

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АГРО - БИЗНЕС»

ОКПД2 20.41.31.130

Группа Р16
(код ОКС 71.100.70)

УТВЕРЖДАЮ:



Д. Ю. Сагайдак
«27.02» февраль 2020 г.

ПРОДУКЦИЯ КОСМЕТИЧЕСКАЯ ГИГИЕНИЧЕСКАЯ
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ АНТИСЕПТИК ДЛЯ РУК

Технические условия

ТУ 20.41.31 – 003 – 32959951 – 2020

(введены впервые)

Дата введения: 27.02.2020 г
Без ограничения срока действия

РАЗРАБОТАНО:
ООО «АГРО - БИЗНЕС»

Алтайский край, город Барнаул, 2020 г.

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

Настоящие технические условия (далее – ТУ) распространяются на продукцию косметическую гигиеническую моющую - . Универсальный антисептик для рук (далее по тексту – продукция, антисептик для рук), предназначенную для мытья лица, рук, тела в быту, в пищевой промышленности, на предприятиях общественного питания, местах общественного пользования.

Антисептик для рук реализуется в оптовой и розничной торговле.

В зависимости от рецептуры и используемого основного и дополнительного сырья допускается дополнять ассортимент продукции, при условии соответствия продукции требованиям настоящих технических условий.

Продукция обладает бактерицидной активностью.

Обозначение продукции при заказе:

- наименование продукции;
- марка;
- обозначение настоящих технических условий.

Пример записи продукции в других документах и/или при заказе:

«Продукция косметическая гигиеническая моющая. Универсальный антисептик для рук» ТУ 20.41.31 – 003 – 32959951 – 2020»

Настоящие технические условия принадлежат разработчику и держателю подлинника технических условий — Обществу с ограниченной ответственностью «АГРО - БИЗНЕС» на правах собственности (правах владения, пользования и распоряжения).

Технические условия не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы, распространены или использованы каким-либо другим способом без разрешения собственника.

Другие предприятия (учреждения, организации) независимо от форм собственности и подчинения, граждане-субъекты предпринимательской деятельности могут применять настоящие технические условия в соответствии с договорными обязательствами.

Перечень документов, на которые даны ссылки в настоящих технических условиях, приведен в приложении А.

Ивл. № подл.	Подп. и дата	Ивл. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

ТУ 20.41.31 – 003 – 32959951 – 2020				
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				
Пров.				
Т. контр.				
Н. контр.				
Утв.				
ПРОДУКЦИЯ КОСМЕТИЧЕСКАЯ ГИГИЕНИЧЕСКАЯ МОЮЩАЯ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ АНТИСЕПТИК для РУК Технические условия				
Лит	Лист	Листов	ООО «АГРО - БИЗНЕС»	
	2	22		

1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1 Основные характеристики и параметры

1.1.1 Антисептик для рук должен соответствовать требованиям настоящих технических условий и изготавливаться по технологическому регламенту утвержденному в установленном порядке, с соблюдением ГОСТ 31696, «Технического регламента «О безопасности парфюмерно-косметической продукции» (ТР ТС 009/2011).

1.1.2 Сырье, применяемое для изготовления антисептика для рук должно соответствовать требованиям стандартов и технических условий.

1.1.3 По физико-химическим показателям антисептик для рук должен соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Норма для рецептуры	Метод испытания
Внешний вид и цвет	Однородная однофазная или многофазная жидкость (геле- или кремообразная масса жидкая или густая) без посторонних примесей, допускается опалесценция	По п.5.2
Цвет	Прозрачная или слабо окрашенная, в зависимости от применяемых красителей	По п.5.2
Запах	Отдушки для данного наименования	По п.5.2
Водородный показатель (pH) 1% водного раствора, в пределах	3,5-8,5	По п.5.3
Пенообразующая способность: пенное число, мм, не менее	145	-
Пенообразующая способность: Устойчивость пены, мм, не менее	0,8	По п.5.6
Объемная доля этилового спирта, % об	0,01-77,0	По п.5.4
Плотность, г/см ³	1,02±0,02	По п. 5.5
Примечания: В продукции допускаются специфические вкрапления абразива и добавок. Антибактериальное действие средства обусловлено рецептурой и определению не подлежит.		

