

**О внесении изменений в раздел 20 главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)**

Решение Коллегии Евразийской экономической комиссии от 21 мая 2019 года № 78

В соответствии с пунктом 2 статьи 57 Договора о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 года и пунктом 20 приложения № 2 к Регламенту работы Евразийской экономической комиссии, утвержденному Решением Высшего Евразийского экономического совета от 23 декабря 2014 г. № 98, Коллегия Евразийской экономической комиссии решила:

1. Внести в раздел 20 главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных Решением Комиссии Таможенного союза от 28 мая 2010 г. № 299, изменения согласно приложению.

2. Установить, что:

а) обращение дезинфекционных средств на таможенной территории Евразийского экономического союза при наличии свидетельства о государственной регистрации, выданного в отношении их до вступления настоящего Решения в силу, осуществляется до окончания срока его действия;

б) предусмотренные пунктами 1.8.1 и 2.3 приложения к разделу 20 главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), требования к репеллентным средствам, относящимся к дерматологическим средствам индивидуальной защиты от воздействия биологических факторов (насекомых), используемым в условиях промышленного производства, вступают в силу с даты вступления в силу решения Совета Евразийской экономической комиссии, предусматривающего внесение в технический регламент Таможенного союза "О безопасности средств индивидуальной защиты" (ТР ТС 019/2011) изменений в части установления требований к токсичности, безопасности и физико-химическим показателям таких средств.

3. Настоящее Решение вступает в силу по истечении 180 календарных дней с даты его официального опубликования.

*Председатель Коллегии  
Евразийской экономической комиссии*

*Т. Саркисян*

ПРИЛОЖЕНИЕ  
к Решению Коллегии  
Евразийской экономической

## **ИЗМЕНЕНИЯ, вносимые в раздел 20 главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)**

1. Раздел 20 главы II изложить в следующей редакции:  
"Раздел 20. Требования к дезинфекционным средствам

### **1. Область применения**

1. Настоящий раздел применяется в отношении дезинфекционных средств в виде различных препаративных форм, предназначенных для профессионального применения, розничной продажи (из товарных позиций 2801 2853, 2901 2942, 3307, 3604 и 3808 ТН ВЭД ЕАЭС), за исключением средств, применяемых в ветеринарии и сельском хозяйстве.

### **2. Определения**

2. Для целей настоящего раздела используются понятия, которые означают следующее:

"безопасность дезинфекционного средства" – отсутствие вреда для здоровья человека, животных, окружающей среды при целевом применении дезинфекционного средства и соблюдении рекомендованных мер безопасности;

"дезинсекционное средство" – средство (химическое, биологическое), предназначенное для проведения истребительных мероприятий в отношении членистоногих в целях снижения их численности;

"дезинфектологическая экспертиза" – процедура рассмотрения и оценки материалов, характеризующих дезинфекционное средство (включая результаты лабораторных, инструментальных, биологических, натуральных исследований и испытаний химического состава, безопасности, эффективности, а также сопровождающей дезинфекционное средство нормативной, методической и инструктивной документации), осуществляемая с целью защиты жизни или здоровья человека, предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей. Результатом дезинфектологической экспертизы является экспертное заключение;

"дезинфекционные средства" – средства, предназначенные для проведения дезинфекции (дезинфицирующие средства), предстерилизационной очистки, стерилизации (стерилизующие средства), дезинсекции (инсектицидные,

педикулицидные, акарицидные средства), дератизации (дератизационные средства), а также репеллентные средства;

"дезинфицирующее средство" – средство, применяемое для уничтожения микроорганизмов в объектах (на объектах) окружающей среды;

"действующее вещество" – химическое вещество, входящее в состав дезинфекционного средства и обеспечивающее его эффективность;

"дератизационное средство" – средство, применяемое для снижения численности грызунов до приемлемого уровня или для их уничтожения;

"обращение дезинфекционного средства" – процессы разработки, регистрации, производства, транспортирования, реализации, применения, утилизации и (или) уничтожения дезинфекционного средства;

"педикулицидное средство" средство, применяемое для умерщвления вшей, их яиц и личинок;

"препаративная форма" – готовое к применению по целевому назначению дезинфекционное средство, состоящее из действующего вещества или смеси действующих веществ и функциональных компонентов;

