

ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«МАГНИЙПРОМ»

ОКПД2 20.42.19.130

ОКС 71.100 70

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ЗАО «МагнийПром»

Скубаков О.Н.

27 _____ 2018 г.



ПРОДУКЦИЯ КОСМЕТИЧЕСКАЯ: АНГЛИЙСКАЯ СОЛЬ

Технические условия

ТУ 20.42.19-001-81238829-2018

РАЗРАБОТАНО

ЗАО «МагнийПром»

Дата введения в действие

27 _____ 2018 г.



2018 г.

Федеральное агентство по техническому
регулированию и метрологии
ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»
зарегистрирован каталожный лист
внесен в реестр
за № 1408/2018
от 12.07.2018

Настоящие технические условия (ТУ) распространяются на продукция косметическую: английскую соль (далее по тексту – соль, продукция), предназначенную для принятия ванн, производства косметики, флоатинга.

Пример условного обозначения продукции при заказе:

«Продукция косметическая: Английская соль. ТУ 20.42.19-001-81238829-2018».

Настоящие технические условия разработаны в соответствии с ГОСТ 2.114.

Перечень ссылочной документации приведен в Приложении А.

Интв.№ подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Интв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Подп. и дата	ТУ 20.42.19-001-81238829-2018	Лит.	Лист	Листов
	Разраб.		Черенкова							Английская соль Технические условия	ЗАО "МагнийПром"		
	Пров.		Татаркина										
	Н.контр.		Черенкова										

1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1 Основные параметры и характеристики

1.1.1 Продукция должна соответствовать требованиям настоящих технических условий, ГОСТ 32851, ТР ТС 009/2011 «О безопасности парфюмерно-косметической продукции», изготавливаться по технологической документации (рецептурам), утвержденным в установленном порядке.

1.1.2 Основные органолептические и физико-химические характеристики продукции должны соответствовать приведенным в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование показателя	Значение показателя
Внешний вид	Порошок, гранулы до 10 мм
Цвет	Белый
Запах	свойственный запаху данной продукции
Массовая доля $MgSO_4 \cdot 7H_2O$, %, не менее,	99
Водородный показатель pH	4,0- 7,0

1.1.3 Содержание токсичных элементов не должно превышать установленным ТР ТС 009/2011 «О безопасности парфюмерно-косметической продукции», указанным в таблице 2.

Таблица 2.

Наименование показателя	Значение показателя
мышьяк, мг/кг	5,0
ртуть, мг/кг	1,0
свинец, мг/кг	5,0

1.1.4 Микробиологические показатели продукции должны отвечать ТР ТС 009/2011 «О безопасности парфюмерно-косметической продукции», указанным в таблице 3.

Таблица 3.

Наименование показателя	Допустимые уровни
Общее количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов, КОЕ* в 1 г (мл), не более	10^3
<i>Candida albicans</i>	Не допускается в 0,1 г или 0,1 мл
<i>Escherichia coli</i>	Не допускается в 0,1 г или 0,1 мл

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Инв. № подл.				Взам. инв. №				Инв. № дубл.				Подп. и дата					
ТУ 20.42.19-001-81238829-2018																Лист	
3																	

Наименование показателя	Допустимые уровни
Staphylococcus aureus	Не допускается в 0,1 г или 0,1 мл
Pseudomonas aeruginosa	Не допускается в 0,1 г или 0,1 мл

1.1.5 Токсикологические показатели продукции должны отвечать ТР ТС 009/2011 «О безопасности парфюмерно-косметической продукции», указанным в таблице 4.

Таблица 4.

Наименование показателя	Значение показателя
кожно-раздражающее действие	0 баллов (отсутствие)
действие на слизистые	-
общетоксическое действие, определяемое альтернативными методами in vitro	отсутствие

1.1.6 Клинико-лабораторные показатели должны отвечать ТР ТС 009/2011 «О безопасности парфюмерно-косметической продукции», указанным в таблице 5.

