

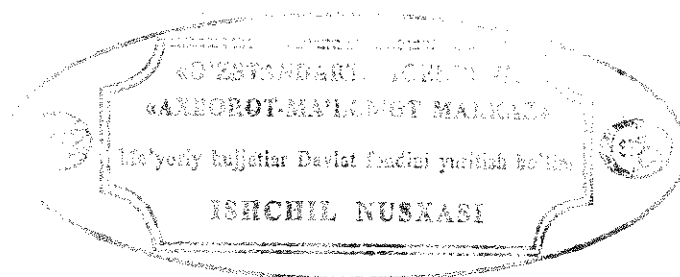
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УЗБЕКИСТАНА

ШАМПУНИ НА ОСНОВЕ ПОВЕРХНОСТНО - АКТИВНЫХ
ВЕЩЕСТВ (ПАВ)

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI



Узбекское агентство стандартизации, метрологии и сертификации

Ташкент 2012

ОКП 91 5833

Группа Р 16
УДК 668.585.32
ОКС 71.100.70

Директор
ИДП «CLIFF GROUP»



Кулахматов Б.Т.

« 14 » Февраль 2012г.



ИЗВЕЩЕНИЕ № 1
Об изменении
O'zDSt 966:2012
Шампуни на основе
поверхностно-активных веществ (ПАВ)

Дата введения с: « 24 » 02 2012г.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSONMASI

«СОГЛАСОВАНО»

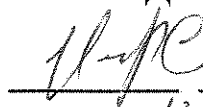
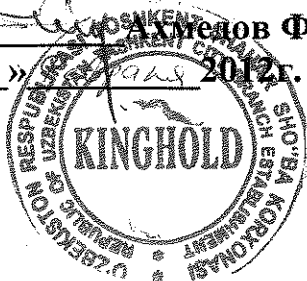
«РАЗРАБОТАНО»

Директор
ДП «KINGHOLD»

Технолог
ИДП «CLIFF GROUP»

« 14 » Февраль 2012г.

« 13 » Февраль 2012г.



Исмагилова Р.С.

Изменение № 1 к О'z DSt 966:2012

«Шампуни на основе поверхностно-активных веществ (ПАВ)»

ЗАРЕГИСТРИРОВАН и ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением
Узбекского агентства стандартизации, метрологии и сертификации (Агентства
«Узстандарт») от «24» «02» 2012 г. № 05-370

Дата введения с 24. 02 2012 г.

Раздел 2 «Нормативные ссылки» дополнить следующими нормативными документами:

ГОСТ 10459-87 «Бумага основа для клеевой ленты. Технические условия»;
ГОСТ 18251-87 «Лента клеевая на бумажной основе. Технические условия»;

ГОСТ 20477-86 «Лента полиэтиленовая с липким слоем. Технические условия».

П. 3.8.3 дополнить:

«Допускается нанесение маркировки непосредственно на потребительскую тару любым другим способом. При этом маркировка должна быть четкой и легко читаемой»

П. 3.8.4 дополнить:

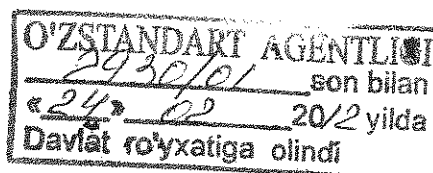
«В случае использования тары небольшого размера или невозможности размещения надписей на ней допускается указывать только наименование и название изделия, остальная маркировка размещается на аннотации или вкладыше».

П. 3.8.6 дополнить:

«Средства и способы нанесения информации должны обеспечивать стойкость маркировки при транспортировании, хранении и использовании».

П. 3.9 изложить в новой редакции:

«3.9.1 Шампуни фасуют в тару из полимерных, комбинированных материалов (в том числе – подушечки) или стеклянную по действующей нормативной документации массой нетто или номинальным объёмом от 5 до 1500 g (ml).



3.9.2 Все виды потребительской тары должны обеспечивать сохранность качества и количество продукции при транспортировании и хранении.

3.9.3 Потребительскую тару с шампунями укупоривают всеми видами укупорочных средств по действующим нормативным документам, обеспечивающих сохранность продукции при транспортировании, хранении и применении.