"режим применения" – совокупность факторов, условий, технологий применения дезинфекционного средства, обеспечивающая эффективность и безопасность дезинфекционного средства;

"репеллентное средство" – средство, предназначенное для отпугивания членистоногих (в том числе дерматологическое средство индивидуальной защиты от воздействия биологических факторов (насекомых), используемое в условиях промышленного производства) или грызунов;

"средство предстерилизационной очистки" – средство, предназначенное для удаления с медицинских изделий белковых, жировых и других загрязнений, препятствующих стерилизации или снижающих его эффективность;

"стерилизующее средство" – средство, предназначенное для уничтожения микроорганизмов всех видов (в том числе бактерий, вирусов, грибов) на всех стадиях их развития;

"эффективность дезинфекционного средства" – абсолютный или относительный показатель, характеризующий достигнутый уровень стерилизации, дезинфекции, дезинсекции, дератизации.

### **3. Требования безопасности дезинфекционных средств**

3. Безопасность дезинфекционных средств обеспечивается путем соблюдения требований к нормативным показателям токсичности и безопасности дезинфекционных средств согласно приложению.

4. Оценка безопасности препаративных форм, рабочих растворов дезинфекционных средств осуществляется на основании сведений:

а) о токсикологической безопасности и эффективности рабочих растворов дезинфекционных средств;

б) о химических и физических свойствах дезинфекционных средств (включая летучесть, стабильность, совместимость с другими соединениями) (сведения представляются изготовителем);

в) об оценке опасности дезинфекционных средств (данные Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций, Всемирной организации здравоохранения (при наличии), Европейского союза или Агентства по охране окружающей среды США (EPA));

г) о токсикологической характеристике компонентов препаративной формы (наполнители, эмульгаторы, стабилизаторы, растворители и др.) с указанием для каждого из них действующего стандарта, либо регистрации в системе REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals международный регламент, регулирующий производство и оборот всех химических веществ, в том числе их обязательную регистрацию), либо номера CAS (Chemical Abstracts Service подразделение Американского химического общества, которое занимается сбором информации о химических веществах), а также наименования согласно IUPAC (Международный союз теоретической и прикладной химии);

д) об острой токсичности при введении в желудок;

е) об острой токсичности при нанесении на кожу;

ж) об острой ингаляционной токсичности;

з) об острой токсичности при введении в брюшную полость;

и) о раздражающем действии на кожу и слизистую оболочку глаза;

к) о sensibilizing действии;

л) о кумулятивном действии;

м) о кожно-резорбтивном действии;

н) о подострой ингаляционной токсичности;

о) о подострой токсичности при внутрижелудочном поступлении;

п) о хронической токсичности при внутрижелудочном поступлении;

р) о влиянии на органолептические свойства воды (запах, привкус);

с) о гигиенических нормативах (предельно допустимых концентрациях или ориентировочных безопасных уровнях воздействия) действующих веществ в воздухе рабочей зоны, в атмосферном воздухе населенных мест, в воде водных объектов (не требуется для действующих веществ, которые не классифицируются как опасные по параметрам острой токсичности при внутрижелудочном, накожном, ингаляционном поступлении в организм, по способности обладать раздражающим,

кожно-резорбтивным, сенсibiliзирующим, репротоксичным, мутагенным, канцерогенным действием);

т) о гигиенических нормативах (предельно допустимых концентрациях) продуктов трансформации действующих веществ, вредных примесей и продуктов трансформации под влиянием действующих веществ в воде водных объектов (для средств обеззараживания вод всех видов);

у) о наличии данных об отдаленных эффектах (мутагенная активность, канцерогенное, эмбриотоксическое, тератогенное и гонадотоксическое действие, влияние на эндокринную систему);

ф) о реальной опасности в рекомендуемых режимах применения;

х) об эффективности препаративных форм дезинфекционных средств.

5. Не допускается использовать в качестве действующих веществ химические вещества, в отношении которых применяется Роттердамская конвенция о процедуре предварительного обоснованного согласия в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле от 10 сентября 1998 года и приложения А и В к Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях от 22 мая 2001 года.