Таблица 5.

Наименование показателя	Значение показателя
Раздражающее действие	0 баллов (отсутствие)
Сенсибилизирующее действие	0 баллов (отсутствие)

1.2 Требования к материалам и сырью

1.2.1 В качестве исходного сырья (компонентов) для приготовления продукции должны применяться материалы и вещества, разрешенные для изготовления данной продукции.

1.2.2 При изготовлении продукции используют:

– сульфат магния семиводный, с содержанием основного вещества не менее 99 %, отечественного производства по действующей нормативной документации или импортного производства по декларациям фирм изготовителей;

1.2.3 Качество компонентов должно быть подтверждено соответствующими документами о качестве (сертификатами, паспортами, декларациями соответствия).

1.2.4 При отсутствии документов о качестве на компоненты, все необходимые испытания, включая гигиенические требования, должны быть произведены на предприятии-изготовителе продукции.

Инд. № дубл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата
Инд. № подл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 20.42.19-001-81238829-2018	Лист
						4

1.2.5 Применение производственных отходов и некондиционных материалов (веществ) для изготовления продукции не допускается.

1.2.6 Транспортирование и хранение материалов и сырья должно проводиться по ГОСТ 12.3.020 в условиях, обеспечивающих их сохранность от повреждений, а также исключающих возможность их подмены.

1.2.7 Санитарно-гигиенические показатели компонентов, применяемых при изготовлении продукции, должны находиться в пределах допустимых норм, установленных ТР ТС 009/2011 «О безопасности парфюмерно-косметической продукции».

1.2.8 Все материалы и компоненты, применяемые для изготовления и упаковывания продукции, должны пройти входной контроль в соответствии с действующими на предприятии правилами, исходя из указаний ГОСТ 24297.

1.2.9 Допускается применение аналогичного сырья отечественного или импортного производства, обеспечивающего производство продукции в соответствии с требованиями настоящих технических условий.

1.3 Маркировка

1.3.1 Маркировка потребительской упаковки по ГОСТ 32117, ТР ТС 009/2011.

1.3.2 Потребительская упаковка должна быть оформлена печатью по упаковке или этикеткой. Текст маркировки должен быть легко читаемым, устойчивым к воздействию упакованной продукции, климатических факторов, должен сохраняться в течение срока использования продукции при условии соблюдения правил хранения и транспортирования. Допускается наносить информацию в виде пиктограмм.

1.3.3 Маркировка должна содержать:

- наименование, название (при наличии) продукции;
- назначение продукции, если это не следует из наименования продукции;
- наименование изготовителя и его местонахождение (юридический адрес, включая страну);
- страна происхождения продукции (если страна где расположено производство продукции не совпадает с юридическим адресом изготовителя);
- наименование и место нахождения организации (юридический адрес), уполномоченной изготовителем на принятие претензий от потребителя

Инв. № подл.	Подп. и дата				ТУ 20.42.19-001-81238829-2018	Лист	
	Инв. № дубл.					5	
	Взам. инв. №						
	Подп. и дата						
	Изм					Лист	№ докум.

(уполномоченный представитель изготовителя или импортер), если изготовитель не принимает претензии сам на территории государства-члена ТС;

- номинальное количество (объем или масса) продукции в потребительской таре;
- дата изготовления (месяц, год) и срок годности (месяцев, лет), или надпись «годен до» (месяц, год) или «использовать до» (месяц, год);
- описание условий хранения в случае, если эти условия отличаются от стандартных;
- особые меры предосторожности (при необходимости) при применении продукции;
- номер партии или специальный код, позволяющие идентифицировать партию продукции;
- сведения о способах применения продукции, отсутствие которых может привести к неправильному использованию потребителем продукции;
- список ингредиентов;
- обозначение настоящих технических условий;

1.3.4 Маркировка транспортной тары по ГОСТ 28303.