1.1.4 Требования к содержанию токсичных элементов.

1.1.4.1 В продукции, в составе которой сырье природного растительного или природного минерального происхождения составляет более 1 %, содержание токсичных элементов не должно превышать: мышьяк – 5,0 мг/кг; ртуть – 1,0 мг/кг; свинец – 5,0 мг/кг.

Ивл. № подл.	Подп. и дата	Ивл. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1.1.5 Требования к микробиологическим показателям.

1.1.5.1 Продукция относится к 2-ой группе по микробиологическим показателям, которые должны соответствовать требованиям, содержащимся в таблице 2.

Таблица 2. Требования к микробиологическим показателям

Группы	Вид косметической продукции	Общее количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных бактерий (МАФАнМ)	Candida albicans	Бактерии семейства Enterobacteriaceae	Бактерии вида Staphylococcus aureus	Бактерии вида Pseudomonas aeruginosa
2 группа	Остальная косметика	КОЕ* в 1 г (см ³) продукции	в 0,1 г или 0,1 мл продукции			
		Не более 10 ³	отсутствие	отсутствие	отсутствие	отсутствие

1.1.6 Требования к токсикологической безопасности.

1.1.6.1 При поступлении продукции на токсиколого-гигиеническую экспертизу оценка безопасности проводится в несколько этапов и начинается с экспертизы документации:

- анализ рецептур (ингредиентного состава) продукции для оценки наличия токсикологических характеристик и степени опасности каждого ингредиента, особенно нового, ранее не используемого, их содержания в концентрации, не превышающей максимально допустимую;
- оценка назначения продукции, способа и частоты применения, общей площади контакта с кожей и/или слизистыми, продолжительности воздействия, возрастного состава потребителей.

1.1.6.2 Требования к токсикологическим показателям изложены в таблице 3.

Таблица 3. Требования к токсикологическим показателям

Группы	Вид косметической продукции	Токсикологические показатели безопасности		
		кожно-раздражающее действие	действие на слизистые	общетоксическое действие, определяемое альтернативными методами in vitro
6	Изделия косметические гигиенические для волос, лица и тела	0 баллов (отсутствие)	0 баллов (отсутствие)	отсутствие

1.1.7 Клинико-лабораторные испытания проводятся после получения положительных результатов органолептических, физико-химических, микробиологических и токсикологических исследований.

1.1.7.1 Требования к клинико-лабораторным показателям изложены в таблице 4.

Таблица 4. Требования к клинико-лабораторным показателям

Наименование продукции	Раздражающее действие	Сенсибилизирующее действие
Изделия косметические гигиенические для волос, лица и тела	0 баллов (отсутствие)	0 баллов (отсутствие)

1.1.8 Требования к составу продукции

1.1.8.1 Запрещается использовать в продукции вещества согласно ТР ТС 009/2011 (Приложение 1).

1.1.8.1 Разрешается использовать в продукции вещества с учетом указанных ограничений согласно ТР ТС 009/2011 (Приложение 2)

1.1.8.2 Разрешается использовать в продукции красители согласно ТР ТС 009/2011 (Приложение 3)

1.1.8.3 Разрешается использовать в продукции консерванты согласно ТР ТС 009/2011 (Приложение 4)

1.1.9 Требования к производству парфюмерно-косметической продукции

1.1.9.1 Требования к процессам производства

Для обеспечения безопасности парфюмерно-косметической продукции в процессе производства необходимо:

- осуществлять её производство в соответствии с требованиями пункта 1.1.10.2 настоящего технического условия;

- осуществлять производство продукции в производственных помещениях, соответствующих требованиям ТР ТС 009/2011;

- использовать технологическое оборудование и инвентарь, соответствующий требованиям ТР ТС 009/2011;

- допускать к производству продукции персонал, соответствующий требованиям ТР ТС 009/2011.