#### **4. Дезинфектологическая экспертиза**

6. Порядок организации и проведения дезинфектологической экспертизы определяется в соответствии с законодательством государств-членов.

7. Для проведения дезинфектологической экспертизы изготовителем, или продавцом (импортером), или уполномоченным изготовителем лицом формируется досье, включающее в себя:

а) рецептуру дезинфекционного средства;

б) документы, в соответствии с которыми изготавливается товар (стандарты, технические условия, регламенты, технологические инструкции, спецификации, рецептуры, сведения о составе), заверенные в соответствии с законодательством государства-члена, в котором проводится государственная регистрация (для товара, изготовленного вне таможенной территории Союза), или заверенные изготовителем (для товара, изготовленного на таможенной территории Союза);

в) инструкцию (проект инструкции) по применению дезинфекционного средства, содержащую общие сведения о нем, его назначении, действующих веществах, токсикологической характеристике, приготовлении рабочих растворов, рекомендации по применению, сведения о мерах безопасности и первой помощи в случае отравления дезинфекционным средством, о способах утилизации;

г) документ, содержащий сведения о методах контроля качества дезинфекционного средства (включая метод контроля действующего вещества);

д) справку о стабильности (сроке годности) дезинфекционного средства;

е) образец этикетки;

ж) документ, содержащий токсикологическую характеристику действующего вещества, основных компонентов и препаративной формы, гигиенические нормативы в объектах окружающей среды (вода, воздух, почва) (не требуется для действующих веществ ,

к о т о р ы е

не классифицируются как опасные по параметрам острой токсичности при внутрижелудочном, кожном, ингаляционном поступлении в организм, по способности обладать раздражающим, кожно-резорбтивным, сенсибилизирующим, репротоксичным, мутагенным, канцерогенным действием);

з) документ, содержащий сведения о методах контроля действующего вещества и (или) продуктов его трансформации в объектах окружающей среды (вода, воздух, почва );

и) паспорт безопасности химической продукции (MSDS) действующего вещества и дезинфекционного средства и (или) лист безопасности (включая сведения об отдаленных эффектах (мутагенная активность, канцерогенное, эмбриотоксическое, тератогенное и гонадотоксическое действие, влияние на эндокринную систему));

к) документ, содержащий сведения о безопасности наноматериалов в случае их наличия в составе дезинфекционного средства;

л) документ, содержащий результаты исследования эффективности и безопасности дезинфекционного средства;

м) документ, содержащий сведения о мерах безопасного обращения с дезинфекционным средством (документ, в соответствии с которым изготавливается товар, или паспорт безопасности химической продукции);

н) образец препаративной формы в упаковке изготовителя с приложением акта отбора образцов (проб) (для товара, изготовленного на таможенной территории Союза) ;

о) стандартный образец действующего вещества дезинфекционного средства.

8. По итогам дезинфектологической экспертизы оформляется экспертное заключение о возможности государственной регистрации дезинфекционного средства на таможенной территории Союза, содержащее следующие сведения:

а) наименование дезинфекционного средства (препаративной формы);

б) изготовитель препаративной формы;

в) изготовитель действующих веществ дезинфекционного средства;

г) токсикологическая характеристика дезинфекционного средства, его рабочих растворов и препаративных форм;

д) основные результаты химико-аналитического, биологического контроля, оценки эффективности и безопасности дезинфекционного средства;

е) целевое назначение дезинфекционного средства;

ж) область применения дезинфекционного средства.

9. Обоснованное заключение о невозможности государственной регистрации дезинфекционного средства выдается в следующих случаях:

а) непредставление предусмотренных пунктом 7 настоящего раздела документов или образцов;

б) выявление по результатам проведения исследований:

использования в дезинфекционном средстве в качестве действующих веществ запрещенных химических веществ;

отсутствия эффективности дезинфекционного средства;

несоответствия дезинфекционного средства показателям, предусмотренным приложением к настоящему разделу.

## **5. Упаковка и маркировка дезинфекционных средств**

10. Упаковывание дезинфекционных средств должно осуществляться согласно требованиям документов, в соответствии с которыми они изготовлены, или требованиям изготовителей. Упаковка должна обеспечивать сохранность дезинфекционных средств при хранении и транспортировании их в течение срока годности.