3.9.4 Потребительская тара и укупорочные средства должны быть изготовлены из материалов, не взаимодействующих с шампунями и разрешенных к применению Министерством Здравоохранения РУз.

3.9.5 Шампуни в потребительской таре упаковывают в следующие виды транспортной тары:

- ящики из гофрированного картона по ГОСТ 9142, ГОСТ 13511 и ГОСТ 13841;

- пленка полиэтиленовая термоусадочная по ГОСТ 25951.

3.9.6 Ящики из гофрированного картона должны быть оклеены лентами: клеевой по ГОСТ 18251, из бумаги по ГОСТ 10459, полиэтиленовой с липким слоем по ГОСТ 20477 или скотчем по действующей нормативной документации или импортного производства по сертификату соответствия.

3.9.7 Транспортная упаковка должна обеспечивать сохранность, качество, товарный вид продукции при транспортировании и хранении.

3.9.8 Допускается расфасовка шампуней в полимерные ёмкости по действующей нормативной документации массой нетто от 1,5 kg и более.

3.9.9 Допускаемое отрицательное отклонение по массе или объему шампуней в потребительской упаковке должно соответствовать требованиям ГОСТ 8.579».

Раздел 6 «Правила приемки»

П. 6.4 изложить в новой редакции:

«Для контроля качества шампуня от каждой партии методом случайного отбора отбирают выборку в объеме 3% транспортных упаковок, но не менее трёх единиц. От каждой отобранной транспортной единицы берут не менее двух образцов продукции в потребительской таре, упакованной в соответствии с п.3.9.1.

Отобранные образцы подвергают контролю по качеству упаковки и правильности маркировки, а также массы нетто (объёма).

От каждой отобранной единицы тары отбирают точечные пробы. Точечные пробы объединяют и тщательно перемешивают. Масса объединенной средней пробы для испытаний должна быть не менее 500 g.

Допускается для контроля качества у потребителя производить отбор проб с места расфасовки.»

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSONDARMASI

ПРЕДИСЛОВИЕ

1 Разработан и внесен

ЧП "CLIFF GROUP"

2 Утвержден

Постановлением Узбекского
агентства стандартизации метрологии
и сертификации

№ 05-368 от 23.01 2012 г.

3 Вводится взамен

O'zDSt 966:2000

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
HISOBCHAKMASI

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован в качестве официального издания без разрешения Узбекского агентства стандартизации, метрологии и сертификации

ЎЗБЕКИСТОН ДАВЛАТ СТАНДАРТИ

Юзаки-фаол моддалар (ЮФМ) асосидаги шампунлар

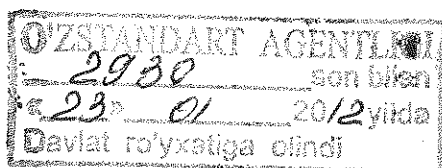
Техникавий шартлар

Шампунни на основе поверхностно-активных веществ (ПАВ)

Технические условия

Surface-active substances based shampoo

Specifications



Дата введения с «23» 01 2012 г.
Срок действия до «23» 01 2017 г.

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт распространяется на шампуни на основе поверхностно-активных веществ (ПАВ) (далее по тексту стандарта – шампуни), предназначенные для ухода за волосами и телом.

Шампунни представляют собой водные растворы, гели, эмульсии поверхностно-активных веществ, вспомогательных веществ и полезных добавок.

Все требования настоящего стандарта являются обязательными и пригодны для сертификации.

Пример записи продукции в других документах и (или) при заказе:
«O'z DSt 966:2012 «Шампунни на основе поверхностно-активных веществ (ПАВ). Технические условия»»

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем стандарте приведены ссылки на следующие нормативные документы:

ГОСТ 8.579 -2002 Государственная система обеспечения единства измерений. Требования к количеству фасованных товаров в упаковках любого вида при их производстве, расфасовке, продаже и импорте

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 12.1.007-76 ССБТ Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности

ГОСТ 12.1.010-76 ССБТ Взрывобезопасность. Общие требования

ГОСТ 12.1.018-93 ССБТ Пожарная безопасность. Электрическая
 искробезопасность. Общие требования
 ГОСТ 12.1.019-79 ССБТ Электробезопасность. Общие требования и номенклатура
 видов защиты
 ГОСТ 12.1.030-81 ССБТ Электробезопасность. Защитное заземление, зануление
 ГОСТ 12.2.003-91 ССБТ Оборудование производственное. Общие требования
 безопасности
 ГОСТ 12.3.002-75 ССБТ Процессы производственные. Общие требования
 безопасности
 ГОСТ 12.4.021-75 ССБТ Системы вентиляционные. Общие требования
 ГОСТ 17.1.3.06-82 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране
 подземных вод
 ГОСТ 17.1.3.13-86 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране
 поверхностных вод от загрязнения
 ГОСТ 908-79 Е Кислота лимонная пищевая. Технические условия
 ГОСТ 1625-75 (СТ СЭВ 2337-80) Формалин технический. Технические условия
 ГОСТ 1770-74 Е (СТ СЭВ 1247-78, СТ СЭВ 4021-83, СТ СЭВ 4977-85) Посуда
 мерная лабораторная стеклянная. Цилиндры, мензурки, колбы, пробирки.
 Технические условия
 ГОСТ 4233-77 Натрий хлористый. Технические условия
 ГОСТ 6709-72 Вода дистиллированная. Технические условия
 ГОСТ 6824-76 Глицерин дистиллированный. Технические условия
 ГОСТ 9142-90 Ящики из гофрированного картона. Общие технические условия
 ГОСТ 10354-82 Плёнка полиэтиленовая. Технические условия
 ГОСТ 13511-91 Ящики из гофрированного картона для пищевых продуктов, спичек,
 табачных изделий и моющих средств. Технические условия
 ГОСТ 13830-84 Соль поваренная пищевая. Технические условия
 ГОСТ 13841- Ящики из гофрированного картона для химической продукции.
 Технические условия
 ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов
 ГОСТ 18481-81 Е Ареометры и цилиндры стеклянные. Технические условия
 ГОСТ 22567.1-77 Средства моющие синтетические. Метод определения
 пенообразующей способности
 ГОСТ 22567.6-87 Средства моющие синтетические. Метод определения массовой
 доли поверхностно-активных веществ
 ГОСТ 24104-88 Е Весы лабораторные общего назначения и образцовые. Общие
 технические условия
 ГОСТ 24463-80 (СТ СЭВ 3429-78) Бочки полимерные. Общие технические условия
 ГОСТ 25951-83 (СТ СЭВ 3699-82) Плёнка полиэтиленовая термоусадочная.
 Технические условия
 ГОСТ 26878-86 (СТ СЭВ 5186-85) Шампуни для ухода за волосами и для ванн.
 Метод определения содержания хлоридов
 ГОСТ 27544-87 Е Термометры жидкостные стеклянные. Общие технические
 условия
 ГОСТ 29057-91 Костюмы мужские для защиты от нетоксичной пыли. Технические
 условия
 ГОСТ 29058-91 Костюмы женские для защиты от нетоксичной пыли. Технические
 условия
 ГОСТ 29188.0-91 Изделия парфюмерно-косметические. Правила приемки, отбор,
 проб, методы органолептических испытаний

ГОСТ 29188.2-91 Изделия косметические. Метод определения водородного показателя pH

ГОСТ 29188.4-91 Изделия косметические. Массовая доля воды и летучих веществ или сухого вещества

O'zDSt 5.8:2006 Знак подтверждения соответствия. Правила применения

O'zDSt 8.022:2002 Общие метрологические требования к количеству фасованных товаров в упаковках любого вида и порядок осуществления государственного метрологического контроля и надзора за их соответствием

СанПиН 0120-01 Санитарные нормы допустимых уровней шума на рабочих местах

СанПиН 0122-01 Санитарные нормы общей и локальной вибрации на рабочих местах

СанПиН 0172-04 Гигиенические требования к охране поверхностных вод на территории Республики Узбекистан

СанПиН 0186-05 Гигиенические требования к производству и безопасности парфюмерно-косметической продукции

СанПиН 0293-11 Гигиенические нормативы. Перечень предельно-допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населённых мест Республики Узбекистан

3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

3.1 Шампуни должны соответствовать требованиям настоящего стандарта и изготавливаться по технологическим инструкциям и рецептурам, утверждённым в установленном порядке и согласованным с Министерством Здравоохранения Республики Узбекистан.