1.1.9.2 Обеспечение безопасности парфюмерно-косметической продукции в процессе её производства.

1.1.9.3 Безопасность продукции в процессе её производства и обращения должна обеспечиваться посредством:

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 20.41.31 – 003 – 32959951 – 2020	Лист
						5

- выбора необходимых для обеспечения безопасности продукции технологических процессов производства продукции;
- выбора исключающей загрязнение сырья, упаковочных материалов, нерасфасованной продукции и готовой продукции последовательности и поточности технологических процессов производства;
- определения контролируемых этапов технологических процессов и продукции на этапах ее производства в программах производственного контроля;
- проведения контроля за сырьем, технологическими средствами и вспомогательными материалами, используемыми при производстве продукции, а также контроля за нерасфасованной и готовой продукцией средствами, обеспечивающими необходимую достоверность и полноту контроля;
- установления требований к сырью, упаковочным материалам, критериям приемки, мероприятиям в случае наличия брака или незначительных отклонений, условиям транспортирования;
- проведения контроля за функционированием технологического оборудования в порядке, обеспечивающим производство продукции, соответствующей требованиям настоящего технического регламента;
- обеспечения документирования информации о контролируемых этапах технологических процессов и результатов контроля парфюмерно-косметической продукции на этапах ее производства;
- учета и регистрации с детализацией всех технологических операций для каждой стадии (указание добавляемого сырья, температур, скоростей, времени перемешивания, отбора проб, очистки, санитарной обработки оборудования, если необходимо, и передачи нерасфасованной продукции)
- соблюдения условий хранения продукции;
- содержания производственных помещений, технологических оборудования и инвентаря, используемых в процессе производства продукции, в состоянии, исключающем её загрязнение;
- выбора способов соблюдения работниками правил личной гигиены в целях обеспечения безопасности продукции;
- использования обеспечивающих безопасность нерасфасованной и готовой продукции способов и установления периодичности проведения уборки, мойки, дезинфекции, дезинсекции и дератизации производственных помещений, технологических.

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

1.2 Требования к материалам, покупным изделиям

1.2.1 Полуфабрикаты и ингредиенты для изготовления антисептика для рук должны быть разрешены к применению в установленном порядке и соответствовать требованиям нормативных документов или документов, в соответствии с которыми они изготовлены.

1.2.2 Все используемые сырьевые вещества должны отвечать требованиям гигиенической безопасности, установленным в действующих нормативных документах системы здравоохранения РФ и должны соответствовать «Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)»

1.2.3 Запрещается использовать для производства продукции в качестве ингредиентов вещества, перечисленные в приложении 4.2 Раздела 4 Главы II настоящих Единых требований, а также в ТР ТС 009/2011 (Приложение 1)

1.2.4 В общем случае для изготовления средства гигиенического использования используется следующее основное сырье:

- спирт изопропиловый по ГОСТ 9805;
- концентрат головных и сивушных примесей этилового спирта в соответствии с действующим техническим и/или нормативным документом;
- ароматизаторы, отдушки согласно действующей нормативной и/или технической документации;
- экстракты из растительного сырья в соответствии с действующим техническим и/или нормативным документом;
- кислота салициловая (2-оксibenзойная) по ГОСТ 624;
- фракция головная этилового спирта по ГОСТ Р 55983;
- вода дистиллированная по ГОСТ Р 58144, ГОСТ 6709;
- глицерин по ГОСТ 6259.

