

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
Научно-Исследовательский Центр «Сертификации и Экспертизы»

ОКПД2 21.20.10.158

ОКС 11.080.20 (Группа У22)

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

ООО НИЦ «Сертификации и Экспертизы»



А. М. Языев

«07» Апреля 2020 г.

**СРЕДСТВО ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕЕ-АНТИСЕПТИК**  
**«ЭКОВИР»**

**Технические условия**  
**ТУ 21.20.10-007-43935126 -2020**  
**(Введены впервые)**

Дата введения в действие – 2020-04-07

РАЗРАБОТАНО:

ООО НИЦ «Сертификации и Экспертизы»

г. Тольятти  
2020 г.

## **1 Вводная часть**

Настоящие технические условия распространяются на средство дезинфицирующее - антисептик «ЭКОВИР» (далее по тексту – продукция), предназначенные для дезинфекции различных поверхностей, а также рук.

Продукция выпускается двух видов:

- готовый раствор;
- концентрат .

Структура условного обозначения продукции при заказе и/или в другом документе должна включать:

- наименование продукции;
- марку продукции (при наличии);
- обозначение настоящих технических условий.

Пример обозначения продукции при заказе и/или в другом документе:

«Средство дезинфицирующее - антисептик «ЭКОВИР» ТУ 21.20.10-007-43935126-2020».

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

## **2 Технические требования**

2.1 Продукция должна соответствовать требованиям настоящих технических условий, ГОСТ Р 58151.1 и изготавливаться по технологической документации, утвержденной в установленном порядке.

2.2 Продукция должна соответствовать требованиям «Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) (Глава II, Раздел 20)».

2.3 По органолептическим и физико-химическим показателям продукция должна соответствовать нормам, приведенным в технологической документации и в таблице 1.

Т а б л и ц а 1 - Органолептические и физико-химические показатели

Наименование показателя	Значение показателя	Метод испытания
Внешний вид	Соответствующий данному наименованию продукции, без посторонних включений	По п.8.1
Цвет и запах	В соответствии с рецептурой	По п.8.1
Показатель активности водородных ионов (рН) средства или его водного раствора	0-13	По ГОСТ Р 58151.3
Плотность средства при 20°С, г/см <sup>3</sup>		По ГОСТ Р 58151.3
Показатель преломления $n_D^{20}$ при 20°С		По ГОСТ 18995.2
Полная биоразлагаемость (за 28 суток), %, не менее	70	По ГОСТ 32509
Концентрация активного(ых) действующе-го(их) веществ(а)	В соответствии с рецептурой	По п.8.6

2.4 Общие требования к показателям токсичности и опасности дезинфицирующих средств приведены в таблице 2 в соответствии с действующими критериями классификациями: для  $DL_{50}$  - ГОСТ 12.1.007, для  $C^{20}$  и раздражающего действия представлены в [1], для сенсibiliзирующего действия - в [2].

Т а б л и ц а 2 - Допустимые классы опасности в зависимости от значений параметров токсикометрии дезинфицирующих средств

Вид средства	$DL_{50}$ , в/ж	$DL_{50}$ , н/к	$C^{20}$	Раздражающее действие		Сенсибилизирующее действие*
				На кожу	На слизистую	
Дезинфицирующие	3	3	2	1	1, 3*	3А/3В
* Для рабочего раствора						

В таблице 3 показатели токсичности и опасности приведены в соответствии с классификацией по ГОСТ 32419.

Т а б л и ц а 3 - Допустимые классы опасности в зависимости от значений параметров токсикометрии дезинфекционных средств в соответствии с ГОСТ 32419

Вид средства	, в/ж	н/к	Раздражающее действие		Сенсибилизирующее действие
			На ко-жу	На слизистую	
Дезинфицирующие	3	3	1	1, 2А*	1В
* Для рабочего раствора					

## 2.5 Показатели эффективности дезинфицирующих средств

Т а б л и ц а 4

Вид продукции	Коды ОКПД2 и ТНВЭД	Характеристики (показатели), подтверждаемые при сертификации	Нормативы	Нормативные документы
Дезинфицирующие средства в различных формах выпуска, в том числе с моющими, чистящими, отбеливающими и дезодорирующими свойствами для обеззараживания поверхностей в помещениях, жесткой мебели, приборов, аппаратов, санитарно-технического оборудования, вентиляционных систем и систем кондиционирования, транспортных средств, надворных санитарных установок, почвы, дорожных покрытий и других объектов окружающей среды	20.20.14.000 3808 40 3402 20 3405 40	Эффективность обеззараживания - снижение обсемененности тест-объектов, контаминированных тест-микроорганизмами, %	Не менее 99,99	[4], раздел 5
Кожные антисептики - дезинфицирующие средства в различных формах выпуска для гигиенической обработки рук, инъекционного поля, санитарной	20.20.14.000 2386 40 3808 94	1. Эффективность обеззараживания - снижение обсемененности кожи, контаминированной тест-микроорганизмом E.coli, %	Не менее 99,99	

обработки кожных покровов		2. Эффективность обеззараживания - снижение общей микробной обсемененности кожи, %	Не менее 95
---------------------------	--	--	-------------

2.6 Требования к показателям токсичности и безопасности дезинфицирующих средств по ГОСТ Р 58151.2

Т а б л и ц а 5

Препаративная форма	Исследуемые показатели	Нормативы		Разрешено применение
		Величина показателя	Классификационная оценка*	
Дезинфицирующие средства в форме концентрата, жидкости	Острая токсичность при введении в желудок ( $DL_{50}$ , мг/кг)	>150*	3-4*	специалистам с применением СИЗ
		(>50- 2000)**	(3-4)**	
		>5000*	4*	специалистам и населению в быту
		(>2000)**	(5)**	
	Острая токсичность при нанесении на кожу ( $DL_{50}$ , мг/кг)	>500*	3-4*	специалистам с применением СИЗ
		(>200- 2000)**	(3-4)**	
		>2500*	4*	специалистам и населению в быту
		(>2000)**	(5)**	
	Острая ингаляционная опасность в насыщающих концентрациях паров ( $C_{20}$ ) при 20°C	- клиника***	2***	специалистам с применением СИЗ
		- минимальные изменения интегральных показателей***	3***	специалистам с применением СИЗ
		- отсутствие токсического действия***	4***	специалистам и населению в быту
	Острое раздражающее/разъедающее действие на кожу, баллы (эритема, отек)	>4***	1-2***	специалистам с применением СИЗ
( 2,3)**		(1-2)**		
2,1-4,0***		3***	специалистам и населению в быту с применением СИЗ (резиновые перчатки)	
( 1,5-<2,3)**		(3)**		
0-2,0***		4***	специалистам и населению в быту	
(<1,5)**		(Не классифицируется)**		

				с применением СИЗ (резиновые перчатки)
	Острое раздражающее действие на глаза, баллы	Более 4***	1-3***	специалистам с применением СИЗ
		(Повреждение тканей глаза)**	(1-2)**	
		0-3***	4-5***	специалистам и населению в быту
	Сенсибилизирующее действие (кожное/ респираторное)	Умеренное/слабое	3А/3В	специалистам и населению в быту
		(Умеренное/низкое)**	(1В)**	с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		Отсутствие эффекта	4	специалистам и населению в быту
		(Отсутствие эффекта)**	(Не классифицируется)**	
Рабочие растворы дезинфицирующих средств	Острое раздражающее/разъедающее действие на кожу, баллы (эритема, отек)	2,1-4,0***	3***	специалистам с применением СИЗ
		( 1,5-<2,3)**	(3)**	
		0-2,0***	4***	специалистам и населению в быту
		(<1,5)**	(Не классифицируется)**	
	Раздражающее действие на кожу при повторных аппликациях (0,5-1 мес.)	Умеренное/слабое***	3-4***	специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		Отсутствие эффекта***	-	специалистам и населению в быту
	Острое раздражающее действие на глаза, баллы	4-6***	3***	специалистам с применением СИЗ
		0-3***	4-5***	специалистам и населению в быту
	Ингаляционная опасность в режимах применения: зона острого токсического действия	Менее 1***	1***	по эпидемиологическим показаниям специалистам с применением СИЗ (противогаз/респираторы, защитные очки, резиновые перчатки)
		1-3***	2***	специалистам с применением СИЗ (респираторы, защитные очки, резиновые перчатки) в отсутствие пациентов
3,1-10***		3***	специалистам в отсутствие пациентов	
Более 10***		4***	специалистам и населению в быту	
Оценка безопасности остаточных количеств ДС (по выбору):				
Цитотоксичность	Степень ЦТД - не бо-	Не классифи-	без ограничений	

(культура клеток)	лее 1	цируется	
Цитотоксичность (сперматозоиды быка)	Индекс токсичности 70-120%	Не классифицируется	без ограничений
Оценка соответствия содержания ДВ рабочего раствора (С) в воздухе гигиеническим нормативам	С/ПДК(ОБУВ) >1	1-4*	специалистам с применением СИЗ (респираторы, защитные очки, резиновые перчатки) в отсутствие пациентов
	С/ПДК(ОБУВ) 1	1-4*	специалистам в отсутствие пациентов
	С/ПДК(ОБУВ) 1	1-4	специалистам в присутствии пациентов и населению в быту

\* В соответствии с ГОСТ 12.1.007.

\*\* В соответствии с ГОСТ 32419.

\*\*\* В соответствии с [4].

\*4 В соответствии с [2].

\*5 В соответствии с утвержденными гигиеническими нормативами.

2.7 Продукция должна удовлетворять следующим требованиям:

- обладать стабильными физико-механическими показателями в течение всего периода эксплуатации в интервале температур эксплуатации;
- при изготовлении и применении не выделять в окружающую среду вредных веществ в количествах, превышающих предельно допустимые концентрации.

2.8 Продукция не должна ухудшать эксплуатационные свойства дезинфицируемых поверхностей.

2.9 Форма, размеры и декоративное цветовое оформление упаковки продукции определяются в соответствии с технологической документацией.

2.10 Не допускается розлив продукции в потребительскую упаковку видов, предназначенных для пищевых и алкогольных напитков.

2.11 Отклонение по объему потребительской упаковки не должно превышать  $\pm 2\%$  от объема, заявленного при маркировке.

Допускается при определении отклонений содержимого нетто продукции в упаковке руководствоваться указаниями ГОСТ 8.579.

2.12 Поверхность потребительской упаковки должна быть чистой, различного рода повреждения и загрязнения не допускаются.

2.13 Безопасность продукции обеспечивается составом и рецептурой продукции, с учетом назначения и способа применения и достаточностью разработанных защитных мер.

2.14 Микробиологические показатели должны соответствовать Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) (Глава II, Раздел 20).

2.15 Изготовление продукции должно осуществляться средствами, обеспечивающими качественное проведение работ; контроль и испытания производятся в соответствии с технологической документацией и настоящими техническими условиями.

#### 2.16 Требования к сырью и материалам

2.16.1 Технические требования к сырью и материалам - по техническим требованиям комплекта технологической документации.

2.16.2 В общем случае для изготовления продукции используются:

– для готового раствора: Спирт изопропиловый (не более 30%), перекись водорода (0,5%), глицерин (1,5%) Вода дистиллированная (до 100%).

– для концентрата: Спирт изопропиловый (не более 75%), перекись водорода (0,5%), глицерин (1,5%) Вода дистиллированная (до 100%).

2.16.3 Соответствие материалов и компонентов требованиям стандартов или технических условий должно подтверждаться сертификатами или протоколами испытаний по методикам и в объеме, предусмотренным стандартами на соответствующий материал.

2.16.4 Качество и пригодность материалов, включая получаемых по импорту, должны быть подтверждены документами о качестве (сертификатами соответствия).

2.16.5 Гигиенические показатели материалов и компонентов, применяемых при изготовлении продукции, должны находиться в пределах допустимых норм, установленных органами и учреждений Роспотребнадзора.

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

### **3 Требования безопасности**

3.1 Продукция должна соответствовать требованиям «Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) (Глава II, Раздел 20)».

3.2 По степени воздействия на организм человека продукция оценивают по ГОСТ 12.1.007, ГОСТ 32419 в соответствии с [1], [4].

3.3 Безопасность обработанных помещений оценивают по гигиеническим нормативам (ПДК или ОБУВ) в воздухе рабочей зоны, в атмосферном воздухе населенных мест в соответствии с [5], [6], [7], [8].

3.4 Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе рабочей зоны производственных помещений - по ГОСТ 12.1.005.

3.5 При работе с продукцией следует соблюдать общие правила личной гигиены и требования техники безопасности.

3.6 При работе с продукцией весь персонал должен быть обеспечен спецодеждой в соответствии с типовыми отраслевыми нормами, отвечающими требованиям ГОСТ 12.4.011, ГОСТ 12.4.103.

Рабочие должны иметь спецодежду – хлопчатобумажный костюм или халат, резиновые перчатки по ГОСТ 20010.

3.7 Помещения, где производятся работы с продукцией, должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией, отвечающей требованиям ГОСТ 12.4.021, и местными отсосами, обеспечивающими содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны не выше ПДК по ГОСТ 12.1.005.

3.8 В местах производства, применения и хранения продукции необходимо наличие работоспособного пожарного инвентаря. Все работы с продукцией должны проводиться вдали от огня и источников искрообразования с соблюдением требований пожарной безопасности в соответствии с ГОСТ 12.1.004.

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

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

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

3.12 Уровень освещенности на рабочих местах должен соответствовать требованиям СП 52.13330.

#### **4 Требования к охране окружающей среды**

4.1 Технологические процессы изготовления продукции должны исключать загрязнение воздуха, почвы и водоемов вредными веществами, перерабатываемыми материалами и отходами производства выше норм, утвержденных в установленном порядке.

4.2 При утилизации отходов материалов и компонентов в процессе производства продукции и при обустройстве приточно-вытяжной вентиляции производственных помещений должны соблюдаться требования СанПиН 2.1.7.1322, а также требования по охране природы согласно ГОСТ 17.1.1.01, ГОСТ 17.1.3.13, ГОСТ Р 58577 и ГОСТ 17.2.1.04.

#### **5 Требования к маркировке**

##### **5.1 Маркировка потребительской упаковки**

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

##### **5.1.2 Маркировка должна содержать:**

- наименование средства, включая торговое наименование;
- назначение средства;

- способ применения с указанием правил и условий эффективного и безопасного использования средства;
- состав средства (массовая доля действующих веществ, вспомогательные компоненты);
- обозначение технических условий;
- наименование изготовителя и его местонахождение (страну, юридический или фактический адрес);
- меры предосторожности, меры первой помощи;
- предупредительную маркировку по ГОСТ 31340;
- номинальное количество продукции в упаковке (массу или объем, или количество штук);
- условия хранения;
- способ утилизации, если средство не может быть утилизировано как бытовой отход;
- срок годности: "Срок годности (месяцев, лет)" с указанием даты изготовления (месяц, год) или "Годен (или использовать) до (месяц, год)";
- номер свидетельства о государственной регистрации;
- идентификационные данные партии продукции.

Наименование средства, наименование изготовителя и его местонахождение (юридический или фактический адрес) допускается наносить с использованием латинского алфавита с обязательным указанием страны-изготовителя на русском языке.

## 5.2 Маркировка транспортной упаковки

### 5.2.1 Маркировка транспортной упаковки должна содержать:

- наименование средства, включая торговое наименование;
- наименование изготовителя, и его местонахождение (страна, юридический или фактический адрес);
- идентификационные данные партии продукции;

- количество единиц потребительских упаковок и номинальное количество продукции в потребительской упаковке (массу или объем, или количество штук);
- срок годности и дату изготовления или дату истечения срока годности (месяц, год);
- гарантийный срок хранения (если срок годности средства неограничен);
- условия хранения;
- правила утилизации (при необходимости).

#### 5.2.2 Маркировка должна содержать манипуляционные знаки по ГОСТ 14192:

- "Верх" (для средств, упакованных в полимерные бутылки, банки, канистры, бочки);
- "Беречь от влаги" (для средств, взаимодействующих с водой с образованием опасных продуктов);
- "Ограничение температуры" (при необходимости, если температурный режим хранения указан в технической документации на средство);
- "Предел по количеству ярусов в штабеле" (при необходимости).

Манипуляционные знаки, связанные со свойствами продукта и указанные в технической документации на средство, наносят дополнительно.

5.2.3 Маркировка опасных грузов должна соответствовать требованиями ГОСТ 19433.

## **6 Требования к упаковке**

6.1 Продукцию фасуют в потребительскую тару по ГОСТ 33756: полимерные емкости вместимостью 0,5л, 1л, 5л; канистры полиэтиленовые или бочки полиэтиленовые по ГОСТ 17065 (вместимостью 20-60 дм<sup>3</sup>, допускается применение емкостей большей вместимости). Отклонение массы нетто расфасованного продукта не должно превышать  $\pm 2\%$  от массы, указанной на этикетке.

6.2 По согласованию с торговыми организациями и потребителями допускается использование других видов потребительской тары по действующей нормативной документации. Потребительская тара должна обеспечивать сохранность продукции.

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

6.4 При групповой упаковке тару 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.

6.5 Упаковку и упаковочные материалы изготавливают из материалов, соответствующих требованиям нормативных документов, обеспечивающих безопасность и сохранность продукции в течение ее срока годности.

## **7 Правила приемки**

7.1 Приемка дезинфицирующих средств проводится партиями. Партией считается количество продукции одного наименования, изготовленной за смену, в потребительской таре одного вида и типа, сопровождаемое одним документом о качестве.

7.2 Каждая партия должна сопровождаться документом о качестве, включающем: наименование продукции, наименование предприятия-изготовителя, дату изготовления, номер партии, обозначение нормативно-технической документации, результаты проведенных испытаний, подтверждающих соответствие качества товара требованиям нормативно-технического документа.

7.3 Для проверки соответствия качества дезинфицирующего средства установленным требованиям проводят приемо-сдаточные и периодические испытания. Для проведения приемо-сдаточных испытаний по внешнему виду упаковки, правильности маркировки и массе нетто из потребительской упаковки делают случайную выборку. Объем выборки дезинфицирующих средств в контейнерах и таре-оборудовании устанавливают в зависимости от числа упаковок в партии: до 30 (включительно) - 3; свыше 30 - 4 единицы упаковки.

Допускается для контроля качества продукции проводить отбор на предприятии-изготовителе с расфасовочного автомата через каждый час по две упаковки, но

не менее 9 упаковок от всей партии, а также перед фасовкой в количестве, обеспечивающем представительную пробу, необходимую для испытаний.

## **8 Методы контроля**

### **8.1 Определение внешнего вида, цвета, запаха**

#### **8.1.1 Применяемая посуда**

Цилиндр из бесцветного стекла ГОСТ 1770.

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

Запах продукции определяют органолептически.

8.2 Показатель активности водородных ионов (рН) средства проверяют по ГОСТ Р 58151.3

8.3 Плотность средства при 20°C проверяют по ГОСТ Р 58151.3

8.4 Показатель преломления проверяют при 20°C по ГОСТ 18995.2

8.5 Полная биоразлагаемость (за 28 суток) проверяют по ГОСТ 32509

8.6 Соотношение компонентного состава продукции контролируется в процессе изготовления продукта.

8.7 Проверка соответствия материалов и компонентов должна производиться по сертификатам или результатам химических анализов.

8.8 Проверка комплектности, маркировки и упаковки продукции производится путем внешнего осмотра и сопоставления с технологической документацией и настоящими техническими условиями.

8.9 Проверку других показателей проводят по разработанным и утвержденным программам испытания предприятия-производителя.

8.10 Разрешается контроль качества продукции осуществлять другими методами, обеспечивающими соответствующую точность результатов.

## **9 Требования к транспортированию и хранению**

9.1 Продукцию транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующих на данном виде транспорта.

9.2 Продукцию хранят в транспортной упаковке на паллетах, в крытых вентилируемых складских помещениях, исключая воздействие прямых солнечных лучей, при температуре от плюс 5 до плюс 35°С. При хранении должны соблюдаться условия, обеспечивающие безопасность, сохранность упаковки от повреждений.

9.3 При хранении должны соблюдаться требования пожаробезопасности в соответствии с ГОСТ 12.1.004.

## **10 Указания по применению**

10.1 Продукция должна применяться в целях, установленных в настоящих технических условиях и указанных на этикетке.

## **11 Требования к утилизации**

11.1 Специальных требований при утилизации продукции по допустимым химическим, радиационным, термическим и биологическим воздействиям на окружающую среду не предъявляется. Продукция утилизируется в соответствии с действующими нормами страны предприятия, эксплуатирующего продукцию.

## **12 Гарантии изготовителя**

12.1 Изготовитель гарантирует соответствие качества продукции требованиям настоящих технических условий при соблюдении потребителем условий и правил транспортирования, хранения, эксплуатации.

12.2 Срок годности продукции – 12 месяцев со дня изготовления.

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**

(справочное)

Ссылочные и нормативные документы

Т а б л и ц а А.1

Обозначение документа	Наименование документа
1	2
ГОСТ Р 58151.1-2018	Средства дезинфицирующие. Общие технические требования
ГОСТ Р 58151.2-2018	Средства дезинфицирующие. Номенклатура показателей токсичности и безопасности
ГОСТ Р 58151.3-2018	Средства дезинфицирующие. Методы определения физико-химических показателей
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	Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования
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
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 1770-74	Посуда мерная лабораторная стеклянная. Цилиндры, мензурки, колбы, пробирки. Общие технические условия
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов
ГОСТ 18995.2-73 (СТ СЭВ 1674-79)	Продукты химические жидкие. Метод определения показателя преломления
ГОСТ 20010-93	Перчатки резиновые технические. Технические условия
ГОСТ 24297-2013	Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля
ГОСТ 25776-83	Продукция штучная и в потребительской таре. Упаковка групповая в термоусадочную пленку
ГОСТ 25951-83 (СТ СЭВ 3699-82)	Пленка полиэтиленовая термоусадочная. Технические условия

## Окончание таблицы А.1

1	2
ГОСТ 31340-2013	Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования
ГОСТ 32419-2013	Классификация опасности химической продукции. Общие требования
ГОСТ 32509-2013	Вещества поверхностно-активные. Метод определения биоразлагаемости в водной среде
ГОСТ 33756-2016	Упаковка потребительская полимерная. Общие технические условия
ГОСТ 33781-2016	Упаковка потребительская из картона, бумаги и комбинированных материалов. общие технические условия
СанПиН 2.1.7.1322-03	Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления.
СП 52.13330.2016	Естественное и искусственное освещение
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
Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)	

Приложение Б

Библиография

- [1] Руководство Р 4.2.2643-10 Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности
- [2] Санитарные нормы и правила СанПиН 1.2.2584-10 Гигиенические требования к безопасности процессов испытаний, хранения, перевозки, реализации, применения, обезвреживания и утилизации пестицидов и агрохимикатов
- [3] Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 005/2011 О безопасности упаковки
- [4] Методические указания МУ 1.2.1105-02 Оценка токсичности и опасности дезинфицирующих средств
- [5] Санитарные нормы и правила СанПиН 2.1.4.1175-02 Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников
- [6] Санитарные нормы и правила СанПиН 2.1.4.1074-01 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества
- [7] Санитарные нормы и правила СанПиН 2.1.2.1188-03 Плавательные бассейны. Гигиенические требования к устройству, эксплуатации и качеству воды. Контроль качества
- [8] Санитарные нормы и правила СанПиН 2.1.2.1331-03 Гигиенические требования к устройству, эксплуатации и качеству воды аквапарков