3.2 Основные параметры и характеристики

Основные параметры и характеристики шампуней приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Значение показателя	Методы контроля
1	2	3
1 Внешний вид	Однородная гелеобразная или кремообразная масса	ГОСТ 29188.0
2 Цвет	Соответствующий цвету применённого красителя	ГОСТ 29188.0
3 Запах	Соответствующий запаху применённого ароматизатора	ГОСТ 29188.0
4 Водородный показатель pH	5,0 – 8,5	ГОСТ 29188.2
5 Пенообразующая способность: mm, не менее	145	ГОСТ 22567.1
- пенное число	0,8 – 1,0	
- устойчивость пены		
6 Массовая доля поверхностно-активных веществ, %, не менее	10	ГОСТ 22567.6
7 Массовая доля сухого вещества, %, не менее	10,0	ГОСТ 29188.4
8 Массовая доля хлоридов, %, не более	6,0	ГОСТ 26878

3.3 По микробиологическим, токсикологическим и токсичным металлам шампуни должны соответствовать требованиям СанПиН 0186.

3.4 Шампуни при действии на кожные покровы не должны оказывать аллергизирующего и сенсибилизирующего действия.

3.5 Требования к сырью, материалам, покупным изделиям

Сырьё, материалы, покупные изделия должны соответствовать требованиям нормативных документов, приведённых в таблице 2.

Таблица 2

Наименование сырья	Обозначение нормативного документа
1	2
1 Анионные ПАВ	импортного производства по сертификату соответствия
2 Неионогенные ПАВ	
3 Амфотерные ПАВ	
4 Катионные ПАВ	
5 Замутнитель	
6 Полимерные загустители	
7 Перламутровая добавка	
8 Глицерин	ГОСТ 6824
9 Формалин или другие консерванты	ГОСТ 1625, по сертификату соответствия
10 Лимонная кислота	ГОСТ 908
11 Натрий хлористый (натрия хлорид, соль поваренная пищевая)	ГОСТ 13830, ГОСТ 4233
12 Ароматизатор	импортного производства по сертификату соответствия
13 Добавки специального назначения	
14 Краситель водорастворимый	
15 Вода	ГОСТ 6709

3.6 Входной контроль сырья и материалов осуществляется по сертификатам или паспортам качества при их поступлении на производство.

3.7 Допускается применение другого сырья, обеспечивающего потребительские свойства шампуня и разрешенного к применению Министерством Здравоохранения Республики Узбекистан.

3.8 Маркировка

3.8.1 Маркировка потребительской тары производится наклеиванием бумажного или полимерного ярлыка с предварительно отпечатанным типографским способом текстом, содержащим следующую информацию:

- наименование предприятия-изготовителя и (или) его товарный знак, адрес, телефон;
- наименование и назначение шампуня;
- способ применения;
- масса нетто (g), или номинальный объём (ml);
- обозначение настоящего стандарта;
- дата изготовления (день, месяц, год);
- срок годности;
- условия хранения;
- состав;
- штрих-код с регистрационным номером (при наличии);
- знак соответствия по O'zDSt 5.8 на основании лицензионного договора;

O'ZSTANDAKI AGENTLII
STANDARTLASHTIRISH
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
ROSHNANMASI

- надпись «O'ZBEKISTONDA ISHLAB CHIQARILGAN» при реализации в пределах Республики Узбекистан;

- надпись «MADE IN UZBEKISTAN» при реализации за пределами Республики Узбекистан.

3.8.2 Маркировка транспортной тары осуществляется согласно ГОСТ 14192 наклеиванием бумажного или полимерного ярлыка с предварительно отпечатанным типографским способом или способом лазерной печати текстом, содержащим следующую информацию:

- наименование предприятия-изготовителя и (или) его товарный знак, адрес, телефон;

- наименование и назначение шампуня;

- номер партии;

- масса нетто (g) или номинальный объем (ml) единицы упаковки;

- количество упаковочных единиц;

- обозначение настоящего стандарта;

- дата изготовления (день, месяц, год);

- срок годности;

- знак соответствия по O'zDSt 5.8 на основании лицензионного договора;

- надпись «O'ZBEKISTONDA ISHLAB CHIQARILGAN» при реализации в пределах Республики Узбекистан;

- надпись «MADE IN UZBEKISTAN» при реализации за пределами Республики Узбекистан.