11. Упаковка дезинфекционных средств с рН менее 2,0 ед. и более 11,5 ед. должна быть снабжена специальным устройством для их безопасного розлива.

12. Маркировка фасованных дезинфекционных средств наносится непосредственно на их потребительскую упаковку, этикетки, ярлыки, прикрепляемые к упаковке способом, обеспечивающим ее сохранность.

13. Маркировка фасованного дезинфекционного средства должна содержать следующую информацию:

а) наименование и назначение дезинфекционного средства;

б) наименования и содержание действующих веществ;

в) наименование и местонахождение (адрес юридического лица) изготовителя;

г) обозначение документа, в соответствии с которым дезинфекционное средство изготовлено (при наличии);

д) номинальное количество дезинфекционного средства в потребительской упаковке (масса нетто или объем);

е) рекомендации по применению дезинфекционного средства (для средства, предназначенного для розничной продажи);

ж) условия хранения;

з) дата изготовления (месяц, календарный год) и срок годности (месяцев, лет) или запись "Годен до... (месяц, календарный год)";

и) пиктограммы для правильного обращения с дезинфекционным средством (при необходимости);

к) меры предосторожности при работе с дезинфекционным средством, первая помощь при отравлении (для средства, предназначенного для розничной продажи).

14. При обращении дезинфекционных средств на таможенной территории Союза маркировка наносится на русском языке и при наличии соответствующих требований в законодательстве государств-членов на государственном языке (государственных языках) государства-члена, на территории которого реализуются дезинфекционные средства."

2. Раздел 20 главы II дополнить приложением следующего содержания:

"ПРИЛОЖЕНИЕ  
к разделу 20 главы II Единых  
санитарно-эпидемиологических  
и гигиенических требований  
к продукции (товарам),  
подлежащей санитарно-  
эпидемиологическому надзору  
(контролю)

## **Нормативные показатели токсичности и безопасности дезинфекционных средств**

Используемые сокращения:

$C_{20}$  – насыщающая концентрация паров при 20 °С;

$DL_{50}$  – средне-смертельная доза;

$Lim_{ac}$  – порог острого действия;

$Lim_{subac}$  – порог подострого действия;

БАУ – беспропеллентная аэрозольная упаковка;

ДВ – действующее вещество;

ДС – дезинфекционное средство;

ЛПУ – лечебно-профилактические учреждения;

МЭОК – минимальная эффективная обеззараживающая концентрация;

$ОБУВ_{a.n.m.}$  – ориентировочный безопасный уровень воздействия в атмосферном воздухе населенных мест;

$ОБУВ_{p.з.}$  – ориентировочный безопасный уровень воздействия в воздухе рабочей зоны;

$ОДУ_{в.}$  – ориентировочный допустимый уровень в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования;

ОДУ<sub>з.к.п.</sub> – ориентировочный допустимый уровень загрязнения кожных покровов;

ПДК<sub>а.н.м.</sub> – предельно допустимая концентрация в атмосферном воздухе населенных мест;

ПДК<sub>басс.</sub> – предельно допустимая концентрация в воде плавательных бассейнов и аквапарков;

ПДК<sub>в.</sub> – предельно допустимая концентрация в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования;

ПДУ<sub>з.к.п.</sub> – предельно допустимый уровень загрязнения кожных покровов;

ПДК<sub>р.з.</sub> – предельно допустимая концентрация в воздухе рабочей зоны;

СИЗ – средства индивидуальной защиты;

ЦТД – цитотоксическое действие.