Допускается применять для производства продукции дополнительное сырье:

- комплекс ПАВ в соответствии с действующим техническим и/или нормативным документом;
- глицерин растительный по ГОСТ 6824;
- хлорид натрия по ГОСТ 4233;
- лимонная кислота по ГОСТ 908;
- ароматические композиции на основе натуральных масел в соответствии с действующим техническим и/или нормативным документом.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
---------------	--------------	---------------	--------------	--------------

1.2.5 Все материалы (вещества) и компоненты, применяемые для изготовления упаковки продукции, должны пройти входной контроль в соответствии с действующими на предприятии-изготовителе правилами, исходя из требований ГОСТ 24297.

1.2.6 Содержание токсичных элементов в сырьевых материалах природного растительного и природного минерального происхождения не должно превышать: мышьяк – 5,0 мг/кг; ртуть – 1,0 мг/кг; свинец – 5,0 мг/кг с учетом перерасчета на максимально рекомендуемую концентрацию в готовой продукции.

1.2.7 Применение недоброкачественных материалов и производственных отходов для изготовления продукции не допускается

1.2.8 Используемые материалы (вещества) и комплектующие изделия должны соответствовать требованиям нормативных документов, распространяющихся на них.

1.2.9 Качество, безопасность и пригодность материалов (веществ) должно быть подтверждено соответствующим документом о качестве (сертификатом соответствия) и гигиеническим заключением.

При отсутствии документа о качестве на сырьевые материалы (вещества) весь объем необходимых испытаний должен осуществлять изготовитель настоящей продукции.

1.3 Маркировка

1.3.1 Потребительскую тару маркируют по ГОСТ 27429 и ГОСТ 28303

1.3.2 На упаковке производимой, реализуемой продукции должна быть четко выполненная и легко читаемая несмываемая маркировка, содержащая следующую информацию:

- наименование, название парфюмерно-косметической продукции;
- название изготовителя и его местонахождение (юридический адрес, включая страну) и его товарный знак (при его наличии);
- наименование и местонахождение организации (юридический адрес), уполномоченной изготовителем на принятие претензий от потребителя (уполномоченный представитель изготовителя, импортер);
- номинальное количество продукции в потребительской упаковке;
- срок годности;
- условия хранения, соблюдение которых обеспечивает срок годности парфюмерно-косметической продукции, в случае, если эти условия отличаются от стандартных;

Имв. № подл.	Подп. и дата	Имв. № дубл.	Взам. имв. №	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

– особые меры предосторожности при использовании продукции по назначению в соответствии с аннотацией;

– номер производственной партии или специальный код, позволяющие идентифицировать партию продукции;

– назначение предлагаемой к продаже парфюмерно-косметической продукции, если это не следует из наименования продукции;

– сведения о способах применения парфюмерно-косметической продукции, отсутствие которых может привести к неправильному использованию потребителем парфюмерно-косметической продукции;

– обозначение документа, в соответствии с которым изготовлена продукция (при наличии);

– штриховой идентификационный код (для профессиональной парфюмерно-косметической продукции, используемой в парикмахерских, штриховой идентификационный код не обязателен);

– список ингредиентов.

1.3.3 Списку ингредиентов должен предшествовать заголовок «Ингредиенты» или «Состав».

1.3.4 Транспортная маркировка наносится на транспортную тару или ярлык типографским способом и должна содержать следующие обозначения:

– наименование страны-изготовителя;

– наименование предприятия-изготовителя и (товарный) знак;

– адрес предприятия-изготовителя;

– наименование продукции;

– номер партии;

– масса нетто;

– масса брутто;

– количество единиц упаковки;

– манипуляционные знаки «ВВЕРХ», «НЕ КАНТОВАТЬ», по ГОСТ 14192.

1.3.5 Транспортную маркировку располагают на одной из боковых сторон ящика, манипуляционный знак- в левом верхнем углу на двух соседних стенках тары.

1.4 Упаковка

1.4.1 Упаковка антисептика для рук производится по ГОСТ 27429 и ГОСТ 28303.