3.9 Упаковка

3.9.1 Упаковка шампуней - по ГОСТ 27429 и ГОСТ 28303.

Допускаемое отрицательное отклонение по массе или объему шампуней в потребительской упаковке должно соответствовать ГОСТ 8.579.

4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Шампуни являются негорючими веществами и по ГОСТ 12.1.007 относятся к 4-му классу малоопасных веществ.

4.2 Перечень, классы опасности и ПДК вредных веществ (по ГОСТ 12.1.005), выделение которых в воздух рабочей зоны возможно при производстве, приведены в таблице 3.

Таблица 3

Наименование вещества	Класс опасности	ПДК, mg/m ³
1 Диэтаноламин	3	5
2 Натрия хлорид	3	5
3 Формалин (формальдегид)	2	0,5

4.3 Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.005.

4.4 Производственные помещения должны быть оборудованы общей приточно-вытяжной вентиляцией в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.021.

4.5 Работающие должны быть обеспечены санитарной одеждой, соответствующей классу чистоты, а также требованиям ГОСТ 29057 и ГОСТ 29058.

4.6 Производственные процессы должны соответствовать общим требованиям безопасности по ГОСТ 12.3.002.

4.7 Производственное оборудование должно соответствовать требованиям ГОСТ 12.2.003.

4.8 Электробезопасность производства должна соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.019 и ГОСТ 12.1.030.

4.9 Пожарная безопасность производства должна соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.004 и ГОСТ 12.1.018.

4.10 Взрывобезопасность производства должна соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.010.

4.11 Допустимые уровни шума и вибрации на рабочих местах должны соответствовать требованиям СанПиН 0120 и СанПиН 0122.

4.12 В случае возникновения пожара необходимо использовать следующие средства пожаротушения: вода, песок, углекислотные и порошковые огнетушители, асбестовая ткань.

4.13 С целью предотвращения образования загрязняющих веществ при производстве, хранении и транспортировании сырья и готовой продукции необходимо соблюдать целостность упаковок и производственного оборудования.

4.14 Шампунь, пролившийся вследствие нарушения целостности упаковок и оборудования, необходимо собрать в специальную ёмкость, а место пролива промыть большим количеством проточной воды.

4.15 Работающие должны проходить предварительный при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры в соответствии с приказом Минздрава РУз.

4.16 В производственных помещениях ежедневно должна производиться влажная уборка.

4.17 К работе допускаются только лица, предварительно прошедшие инструктаж по технике безопасности.

4.18 При попадании шампуня в глаза и на слизистые оболочки необходимо промыть большим количеством проточной воды.

5 ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

5.1 Предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ при производстве, хранении, транспортировании и применении шампуней в атмосферном воздухе населённых мест должны соответствовать требованиям СанПиН 0293.

5.2 Общие и гигиенические требования к охране подземных и поверхностных вод должны соответствовать ГОСТ 17.1.3.06, ГОСТ 17.1.3.13 и СанПиН 0172.

6 ПРАВИЛА ПРИЁМКИ

6.1 Приёмка шампуней проводится партиями по ГОСТ 29188.0.

6.2 Партией считается количество шампуня одного вида, из одной марки сырья, изготовленное за одну смену.

6.3 Для проверки соответствия качества шампуней требованиям настоящего стандарта проводят приёмо-сдаточные, периодические и сертификационные испытания.

6.4 Отбор образцов для проведения испытаний производится по ГОСТ 29188.0.

6.5 Приёмо-сдаточные испытания проходит каждая партия шампуня по показателям 1, 2, 3, 4 таблицы 1 и пп. 3.8, 3.9 с занесением результатов в журнал приёмо-сдаточных испытаний.

6.6 Периодические испытания проводят на партии шампуней, прошедшие приёмо-сдаточные испытания, по показателям 5, 6, 7, 8 таблицы 1 и по микробиологическим показателям безопасности один раз в 12 месяцев.

6.7 Шампуни, не соответствующие требованиям настоящего стандарта хотя бы по одному показателю, считаются бракованными. Проводится повторный отбор проб. Результаты повторного испытания считаются окончательными. При неудовлетворительных результатах вся партия забраковывается и отправляется на вторичную переработку.