## 1. Показатели токсичности и безопасности дезинфекционных средств

### 1.1. Дезинфицирующие средства

Назначение средства	Исследуемые показатели	Нормативные показатели		Условия применения
		Величина показателя	классификационная оценка	
1	2	3	4	5
1.1.1. Средства для дезинфекции поверхностей помещений, жесткой мебели, аппаратов и приборов, белья, обуви, посуды столовой, лабораторной и из-под выделений, игрушек (кроме мягких), санитарно-технического оборудования, предметов ухода за больными, выделений, мусоропроводов, мусоросборников (способы обработки: протирание, орошение, замачивание и погружение), отходов				
1.1.1.1. Дезинфицирующие средства в форме концентрата, жидкости, порошка, гранул, таблеток, геля и в других готовых формах	Острая токсичность при введении в желудок (DL <sub>50</sub> , мг/кг)	> 1 5 0 (>50-≤2000 )	3 - 4 (3-4)	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, резиновые перчатки)
		> 5 0 0 0 (>2000)	4 (5)	Специалистам и населению в быту
	Острая токсичность при нанесении на кожу (DL <sub>50</sub> , мг/кг)	> 5 0 0 (>200-≤ 2000)	3 - 4 (3-4)	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, резиновые перчатки)
		> 2 0 0 0 (>2000)	4 (5)	Специалистам и населению в быту
				Специалистам с применением

		$C_{20}^-$ клиника	2	С И З ( респиратор, защитные очки , резиновые перчатки)
	Острая ингаляционная опасность в насыщающих концентрациях паров при 20 °С ( $C_{20}$ )	$C_{20} \geq Lim_{ac}$	3	Специалистам с применением С И З ( респиратор, защитные очки , резиновые перчатки)
		$C_{20} Lim_{ac}$	4	Специалистам и населению в быту
		Острое раздражающее ( разъедающее) действие на кожу, баллы (эритема, отек)	$> 4$ ( $\geq 2,3$ )	1 - 2 (1-2)
		2,1-4,0 ( $\geq 1,5$ -<2,3)	3 ( 3 )	Специалистам и населению в быту с применением С И З ( резиновые перчатки)
		0-2,0 ( $< 1,5$ )	4 ( н е классифицируется)	Специалистам и населению в быту с применением С И З ( резиновые перчатки)
	Острое раздражающее действие на глаза, баллы	более	4 1 - 3	Специалистам с применением С И З ( респиратор, защитные очки , резиновые перчатки)
		0-3	4-5	Специалистам и населению в быту
	Сенсибилизирующее действие (кожное респираторное)	умеренное (слабое)	3 А ( 1 В )	( 3 В ) Специалистам и населению в быту с применением С И З (

		(умеренное (низкое))		резиновые перчатки)
		отсутствие эффекта (отсутствие эффекта)	4 (не классифицируется)	Специалистам и населению в быту
1.1.1.2. Рабочие растворы дезинфицирующих средств	Ингаляционная опасность в режимах применения: Зона острого токсического действия	менее 1	1	По эпидемическим показаниям специалистам с применением СИЗ (противогаз респиратор), резиновые перчатки, защитные очки)
		1-3	2	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки) в отсутствие пациентов
		3,1-10	3	Специалистам в отсутствие пациентов
		более 10	4	Специалистам и населению в быту
	Зона подострого токсического действия	менее 10	не классифицируется	Специалистам в отсутствие пациентов
		более 10	не классифицируется	Специалистам в присутствии пациентов и населению в быту
	Острое раздражающее (разъедающее) действие на кожу, баллы (эритема, отек)	2,1-4,0 ( $\geq 1,5$ -<2,3)	3 (3)	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки)

		0-2,0 ( $<1,5$ )	4 ( н е классифицируется)	Специалистам и населению в быту
	Раздражающее действие на кожу при повторных аппликациях (0,5-1мес.)	умеренное (слабое)	н е классифицируется	Специалистам с применением С И З ( резиновые перчатки)
		отсутствие эффекта	н е классифицируется	Специалистам и населению в быту
	Кожно-резорбтивное действие (21/28 дн.)	наличие эффекта	н е классифицируется	Специалистам с применением С И З ( резиновые перчатки)
		отсутствие эффекта	н е классифицируется	Специалистам и населению в быту
	Острое раздражающее действие на глаза, баллы	4-6	3	Специалистам с применением С И З ( защитные очки , резиновые перчатки)
		0-3	4-5	Специалистам и населению в быту
	Оценка безопасности остаточных количеств ДС на посуде (по выбору):			
	- цитотоксичность: культура клеток (степень ЦТД) сперматозоиды быка ( индекс токсичности)	не более 1 70-120 %	н е классифицируется н е классифицируется	Б е з ограничений Б е з ограничений
	- гемолиз эритроцитов	не более 2 %	н е классифицируется	Б е з ограничений
	- пирогенность	отсутствие эффекта	н е классифицируется	Б е з ограничений
	Оценка соответствия содержания ДВ рабочего раствора (С) в воздухе гигиеническим нормативам (проводится при необходимости)	С/ПДК( ОБУВ) <sub>р.з.</sub> > 1	1-4	Специалистам с применением С И З ( респиратор, защитные очки , резиновые перчатки) в отсутствие пациентов

		С/ПДК(ОБУВ) <sub>р.з.</sub> ≤ 1	1-4	Специалистам в отсутствие пациентов
		С/ПДК(ОБУВ) <sub>а.н.м</sub> ≤ 1	3-4	Специалистам в присутствии пациентов и населению в быту
1.1.2. Дезинфицирующие средства в аэрозольной форме, предназначенные для обработки воздуха и поверхностей помещений объемным методом, а также поверхностей направленными аэрозолями				
1.1.2.1. Средства в аэрозольной форме	Острое раздражающее (разъедающее) действие на кожу, баллы (эритема, отек)	2,1-4,0 (≥1,5-<2,3)	3 (3)	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, резиновые перчатки)
		0-2,0 (<1,5)	4 (не классифицируется)	Специалистам и населению в быту
	Острое раздражающее действие на глаза, баллы	4-6	3	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки)
		0-3	4-5	Специалистам
	Ингаляционная опасность в режиме применения:			
	Зона острого токсического действия	менее 1	1	По эпидемическим показаниям специалистам с применением СИЗ (противогаз (респиратор), защитные очки, резиновые перчатки)
		1-3	2	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки) в отсутствие пациентов

		3,1-10	3	Специалистам в отсутствие пациентов
		более 10	4	Специалистам
	Зона подострого токсического действия	менее 10	н е классифицируется	Специалистам в отсутствие пациентов
		более 10	н е классифицируется	Специалистам в присутствии пациентов
	Сенсибилизирующее действие (кожное (респираторное))	умеренное (слабое) (умеренное (низкое))	3 А ( 1 В ) ( 3 В )	Специалистам с применением СИЗ ( резиновые перчатки)
		отсутствие эффекта ( отсутствие эффекта)	4 ( н е классифицируется)	Специалистам и населению в быту
	Оценка соответствия содержания ДВ рабочего раствора (С) в воздухе гигиеническим нормативам (проводится при необходимости)	С/ПДК( ОБУВ) <sub>р.з.</sub> > 1	1 - 4	Специалистам с применением СИЗ ( респиратор, защитные очки , резиновые перчатки) в отсутствие пациентов
		С/ПДК( ОБУВ) <sub>р.з.</sub> ≤ 1	1 - 4	Специалистам в отсутствие пациентов
		С/ПДК( ОБУВ) <sub>а.н.м.</sub> ≤ 1	3 - 4	Специалистам в присутствии пациентов
1.1.2.2. Дезинфицирующие средства для обеззараживания отходов в форме концентрата, жидкости, порошка, гранул, таблеток, геля и в других готовых формах	Острая токсичность при введении в желудок (DL <sub>50</sub> , мг/кг)	> 150 (>50-≤2000 )	3 - 4 ( 3 - 4 )	Специалистам с применением СИЗ ( респиратор, защитные очки , резиновые перчатки)
		>2000 (>2000)	4 (5)	Специалистам и населению в быту
		> 500 >200-≤		Специалистам с применением СИЗ (

	Острая токсичность при нанесении на кожу (DL <sub>50</sub> , мг/кг)	2000	3 - 4 ( 3 - 4 )	респиратор, защитные очки, резиновые перчатки)
		>2000 (>2000)	4 (5)	Специалистам и населению в быту
	Острая ингаляционная опасность в насыщающих концентрациях паров (C <sub>20</sub> )	C <sub>20</sub> - клиника	2	Специалистам с применением СИЗ ( респиратор, защитные очки, резиновые перчатки)
		C <sub>20</sub> ≥ Lim <sub>ac</sub>	3	Специалистам с применением СИЗ ( респиратор, защитные очки, резиновые перчатки)
		C <sub>20</sub> Lim <sub>ac</sub>	4	Специалистам и населению в быту
	Острое раздражающее (разъедающее) действие на кожу, баллы (эритема, отек)	> 4 (≥2,3)	1 - 2 (1-2)	Специалистам с применением СИЗ ( респиратор, резиновые перчатки)
		2,1-4,0 (≥1,5-<2,3)	3 ( 3 )	Специалистам и населению в быту с применением СИЗ ( резиновые перчатки)
		0-2,0 (<1,5)	4 ( не классифицируется)	Специалистам и населению в быту