1.4 Упаковка

1.4.1 Потребительская упаковка и транспортная упаковка должны обеспечивать безопасность и сохранность продукции при транспортировании, хранении и использовании в соответствии с ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки».

1.4.2 При упаковке продукции до 1000 кг используют:

- мешок полиэтиленовый по ГОСТ 32521;
- МКР отечественного производства по действующей нормативной документации или импортного производства по декларациям фирм изготовителей.

1.4.3 При упаковке продукции от 5 до 50 кг, от 500 до 1000 г используют:

- пакет полиэтиленовый по ГОСТ 12302
- пластиковая банка по ГОСТ Р 51760;
- дой-пак по ГОСТ 12302;
- коробки картонные по ГОСТ 33781;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	ТУ 20.42.19-001-81238829-2018					Лист
										6
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						

1.4.4 Отрицательное отклонение содержимого нетто от номинального количества или количества указанного на упаковке должны соответствовать требованиям ГОСТ 8.579 и таблицы 6.

Таблица 6

Номинальное количество нетто М, г	Предел допускаемых отрицательных отклонений Т	
	% от М	г
Св. 5 до 50 включ.	9	-
» 50 » 100 »	-	4,5
» 100 » 200 »	4,5	-
» 200 » 300 »	-	9
» 300 » 500 »	3	-
» 500 » 1000 »	-	15
» 1000 » 10000 »	1,5	-

1.4.5 Для сборки потребительской тары в групповую упаковку применяют картонные коробки по ГОСТ 33781, ящики из гофрированного картона по ГОСТ 9142, после чего коробки и ящики сверху запаиваются в полиэтиленовую пленку по ГОСТ 10354.

1.4.6 Допускаются другие виды упаковки продукции, обеспечивающие ее сохранность при транспортировании и хранении.

1.4.7 Тара не должна иметь вмятин, неровностей и других внешних механических повреждений.

1.4.8 При отгрузке продукции в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности маркировка и упаковка должны производиться с учетом норм ГОСТ 15846.

1.5 Комплектность

1.5.1 Комплектность поставки продукции определяется условиями заказа и требованиями настоящих технических условий.

1.5.2 В комплект поставки продукции должна входить этикетка (ярлык), а также, при необходимости, информационный листок, определяющий назначение и правила применения продукции.

Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 20.42.19-001-81238829-2018

Лист

7

2 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1 Производство продукции должно соответствовать требованиям, установленным ТР ТС 009/2011.

2.2 По токсикологическим показателям, обеспечивающим безопасность, продукцию относят к 4 классу опасности (малоопасные вещества) в соответствии с ГОСТ 12.1.007.

2.3 Продукция не должна оказывать общетоксического, кожно-раздражающего и сенсибилизирующего действия.

2.4 Общие требования по обеспечению пожарной безопасности на производстве должны соответствовать ГОСТ 12.1.004.

2.5 При возгораниях полимерной тары следует применять тонкораспыленную воду, химическую или воздушно-механическую пену, песок, все виды огнетушителей.

2.6 Все работы по производству продукции должны проводиться в проветриваемых помещениях, или в помещениях, оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией по ГОСТ 12.4.021 и СП 60.13330.2016.

2.7 Общие требования безопасности к производственному процессу должны соответствовать СП 2.2.2.1327, ГОСТ 12.3.002.

2.8 Технологическое оборудование для перемешивания жидких компонентов должно быть закрытое.

2.9 Рабочие места должны быть оборудованы по ГОСТ 12.2.032 и ГОСТ 12.2.033.

2.10 Требования к воздуху рабочей зоны и контролю за его состоянием - по ГОСТ 12.1.005 и ГОСТ 12.1.016; организация контроля – по СП 1.1.1058.

2.11 Соблюдение требований безопасности достигается выполнением соответствующих обязательных инструкций по технике безопасности и технологических процессов.

2.12 К работе при производстве продукции допускаются лица, достигшие 18 лет, прошедшие медосмотр в соответствии с действующим приказом Минздрава РФ.

2.13 Для защиты кожного покрова работающих могут применяться защитные перчатки (рукавицы) по ГОСТ 20010 или дерматологические средства по ГОСТ 12.4.068.

2.14 При работе необходимо пользоваться средствами защиты и спецодеждой по ГОСТ 12.4.011, ГОСТ 12.4.103, ГОСТ 12.4.280.

2.15 Требования к оборудованию – по ГОСТ 12.2.003.

Подп. и дата						
Инв. № дубл.						
Взам. инв. №						
Подп. и дата						
Инв. № подл.						
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 20.42.19-001-81238829-2018	Лист
						8

2.16 Общие требования к электробезопасности на производстве - по ГОСТ Р 12.1.019.

2.17 Контроль требований электробезопасности - по ГОСТ 12.1.018.

2.18 Требования взрывобезопасности – по ГОСТ 12.1.010, электростатической искробезопасности – по ГОСТ 12.1.018.

2.19 На рабочих местах должны быть обеспечены допустимые параметры микроклимата по СанПиН 2.2.4.548.

2.20 Эквивалентный уровень звука в производственных помещениях должен быть не более 80 дБА в соответствии с требованиями СН 2.2.4/2.1.8.562.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	ТУ 20.42.19-001-81238829-2018	Лист
						9
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

3 ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

3.1 В процессе производства продукции, сточные воды, содержащие токсические и загрязняющие вещества, отсутствуют, токсические выбросы не образуются.

3.2 Техническая вода от промывки технологических емкостей поступает в емкость временного хранения и используется в дальнейшем производстве согласно технологическому регламенту.

3.3 Отходы, образующиеся при фасовке и упаковке продукции, разбавляют водой с последующим сбросом в канализацию.

3.4 В случае разлива продукта или его компонентов их необходимо собрать, а остатки нейтрализовать и смыть большим количеством воды в промышленную канализацию или утилизировать согласно СанПиН 2.1.7.1322.

3.5 При утилизации отходов и при обустройстве приточно-вытяжной вентиляции производственных помещений должны соблюдаться требования по охране природы согласно ГОСТ 17.1.1.01, ГОСТ 17.1.3.13, ГОСТ 17.2.3.02 и ГОСТ 17.2.1.04.

3.6 Нормы ресурсосбережения – по ГОСТ 30772 и ГОСТ Р 52108.

3.7 ПДК продукции в производственных сточных водах и атмосферном воздухе определяются по ПДК поверхностно-активных веществ и должны соответствовать значениям ГН 2.1.6.3492.

3.8 Специальных методов обезвреживания или уничтожения продукции не требуется.

3.9 Утилизация отходов материалов – согласно СанПиН 2.1.7.1322.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	ТУ 20.42.19-001-81238829-2018					Лист
										10
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						

4 ПРАВИЛА ПРИЁМКИ

4.1 Продукцию принимают по ГОСТ 29188.0.

4.2 Отбор проб проводят по ГОСТ 29188.0.

4.3 Отбор проб для определения микробиологических показателей - по методам, изложенным в ТР ТС 009/2011.

4.4 Для проверки соответствия продукции требованиям настоящих технических условий проводят приемо-сдаточные и периодические испытания.

4.5 Приемо-сдаточные испытания проводят по показателям: внешний вид, цвет, запах, водородный показатель рН.

4.6 Периодические испытания проводят по показателям содержания токсичных элементов.

4.7 Токсикологические и клинико-лабораторные показатели определяют на стадии постановки продукции на производство.

4.8 Периодичность испытаний устанавливает изготовитель.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 20.42.19-001-81238829-2018

Лист

11

5 МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

5.1 Отбор проб проводят по ГОСТ 29188.0.

5.2 Внешний вид продукции определяют по ГОСТ 29188.0.

5.3 Цвет продукции определяют по ГОСТ 29188.0.

5.4 Запах продукции определяют по ГОСТ 29188.0.