6.8 Сертификационные испытания проводятся в аккредитованных лабораториях по всем показателям настоящего стандарта предприятия и НД НСС РУз.

6.9 Контроль массы нетто или номинального объёма потребительской упаковки проводят при всех видах испытаний

7 МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

7.1 Качество упаковки и правильность маркировки на соответствие требованиям пп. 3.8 и 3.9 проверяется визуально.

7.2 Внешний вид, цвет и запах шампуней определяется по ГОСТ 29188.0.

7.3 Водородный показатель pH определяется по ГОСТ 29188.2.

7.4 Пенообразующая способность определяется по ГОСТ 22567.1.

7.5 Массовая доля поверхностно-активных веществ определяется по ГОСТ 22567.6.

7.6 Массовая доля сухого вещества определяется по ГОСТ 29188.4.

7.7 Массовая доля хлоридов определяется по ГОСТ 26878.

7.8 Определение массы нетто и номинального объёма потребительской упаковки.

7.8.1 Средства измерений:

- весы лабораторные по ГОСТ 24104;
- термометр стеклянный технический по ГОСТ 27544;
- цилиндры объёмом 250, 500 или 1000 ml по ГОСТ 1770;
- набор ареометров АОН-1 по ГОСТ 18481.

7.8.2 Массу нетто определяют в граммах (g) как среднее арифметическое результатов взвешивания содержимого не менее пяти единиц потребительской тары.

7.8.3 Объём определяют по следующей формуле:

$$V = \frac{m}{\rho}$$

где: V - номинальный объём (ml);
m - масса нетто шампуня (g);
ρ - плотность шампуня (g/cm³).

Содержимое потребительской тары выливают в цилиндр, выдерживают при комнатной температуре в течении 30 минут и измеряют плотность ареометром. За результат принимают среднее арифметическое 2-х параллельных измерений.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHDARMASI

8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1 Транспортирование шампуней осуществляется всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

8.2 Шампуни в упакованном виде должны храниться в крытых, сухих складских помещениях.

8.3 Транспортирование и хранение шампуней должно осуществляться в условиях предотвращения попадания влаги, прямых солнечных лучей и деформации потребительских упаковок.

8.4 Температура хранения шампуней должна быть не ниже минус 20 °С и не выше плюс 35 °С.

9 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

9.1 Шампуни предназначены для мытья волос и тела.

9.2 При применении шампуня наносятся непосредственно на волосы и тело, вспениваются, тело и волосы промываются и ополаскиваются водой.

10 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1 Изготовитель гарантирует соответствие шампуней требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения.

10.2 Срок годности шампуней — 24 месяца со дня изготовления.

10 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие шампуней

01 ZSTANDART AGENTLIG
STANDARTLASHTIRISH
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BUSHHANNI

Библиографические данные

ОКП 91 5833

УДК 668.585.32

Группа Р 16

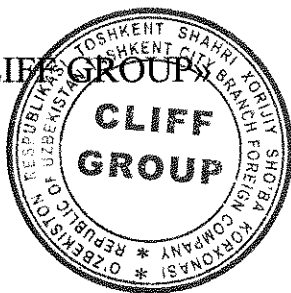
ОКС 71.100.70

Ключевые слова: шампуни на основе поверхностно-активных веществ, виды, показатели качества, показатели безопасности, маркировка, упаковка, транспортирование, хранение, требования безопасности, гарантии изготовителя

O'ZSTANDART AGENTLII
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSCHAMMASI

Информационные данные

Директор ИДП «CLIFF GROUP»



[Signature]

Кулахматов Б.Т.

Технолог

[Signature]

Исмагилова Р.С.

«СОГЛАСОВАНО»

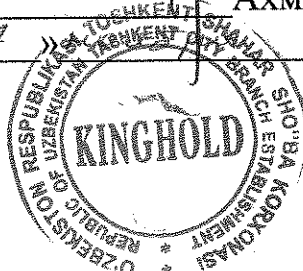
Главный Государственный
Санитарный Врач
Республики Узбекистан



Сайдалиев С.С.

« 04 » 12 20 11 г.

Директор ДП «KINGHOLD»



Ахмедов Ф.К.

« 7 » 20 11 г.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHBANNAVI