигментную марок А-01, А-1, Р-1, Р-02 по ГОСТ 9808;
  белила цинковые сухие марок БЦО-М, БЦО по ГОСТ 202;
  оптические отбеливатели (например «Тино-пал»);
- вещества пережиривающие:
  ланолин нейтральный дезодорированный [4];
  ланолин безводный по [5];
  крем увлажняющий формулы «Мюстелла» [6];
  жир норковый дезодорированный по показателям контракта;
  жир песцовый дезодорированный по показателям контракта;
  масло норковое по показателям контракта;
  масло из зародышей пшеницы [7];
  глицерин дистиллированный по ГОСТ 6824;
  масло оливковое рафинированное [8];
  пальмитин хлопковый по показателям контракта;
- пластификаторы и антиоксиданты:
  антибактериальное средство «Дик» [9];
  алапласт-3 [10];
  антал П-2 [11];
  моноглицериды дистиллированные [12];
- красители:
  органический дисперсный желтый 3 по ГОСТ 24364;
  органический родамин марок С, 2С, 4С [13];
  флуоресцеин [14];
  органический кислотный желтый метаниловый для кожи [15];
  органический кубовый ярко-оранжевый марки Д [16];
  прямой бирюзовый светопрочный марки 4К [17];
  органический кубовый алый марки 2Ж [18];
  каротин микробиологический в масле [19];
- пигменты:
  желтый светопрочный марки ТП [20];
  желтый светопрочный марок 23В, ВС-0, 3 ТП [21];
  зеленый фталоцианиновый марки ВС-0 [22];
  зеленый фталоцианиновый марок В, Ж [23];
  зеленый ТП [24];
  голубой фталоцианиновый В, ВС-0 [25], [26], [27];
  голубой фталоцианиновый ТП [28];
  оранжевый прочный марки ВС-0 [29];
- вещества отдушивающие [30], [31], [32];
- экстракты из растительного сырья:
  экстракты растений масляные [33];
  экстракты лекарственных растений масляные [34];
  CO_2 — экстракты комплексные № 21—27, № 28—30 [35];
  экстракты растений хладоновые (концентрированные) [36];
  экстракты растений стабилизированные [37];
  пасту хвойную хлорофило-каротиновую по ГОСТ 21802;
  концентрат ламинарии омыленный [38];

концентрат минеральный из ламинарии [39];
экстракт ламинарии [40];
экстракт прополиса масляный [41];
- апилаки [42];
- моноэтаноламиды [43];
- вещества клеящие;
- дисперсию поливинилацетатную по ГОСТ 18992;
- декстрины по ГОСТ 6034;
- крахмал картофельный по ГОСТ 7699;
- масло парфюмерное по ГОСТ 4225.

В случае применения других вспомогательных веществ они должны быть по качеству не ниже перечисленных.

5.2.3 Конкретный перечень и соотношение компонентов жирового сырья и вспомогательных веществ устанавливают рецептурами на мыло конкретной марки.

5.2.4 Доработка жирового сырья по улучшению качества производится в соответствии с технологической документацией.

5.3 Упаковка

5.3.1 Тара и упаковочные материалы изготовляют из материалов, соответствующих требованиям нормативных документов, обеспечивающих безопасность и сохранность туалетного мыла в течение его срока годности. Рекомендуемый перечень нормативных документов на тару и упаковочные материалы приведен в приложении Б.

5.3.2 Твердое туалетное мыло марок «Детское» и «Ординарное» выпускают в обертке и без обертки, а мыло марок «Нейтральное» и «Экстра» — только в обертке.

Бумажная обертка твердого туалетного мыла может состоять из одного, двух или трех слоев.

5.3.3 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 при использовании трехслойной обертки.

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

5.3.4 Допускается применение возвратной картонной, деревянной и полимерной тары.

Возвратная тара должна быть чистой, сухой и не иметь посторонних запахов. Показатели качества и механической прочности возвратной тары должны отвечать требованиям документации о порядке использования возвратной тары.

5.3.5 Требования к упаковыванию и транспортированию твердого туалетного мыла, предназначенного для отправки в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности, должны соответствовать ГОСТ 15846.

5.4 Маркировка

5.4.1 На поверхность каждого куска мыла без обертки либо в прозрачной обертке наносят четкий штамп с указанием:
- наименования (подгруппа по ОКП, марка и индивидуальное фирменное наименование);
- наименования предприятия-изготовителя или товарного знака (при наличии);
- номинальной массы куска;
- обозначения настоящего стандарта.

Для фигурного мыла, упакованного в прозрачную обертку, допускается наносить указанные данные на ярлыке-вкладыше.

На фигурное туалетное мыло и мыло массой до 35 г допускается наносить только наименование предприятия-изготовителя или товарный знак.

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

На сувенирное, фигурное и нештампованное «Мыло для гостиниц» допускается товарный знак предприятия-изготовителя или товарный знак не наносить.

5.4.3 На этикетку, футляр, коробку, маркировочный ярлык или лист-вкладыш наносят:
- наименование (подгруппа по ОКП, марка и индивидуальное фирменное наименование) на русском языке. Возможно по усмотрению предприятия-изготовителя дополнительно наносить наименование на другом языке;
- наименование предприятия-изготовителя, адрес (юридический адрес, наименование страны);

- номинальную массу куска;
- состав (основные группы веществ);
- товарный знак предприятия-изготовителя (при наличии);
- информацию о сертификации (знак соответствия) для стран, осуществляющих сертификацию мыла;
- обозначение настоящего стандарта;
- штриховой код (при наличии).

5.4.4 Транспортная маркировка — по ГОСТ 14192 с нанесением манипуляционного знака «Беречь от влаги».

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

- наименование (подгруппа по ОКП, марка и индивидуальное фирменное наименование) на русском языке. Возможно по усмотрению предприятия-изготовителя дополнительно наносить наименование на другом языке;
- наименование предприятия-изготовителя, адрес (юридический адрес, наименование страны);
- номинальную массу куска мыла и количество кусков в упаковочной единице;
- товарный знак предприятия-изготовителя (при наличии);
- дату отгрузки, номер партии;
- информацию о сертификации (знак соответствия) для стран, осуществляющих сертификацию мыла;
- обозначение настоящего стандарта;
- штриховой код (при наличии).

Допускается наклеивать на одну из сторон ящика ярлык с нанесением всех необходимых реквизитов или наносить реквизиты печатью непосредственно на тару.

6 Требования безопасности

6.1 Твердое туалетное мыло не должно оказывать раздражающего, аллергизирующего, резорбтивного и сенсибилизирующего воздействия на кожные и волосяные покровы.

6.2 Твердое туалетное мыло обладает слабым раздражающим действием на слизистые оболочки глаз и носа. При попадании мыльной пены в глаза их следует промыть чистой водой.

6.3 Мыло является трудногорючим веществом.

6.4 Температура плавления чистых безводных мыл 225—270 °С, температура вспышки — 337 °С.

6.5 Для пожаротушения допускается использовать любые имеющиеся средства (воду, химическую и воздушно-механическую пену, асбестовую ткань, песок, углекислотные огнетушители).

6.6 Работы, связанные с производством туалетного твердого мыла, должны проводиться в помещениях, снабженных общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией и местной естественной вентиляцией, обеспечивающими состояние воздуха рабочей зоны производственных помещений в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.005.

6.7 Определение показателей безопасности твердого туалетного мыла на стадии постановки на производство и разработки НД проводится в соответствии с требованиями санитарных правил и норм по согласованию с учреждениями госсанэпидслужбы.

7 Правила приемки

7.1 Определение партии — по ГОСТ 790.

Правила приемки — по ГОСТ 790 со следующими дополнениями:

Для контроля упаковки и маркировки туалетного мыла отбирают 3 % упаковочных единиц от партии, но не менее трех упаковочных единиц.

Если более 3 % отобранных от партии 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, не превышает 3 % от партии. Партию

бракуют, если 3 % и более отобранных от партии упаковочных единиц не соответствуют требованиям настоящего стандарта к упаковке и маркировке.

7.2 При приемке допускается отличие фактической массы (куска) мыла от номинальной (в момент выпуска) при условии сохранения значения качественного числа не ниже нормы, установленной в 5.1.8 настоящего стандарта.

7.3 Периодичность испытаний устанавливает предприятие-изготовитель.

7.4 Каждая партия туалетного мыла, отгружаемого с предприятия-изготовителя, должна сопровождаться удостоверением о качестве с указанием следующих реквизитов:

- наименования предприятия-изготовителя, его товарного знака и адреса (юридический адрес, наименование страны);
- наименования (подгруппа по ОКП, марка и индивидуальное фирменное наименование);
- даты выработки;
- массы (номинальной) партии и количества мест;
- номера партии и даты отгрузки;
- штампа о соответствии настоящему стандарту;
- информации о сертификации (для стран, осуществляющих сертификацию);
- обозначения настоящего стандарта.

8 Методы контроля

8.1 Отбор проб, подготовка пробы к испытанию, определение органолептических показателей, определение температуры застывания выделенных из мыла жирных кислот, определение массовой доли хлористого натрия, вычисление качественного числа и массовой доли содопродуктов — по ГОСТ 790.

9 Транспортирование и хранение

9.1 Твердое туалетное мыло перевозят всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, а также в универсальных контейнерах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на транспорте конкретного вида.

При перевозке открытым транспортом твердое туалетное мыло защищают от атмосферных осадков.

9.2 Твердое туалетное мыло хранят в сухих закрытых хорошо проветриваемых помещениях (на складах применяют активное вентилирование) при температуре не ниже минус 5 °С и относительной влажности воздуха не более 75 %.

В зависимости от условий хранения изготовитель может устанавливать сроки хранения твердого туалетного мыла.

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(справочное)

Нормы по показателю «Первоначальный объем пены»

Наименование показателя	Норма для мыла марки			
	«Нейтральное» (Н)	«Экстра» (Э)	«Детское» (Д)	«Ординарное» (О)
Первоначальный объем пены, $см^3$, не менее	400	350	320	320
Примечание — Первоначальный объем пены определяют по пункту 3 приложения 3 ГОСТ 790 на стадии постановки на производство.				

ПРИЛОЖЕНИЕ Б
(справочное)

Перечень рекомендуемых документов на тару и упаковочные материалы

ГОСТ 744—77	Бумага мундштучная. Технические условия
ГОСТ 1760—86	Подпергамент. Технические условия
ГОСТ 2228—81	Бумага мешочная. Технические условия
ГОСТ 6290—74	Бумага пачечная двухслойная для упаковывания папирос и сигарет. Технические условия
ГОСТ 7247—90	Бумага для упаковывания пищевых продуктов на автоматах. Технические условия
ГОСТ 7376—89	Картон гофрированный. Общие технические условия
ГОСТ 7625—86	Бумага этикеточная. Технические условия
ГОСТ 7933—89	Картон для потребительской тары. Общие технические условия
ГОСТ 8273—75	Бумага оберточная. Технические условия
ГОСТ 9142—90	Ящики из гофрированного картона. Общие технические условия
ГОСТ 10131—93	Ящики из древесины и древесных материалов для продукции пищевых отраслей промышленности, сельского хозяйства и спичек. Технические условия
ГОСТ 11354—93	Ящики из древесины и древесных материалов многооборотные для продукции пищевых отраслей промышленности и сельского хозяйства. Технические условия
ГОСТ 13511—91	Ящики из гофрированного картона для пищевых продуктов, спичек, табака и моющих средств. Технические условия
ГОСТ 13512—91	Ящики из гофрированного картона для кондитерских изделий. Технические условия
ГОСТ 13513—86	Ящики из гофрированного картона для продукции мясной и молочной промышленности. Технические условия
ГОСТ 13515—91	Ящики из тарного плоского склеенного картона для сливочного масла и маргарина. Технические условия
ГОСТ 13516—86	Ящики из гофрированного картона для консервов, пресервов и пищевых жидкостей. Технические условия
ГОСТ 13841—95	Ящики из гофрированного картона для химической продукции. Технические условия
ГОСТ 18251—87	Лента клеевая на бумажной основе. Технические условия
ГОСТ 18510—87	Бумага писчая. Технические условия
ГОСТ 18992—80	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная. Технические условия
ГОСТ 21650—76	Средства скрепления тарно-штучных грузов в транспортных пакетах. Общие требования
ГОСТ 22477—77	Средства крепления транспортных пакетов в крытых вагонах. Общие технические требования
ГОСТ 23285—78	Пакеты транспортные для пищевых продуктов и стеклянной тары. Технические условия
ГОСТ 24597—81	Пакеты тарно-штучных грузов. Основные параметры и размеры
ГОСТ 24831—81	Тара-оборудование. Типы. Основные параметры и размеры
ТУ 63-072-58—91	Ящик полимерный многооборотный с применением вторичного сырья
ТУ 10 РФ 1048—92	Ящик пластмассовый многооборотный для транспортирования хозяйственного мыла в кусках

ПРИЛОЖЕНИЕ В
(справочное)

Перечень рекомендуемых документов, действующих на территории Российской Федерации

[1]	ТУ 9145-179-00334534—95	Кислоты жирные для промышленной переработки
[2]	ТУ 9145-180-00334534—95	Саломас технический
[3]	ГОСТ Р 51574—2000	Соль поваренная пищевая. Технические условия
[4]	ТУ 17-61-03-1—84	Ланолин нейтральный дезодорированный
[5]	Госфармакопея, X изд. с. 373 ФС 42-2520—88	Ланолин безводный
[6]	ТУ 9158-001-12999693—93	Крем увлажняющий формулы «Мюстелла»
[7]	ТУ 21624130.016—98	Масло из зародышей пшеницы
[8]	ТУ 9141-213-00334534—98	Масло оливковое рафинированное
[9]	ТУ 2425-032-00333730—97	Антибактериальное средство «Дик»
[10]	ТУ 9145-001-00333865—94	Алапласт-3
[11]	ТУ 64-19-31—90	Антал П-2
[12]	ТУ 10-1197—95	Моноглицериды дистиллированные
[13]	ТУ 6-36-02-04192-207—88	Красители органические. Родамин
[14]	ТУ 6-14-39—79	Флуоресцеин
[15]	ТУ 6-36-00204180-488—94	Краситель органический кислотный желтый метаниловый для кожи
[16]	ТУ 6-14-149—82	Краситель органический кубовый ярко-оранжевый
[17]	ТУ 6-36-05011400-23—92	Краситель прямой бирюзовый светопрочный
[18]	ТУ 6-14-491—76	Краситель органический кубовый алый
[19]	ТУ 64-6-149—80	Каротин микробиологический в масле
[20]	ТУ 6-14-457—84	Пигменты для текстильной печати. Пигмент желтый светопрочный ТП. Технические условия
[21]	ТУ 6-36-5800146-40—89	Красители органические: пигмент желтый светопрочный 23 В, пигмент алый 2 СВ, пигмент бордо ЖВ, пигмент ярко-красный 4 ЖВ, пигмент красно-оранжевый В, пигмент красно-коричневый В
[22]	ТУ 6-14-17—82	Пигмент зеленый фталоцианиновый
[23]	ТУ 6-36-5800146-289—92	Пигмент зеленый фталоцианиновый В
[24]	ТУ 6-14-326—84	Пигмент для текстильной печати. Пигмент зеленый ТП. Технические условия
[25]	ТУ 6-14-108—82	Пигмент голубой фталоцианиновый
[26]	ТУ 6-14-210—76	Пигмент голубой фталоцианиновый
[27]	ТУ 6-14-806—87	Пигмент голубой фталоцианиновый
[28]	ТУ 6-38-05800142-254—097	Пигменты для текстильной печати. Пигмент голубой фталоцианиновый ТП. Технические условия
[29]	ТУ 6-36-5800146-895—91	Красители органические азапигментов ВС-О разных цветов
[30]	ТУ 64-19-137—91	Отдушки для мыла и моющих средств
[31]	ТУ 64-19-149—92	Отдушки для косметических изделий
[32]	ТУ 64-19-172—92	Отдушки для мыла
[33]	ТУ 8901-001-00479403—93	Экстракты растений масляные
[34]	ТУ 23489-004-02700055—94	Экстракты лекарственных растений масляные
[35]	ТУ 10-04-06-85—87	Экстракты комплексные CO_2
[36]	ТУ 6-15-1524—86	Экстракты растений хладоновые
[37]	ТУ 6-15-06-322—86	Экстракты растений стабилизированные
[38]	ТУ 15-02-445—90	Концентрат «Ламинария» омыленный
[39]	ТУ 15-02-447—89	Концентрат «Ламинария» минеральный
[40]	ТУ 15-02-444—89	Экстракт «Ламинария»
[41]	ТУ 6-15-1401—88	Экстракт прополиса масляный
[42]	ФС 42-792	Апилаки
[43]	ТУ 38-10797—82	Моноэтаноламиды

УДК 661.187.842:006.354 МКС 71.100.70 Р16 ОКП 91 4420

Ключевые слова: твердое туалетное мыло, марки, требования безопасности, показатели качества, сырье, вспомогательные материалы, тара, маркировка, упаковка, транспортирование, хранение

Редактор *В.Н. Копысов*
Технический редактор *Н.С. Гришанова*
Корректор *Е.Д. Дульнева*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 24.03.03. Подписано в печать 15.04..2003. Усл.печ.л. 1,86. Уч.-изд.л. 1,30.
Тираж 560 экз. С 10331. Зак. 354.

ИПК Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер., 14.
http: //gost.e-ecolog.ru e-mail: gost.e-ecolog.ru
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. “Московский печатник”, 105062 Москва, Лялин пер., 6.
Плр № 080102

gost.e-ecolog.ru