5.5 Водородный показатель pH определяют по ГОСТ 29188.2.

5.6 Микробиологические показатели определяют по ГОСТ ISO 18416, ГОСТ ISO 21149, ГОСТ ISO 21150, ГОСТ ISO 22717 и ГОСТ ISO 22718.

5.7 Определение массовой доли свинца

Массовую долю свинца определяют по ГОСТ 31676 с пробоподготовкой по ГОСТ 26929 (раздел 3 или 4).

При возникновении разногласий определение проводят по ГОСТ 30178.

5.8 Определение массовой доли мышьяка

Массовую долю мышьяка определяют по ГОСТ 31676.

5.9 Определение массовой доли ртути

Массовую долю ртути определяют по ГОСТ 26927 (раздел 3) с пробоподготовкой по ГОСТ 26929 (раздел 3 или 4) или по ГОСТ 31676.

При возникновении разногласий определение проводят по ГОСТ 26927.

5.10 Определение токсикологических и клинико-лабораторных показателей определяют по ГОСТ 33506, ГОСТ 32893.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 20.42.19-001-81238829-2018

Лист

12

6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1 Транспортирование готовой продукции осуществляется всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами, действующими на данном виде транспорта.

6.2 Хранить в упаковке предприятия-изготовителя, в сухом помещении при температуре не ниже 0°С и не выше 20°С вдали от прямых солнечных лучей.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата						
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 20.42.19-001-81238829-2018					Лист
										13

8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества продукции требованиям настоящих технических условий при соблюдении правил эксплуатации, хранения и транспортирования.

8.2 Срок годности – 36 месяцев, при соблюдении условий хранения.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	ТУ 20.42.19-001-81238829-2018	Лист
						15
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

**Приложение А
(информационное)**

Перечень документов, на которые даны ссылки

ГОСТ 2.114-2016	ЕСКД. Технические условия
ГОСТ 8.579-2002	Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Требования к количеству фасованных товаров в упаковках любого вида при их производстве, расфасовке, продаже и импорте
ГОСТ 12.1.004-91	Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования
ГОСТ 12.1.005-88	ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
ГОСТ 12.1.007-76	Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности
ГОСТ 12.1.010-76	Система стандартов безопасности труда. Взрывобезопасность. Общие требования
ГОСТ 12.1.016-79	Система стандартов безопасности труда. Воздух рабочей зоны. Требования к методикам измерения концентраций вредных веществ
ГОСТ 12.1.018-93	ССБТ. Пожаровзрывобезопасность статического электричества. Общие требования
ГОСТ Р 12.1.019-2009	Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты
ГОСТ 12.2.003-91	Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности
ГОСТ 12.2.032-78	Система стандартов безопасности труда. Рабочее место при выполнении работ сидя. Общие эргономические требования
ГОСТ 12.2.033-78	Система стандартов безопасности труда. Рабочее место при выполнении работ стоя. Общие эргономические требования
ГОСТ 12.3.002-2014	Система стандартов безопасности труда. Процессы производственные. Общие требования безопасности
ГОСТ 12.3.020-80	Система стандартов безопасности труда. Процессы перемещения грузов на предприятиях. Общие требования безопасности

Инт. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 20.42.19-001-81238829-2018

Лист
16

ГОСТ 12.4.011-89	Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация
ГОСТ 12.4.021-75	Система стандартов безопасности труда. Системы вентиляционные. Общие требования
ГОСТ 12.4.068-79	Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты дерматологические. Классификация и общие требования
ГОСТ 12.4.103-83	Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация
ГОСТ 12.4.280-2014	Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Общие технические требования
ГОСТ 17.1.1.01-77	Охрана природы. Гидросфера. Использование и охрана вод. Основные термины и определения
ГОСТ 17.1.3.13-86	Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных вод от загрязнения
ГОСТ 17.2.1.04-77	Охрана природы. Атмосфера. Источники и метеорологические факторы загрязнения, промышленные выбросы. Термины и определения
ГОСТ 17.2.3.02-2014	Правила установления допустимых выбросов загрязняющих веществ промышленными предприятиями
ГОСТ 9142-2014	Ящики из гофрированного картона. Общие технические условия
ГОСТ 10354-82	Пленка полиэтиленовая. Технические условия
ГОСТ 12302-2013	Пакеты из полимерных пленок и комбинированных материалов. Общие технические условия
ГОСТ 33781-2016	Упаковка потребительская из картона, бумаги и комбинированных материалов. Общие технические условия
ГОСТ 15846-2002	Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение
ГОСТ ISO 18416-2013	Продукция парфюмерно-косметическая. Микробиология.