1.4.2 Антисептик для рук фасуют в потребительскую тару: полимерные флаконы по вместимостью от 10 мл; бутылки из полиэтиленерефталата вместимостью 5 л по

Имв. № подл.	Подп. и дата	Имв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 20.41.31 – 003 – 32959951 – 2020		Лист
							9

ГОСТ 32686, канистры полиэтиленовые по ГОСТ 33756; бочки полиэтиленовые по ГОСТ Р 50962, ГОСТ 13950, вместимостью 100-200 дм³. Допускается применение емкостей большей вместимости.

1.4.3 Отклонение массы нетто расфасованных средств гигиенических не должно превышать $\pm 2\%$ от массы, указанной на этикетке.

1.4.4 Потребительская тара должна обеспечивать сохранность продукции.

1.4.5 В качестве транспортной тары допускается применять групповую упаковку в термоусадочную пленку по ГОСТ 25776 или картонные коробки по ГОСТ 33781.

1.4.6 При групповой упаковке полимерные флаконы, канистры формируют в пакеты и обтягивают полиэтиленовой пленкой по ГОСТ 25951. Пакеты укладывают в поддон. По согласованию с потребителем отгрузку продукции, сформированной в пакеты, допускается производить без поддонов.

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

						Лист
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 20.41.31 – 003 – 32959951 – 2020	
					10	

2 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1 Средство гигиеническое является водорастворимой, взрыво-пожаробезопасной жидкостью, Температура вспышки не определяется.

2.2 Антисептик для рук в химическом отношении стабилен в воде и на воздухе, не разлагается с выделением вредных веществ.

2.3 Производственные помещения должны соответствовать требованиям ТР ТС 009/2011.

2.4 Технологическое оборудование и инвентарь должны соответствовать требованиям ТР ТС 009/2011.

2.5 По степени воздействия на организм человека средство гигиеническое относится к веществам 4 класса опасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007. При правильном хранении и эксплуатации не оказывают вредного воздействия на организм человека. Аллергическими и кумулятивными свойствами не обладают.

2.6 При работе с антисептиком для рук необходимо выполнять общие санитарно-гигиенические требования. Работающие с препаратами должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты в соответствии с ГОСТ 12.4.011 и ГОСТ 12.4.103.

2.7 При производстве антисептика для рук следует руководствоваться нормативными документами: ГОСТ 12.1.007, ГОСТ 12.1.005, ГН 2.16.1338-03, а также соблюдать требования, изложенные в «Санитарных правилах организации технологических процессов и гигиенических требованиях к производственному оборудованию» СП 2.2.2.1327-03, в «Проекте нормативов ПДВ предприятия» и в «Технологическом регламенте производства мощных препаратов», утвержденном в установленном порядке.

2.8 При изготовлении антисептика для рук следует руководствоваться инструкциями согласно «Перечню обязательных инструкций по технике безопасности, промышленности санитарии и противопожарной безопасности».

2.9 Производственные помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией в соответствии с ГОСТ 12.4.021.

2.10 Технологическое оборудование для перемешивания жидких компонентов должно быть закрытое, участки для приготовления растворов должны быть оборудованы местной приточно-вытяжной вентиляцией.

2.11 Персонал, занятый на производстве, должен применять индивидуальные средства защиты: респиратор типа «Лепесток» по ГОСТ 12.4.028, защитные очки по

Инов. № подл.	Подп. и дата	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
---------------	--------------	---------------	--------------	--------------

Лист	ТУ 20.41.31 – 003 – 32959951 – 2020			11
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ГОСТ 12.4.253, спецодежда по ГОСТ 12.4.280, рукавицы и перчатки в соответствии с действующей нормативной или технической документацией.

2.12 При погрузочно-разгрузочных работах должны соблюдаться правила безопасности по ГОСТ 12.3.009.

2.13 Уровни шума на рабочих местах должны отвечать требованиям СН 2.2.4/2.1.8.562.

2.14 Уровни вибрации на рабочих местах должны отвечать требованиям СН 2.2.4/2.1.8.566.

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					12

ТУ 20.41.31 – 003 – 32959951 – 2020

3 ТРЕБОВАНИЯ К ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

3.1 Производство антисептика для рук относится к безотходной технологии. Техническая вода от промывки реакторов, технологических емкостей поступает в емкость временного хранения и используется в дальнейшем производстве согласно технологическому регламенту. В процессе производства средств гигиенических, сточные воды, содержащие токсические и загрязняющие вещества отсутствуют, токсические выбросы не образуются.

3.2 В случае разлива готового продукта или сырьевых компонентов их необходимо собрать и использовать, а остатки нейтрализовать и смыть большим количеством воды в промышленную канализацию или осуществить утилизацию в соответствии с СанПиН 2.1.7.1322-03.

3.3 Контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны должен осуществляться в соответствии с ГН 2.2.5.3532-18. Контроль содержания предельно допустимых выбросов (ПДВ) в атмосферу- в соответствии с ГОСТ 17.2.3.02.

3.4 Антисептик для рук в воздушной среде и в сточных водах в присутствии других факторов токсичных веществ не образует. Антисептик для рук биологически разлагаем более чем на 80 %. ПДК средств в производственных сточных водах определяются по ПДК поверхностно-активных веществ и должны соответствовать значениям согласно ГН 2.1.5.1315-03 и «Правилам приема производственных сточных вод в городскую канализацию», действующих в конкретном регионе.

3.5 Специальных методов обезвреживания или уничтожения антисептика для рук не требуется.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
---------------	--------------	---------------	--------------	--------------

[illegible]

4 ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

4.1 Приемка продукции осуществляется партиями. Партией считается продукт, однородный по физико-химическим показателям качества, сопровождаемый одним документом о качестве. Методы отбора проб по ГОСТ 29188.0.

4.2 Каждая партия антисептика для рук должна сопровождаться паспортом, в котором указаны:

- наименование страны-изготовителя;
- наименование предприятия-изготовителя и (товарный) знак;
- адрес предприятия-изготовителя;
- номер паспорта и дату его выдачи;
- наименование продукта;
- номер партии и количество мест в партии;
- дата изготовления (месяц, год);
- обозначение настоящих технических условий;
- масса нетто;
- показатели качества товарной продукции с результатами испытаний;
- подтверждение качества продукта требованиям настоящих технических условий;
- область применения продукта;
- правила безопасного хранения и обращения с продуктом;
- правила транспортирования и утилизации;
- срок годности (гарантийный срок хранения).

4.3 Качество каждой партии средств гигиенических контролируется проведением прямо-сдаточных испытаний. Проводят внешний осмотр и проверяют правильность нанесения маркировки предъявляемых мест партии.

4.4 Для проверки качества готового продукта на соответствие требованиям настоящих ТУ от каждой партии отбирают общую пробу от 5% тарных мест, но не менее чем из 5(пяти) мест при малых партиях.

4.5 Анализ антисептика для рук проводят по показателям: внешний вид, цвет, запах, водородный показатель pH настоящих технических условий. В случае несоответствия результатов анализов требований настоящих технических условий хотя бы по одному пункту, проводят повторный анализ общей пробы, отобранный из той же партии в удвоенном количестве.

4.6 При получении неудовлетворительных результатов испытания повторного анализа партия бракуется и направляется в цех на переработку.

Имв. № подл.	Подп. и дата	Имв. № дубл.	Взам. имв. №	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

5 МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

5.1 Общие требования

Отбор точечных проб проводят из отобранных мест сухой стеклянной трубкой диаметром 1-15 мм. Пробоотборник погружают на $\frac{3}{4}$ уровня залива. Объем точечной пробы должен быть не менее 100 см³.

Точечные пробы объединяют и перемешивают. Объем объединенной пробы должен быть не менее 0.5 дм^3 . Объединенную пробу делят на две части, одну из которых направляют на испытания, другую же, упаковывают в склянку, на которой указывают:

- наименование продукта;
- номер партии;
- дату изготовления;
- дату и место отбора пробы.

И хранят на предприятия-изготовители в течение 6 месяцев.

Для испытания продукта допускается применение средств измерения с метрологическими характеристиками, лабораторной посуды и оборудования с технологическими характеристиками, отличными от указанных в разделе 5, но не уступающих им по данным, влияющим на результат и погрешность измерений.

5.2 Определение внешнего вида, цвета и запаха.

Применяемая посуда- цилиндр из бесцветного стекла П2-16-180ХЕ по ГОСТ 25336

Внешний вид определяется визуально. Для этого испытываемую пробу препарата наливают в цилиндр и рассматривают в проходящем естественном свете, определяют внешний вид и цвет. Продукт не должен содержать механических примесей, видимых невооруженным глазом.

Запах средств определяют органолептически.

5.3 Определение водородного показателя (рН):

Показатель концентрации водородных ионов водных растворов антисептика для рук с массовой долей 1 % определяют по ГОСТ 32385.

Применяемые приборы, посуда и реактивы

- лабораторный pH-метр-милливольтметр любого типа, ГОСТ 27987;
- колба мерная, вместимостью 100 мл, ГОСТ 1770;
- стакан химический, вместимостью 50 мл, ГОСТ 25336;

Инов. № подл	Подп. и дата	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
--------------	--------------	---------------	--------------	--------------

6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1 Требования к транспортированию и хранению антисептика для рук определены ГОСТ 27429, ГОСТ 28303.

6.2 Средство гигиеническое транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, универсальных контейнерах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

6.3 Продукцию хранят при температуре не ниже 0°C и не выше плюс 25°C в крытых складских помещениях в упаковке изготовителя. Не допускается хранить антисептик для рук под непосредственным воздействием солнечных лучей вблизи отопительных приборов.

6.4 Требования к транспортировке и хранению должны соответствовать ТР ТС 009/2011.

6.5 Соблюдать осторожность при погрузке и выгрузке, не допускать механического повреждения тары. Складеировать продукцию в один ярус.

Имв. № подл	Подп. и дата	Имв. № дубл.	Взам. имв. №	Подп. и дата
-------------	--------------	--------------	--------------	--------------

8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие средств гигиенического косметического требованиям настоящих технических условий при соблюдении потребителем условий применения, транспортирования и хранения, установленных техническими условиями.

8.2 Гарантийный срок хранения устанавливается 2 года со дня изготовления при хранении их в таре изготовителя с целостной упаковкой и маркировкой. После вскрытия использовать в течение 12 месяцев.

8.3 По истечении гарантийного срока продукт анализируют на соответствие требованиям настоящих технических условий и в случае установления соответствия, используют по прямому назначению.

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 20.41.31 – 003 – 32959951 – 2020

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(справочное)
Ссылочные и нормативные документы

Таблица А.1

Обозначение документа	Наименование документа	
	1	2
ГОСТ Р 50962-96	Посуда и изделия хозяйственного назначения из пластмасс. Общие технические условия	
ГОСТ Р 55983-2014	Фракция головная этилового спирта. Технические условия (Переиздание)	
ГОСТ Р 58144-2018	Вода дистиллированная. Технические условия	
ГОСТ 2.114-2016	Единая система конструкторской документации. Технические условия	
ГОСТ 8.135-2004	Государственная система обеспечения единства измерений. Стандарт-титры для приготовления буферных растворов - рабочих эталонов pH 2-го и 3-го разрядов. Технические и метрологические характеристики. Методы их определения	
ГОСТ 12.1.005-88	Система стандартов безопасности труда. 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 12.3.009-76	Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности	
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 12.4.103-83	Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация (EN 166:2002) Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования (с Поправкой)	
ГОСТ 12.4.253-2013	Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Одежда специальная для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Общие технические требования	
ГОСТ 12.4.280-2014	Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями	
ГОСТ 17.2.3.02-2014	Добавки пищевые. Кислота молочная E270. Технические условия (с Изменением N 1, Поправками)	
ГОСТ 490-2006	Кислота салициловая (2-оксibenзойная) техническая. Технические условия (с Изменениями N 1, 2, 3)	
ГОСТ 624-70	Кислота лимонная моногидрат пищевая. Технические условия (с Поправкой)	
ГОСТ 908-2004	Посуда мерная лабораторная стеклянная. Цилиндры, мензурки, колбы, пробирки. Общие технические условия	
ГОСТ 1770-74	Реактивы. Натрий хлористый. Технические условия (с Изменениями N 1, 2)	
ГОСТ 4233-77	Вода дистиллированная. Технические условия	
ГОСТ 6709-72	Глицерин дистиллированный. Общие технические условия (с Изменением N 1)	
ГОСТ 6824-96	Глицерин. Технические условия (с Изменениями N 1, 2)	
ГОСТ 6259-75	Спирт изопропиловый. Технические условия (с Изменением N 1, с Поправкой)	
ГОСТ 9805-84		

Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
Лит			
Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
Лит			

Продолжение таблицы А.1

ГОСТ 13950-91	Бочки стальные сварные и закатные с гофрами на корпусе. Технические условия
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов
ГОСТ 18995.1-73	Продукты химические жидкие. Методы определения плотности
ГОСТ 19433-88	Грузы опасные. Классификация и маркировка
ГОСТ 22567.1-77	Средства моющие синтетические. Метод определения пенообразующей способности
ГОСТ 25336-82	Посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры
ГОСТ 25776-83	Продукция штучная и в потребительской таре. Упаковка групповая в термоусадочную пленку
ГОСТ 25951-83	Пленка полиэтиленовая термоусадочная. Технические условия
ГОСТ 27429-87	Изделия парфюмерно-косметические жидкие. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение
ГОСТ 27987-88	Анализаторы жидкости потенциометрические ГСП. Общие технические условия
ГОСТ 28303-89	Изделия парфюмерно-косметические. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение
ГОСТ 29188.0-2014	Изделия парфюмерно-косметические. Правила приемки, отбор проб, методы органолептических испытаний
ГОСТ 29188.6-91	Изделия парфюмерно-косметические. Газохроматографический метод определения этилового спирта
ГОСТ 31696-2012	Продукция косметическая гигиеническая моющая. Общие технические условия
ГОСТ 32385-2013	Товары бытовой химии. Метод определения показателя активности водородных ионов (рН)
ГОСТ 32686-2014	Бутылки из полиэтилентерефталата для пищевых жидкостей. Общие технические условия
ГОСТ 33756-2016	Упаковка потребительская полимерная. Общие технические условия
ГОСТ 33781-2016	Упаковка потребительская из картона, бумаги и комбинированных материалов. Общие технические условия
СП 2.2.2.1327-03	Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту
СанПин 2.1.4.1074-01	Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения
СН 2.2.4/2.1.8.562-96	Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки
СН 2.2.4/2.1.8.566-96	Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий
СанПин 2.1.7.1322-03	Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления
ГН 2.1.5.1315-03	Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования
ГН 2.1.6.3492-17	"Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений" (с изменениями на 31 мая 2018 года)
ГН 2.2.5.3532-18	"Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны"
МУК 4.2.801-99	"Методы микробиологического контроля парфюмерно-косметической продукции"
ТР ТС 009/2011	О безопасности парфюмерно-косметической продукции

Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
Лит			

Лист регистрации изменений

[illegible]