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 20.42.19-001-81238829-2018

Лист

17

	Обнаружение <i>Candida albicans</i>
ГОСТ 20010-93	Перчатки резиновые технические. Технические условия
ГОСТ ISO 21149-2013	Продукция парфюмерно-косметическая. Микробиология. Подсчет и обнаружение мезофильных аэробных микроорганизмов
ГОСТ ISO 21150-2013	Продукция парфюмерно- косметическая. Микробиология. Обнаружение <i>Escherichia coli</i>
ГОСТ ISO 22717-2013	Продукция парфюмерно-косметическая. Микробиология. Обнаружение <i>Pseudomonas aeruginosa</i>
ГОСТ ISO 22718-2013	Продукция парфюмерно-косметическая. Микробиология. Обнаружение <i>Staphylococcus aureus</i>
ГОСТ 24297-2013	Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля
ГОСТ 26927-86	Сырье и продукты пищевые. Метод определения ртути
ГОСТ 26929-94	Сырье и продукты пищевые. Подготовка проб. Минерализация для определения содержания токсичных элементов
ГОСТ 26932-86	Сырье и продукты пищевые. Методы определения свинца
ГОСТ 28303-89	Изделия парфюмерно-косметические. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение
ГОСТ 29188.0-2014	Продукция парфюмерно-косметическая. Правила приемки, отбор проб, методы органолептических испытаний
ГОСТ 29188.2-2014	Продукция парфюмерно-косметическая. Метод определения водородного показателя pH
ГОСТ 30178-96	Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов
ГОСТ 30772-2001	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения
ГОСТ 31676-2012	Продукция парфюмерно-косметическая. Колориметрические методы определения массовых долей ртути, свинца, мышьяка, кадмия
ГОСТ 32117-2013	Продукция парфюмерно-косметическая. Информация для потребителя. Общие требования
ГОСТ 32521-2013	Мешки из полимерных пленок. Общие технические условия

Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инд. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ТУ 20.42.19-001-81238829-2018

Лист

18

ГОСТ 32851-2014	Продукция косметическая для принятия ванн. Общие технические условия
ГОСТ 32893-2014	Продукция парфюмерно-косметическая. Методы оценки токсикологических и клинико-лабораторных показателей безопасности
ГОСТ 33506-2015	Продукция парфюмерно-косметическая. Методы определения и оценки токсикологических показателей безопасности
ГОСТ 33756-2016	Упаковка потребительская полимерная. Общие технические условия
ГОСТ Р 51760-2011	Тара потребительская полимерная. Общие технические условия
ГОСТ Р 52108-2003	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Основные положения
ГН 2.1.6.3492-17	Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений
СанПиН 2.1.7.1322-03	Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления
СанПиН 2.2.4.548-96	Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений
СП 60.13330.2016	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003
СН 2.2.4/2.1.8.562-96	Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки
СП 1.1.1058-01	Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий
СП 2.2.2.1327-03	Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту
ТР ТС 005/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности упаковки»
ТР ТС 009/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности парфюмерно-косметической продукции»

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 20.42.19-001-81238829-2018

Лист

19

Лист регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в докум.	№ докум.	Входящий № сопроводительного докум. и дата	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных					

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 20.42.19-001-81238829-2018

Лист

20