1.1.3. Средства для дезинфекции систем вентиляции и кондиционеров (способы обработки: протирание, орошение)

1.1.3.1. Средство в форме водных растворов, аэрозолей направленного действия	Острая токсичность при введении в желудок (DL <sub>50</sub> , мг/кг)	>5000 (>2000)	4 ( 5 )	Специалистам с применением СИЗ ( респиратор, защитные очки, резиновые перчатки)
				Специалистам с применением

	Острая токсичность при нанесении на кожу (DL <sub>50</sub> , мг/кг)	>2000 (>2000)	4 ( 5 )	С И З ( респиратор, защитные очки , резиновые перчатки)
	Острая ингаляционная опасность в насыщающих концентрациях паров (C <sub>20</sub> )	C <sub>20</sub> Lim <sub>ас</sub>	4	Специалистам
	Сенсибилизирующее действие (кожное (респираторное))	отсутствие эффекта ( отсутствие эффекта)	4 ( н е классифицируется)	Специалистам и населению в быту
	Острое раздражающее ( разъедающее) действие на кожу, баллы (эритема, отек)	0-2,0 (<1,5)	4 ( н е классифицируется)	Специалистам и населению в быту
	Острое раздражающее действие на глаза, баллы	0-3	4-5	Специалистам
	Ингаляционная опасность в режиме применения: Зона острого токсического действия	более 10	4	Специалистам и населению в быту
	Кожно-резорбтивное действие (21/28 дней)	наличие эффекта	н е классифицируется	Специалистам с применением С И З ( резиновые перчатки)
		отсутствие эффекта	н е классифицируется	Специалистам и населению в быту
1.1.4. Средства для дезинфекции транспорта: наземного, железнодорожного и метрополитена, водного, воздушного				
1.1.4.1. Дезинфицирующие средства в форме концентрата, жидкости, порошка, гранул, таблеток, геля и в других готовых формах	Острая токсичность при введении в желудок (DL <sub>50</sub> , мг/кг)	> 150 (>50-≤2000)	3 - 4 ( 3 - 4 )	Специалистам с применением С И З ( респиратор, защитные очки , резиновые перчатки)
		>5000 (>2000)	4 (5)	Специалистам и населению в быту
	Острая токсичность при нанесении на кожу (DL <sub>50</sub> , мг/кг)	> 500 (>200-≤2000)	3 - 4 ( 3 - 4 )	Специалистам с применением С И З ( респиратор, защитные очки)

				, резиновые перчатки)
		>2000 (>2000)	4 (5)	Специалистам и населению в быту
	Острая ингаляционная опасность в насыщающих концентрациях паров (C <sub>20</sub> ) при 20 °С	C <sub>20</sub> =Lim <sub>ac</sub>	3	Специалистам с применением СИЗ (защитные очки, резиновые перчатки)
		C <sub>20</sub> Lim <sub>ac</sub>	4	Специалистам
	Острое раздражающее (разъедающее) действие на кожу, баллы (эритема, отек)	2,1-4,0 (≥1,5-<2,3)	3 ( 3 )	Специалистам с применением СИЗ (защитные очки, резиновые перчатки)
		0-2,0 (<1,5)	4 ( н е классифицируется)	Специалистам и населению в быту
	Острое раздражающее действие на глаза, баллы	0-3	4-5	Специалистам
	Кожно-резорбтивное действие (21/28 дней)	наличие эффекта	н е классифицируется	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		отсутствие эффекта	н е классифицируется	Специалистам и населению в быту
	Сенсибилизирующее действие (кожное (респираторное))	умеренное (слабое) (умеренное (низкое))	3 А (1В) (3 В)	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		отсутствие эффекта (отсутствие эффекта)	4 ( н е классифицируется)	Специалистам и населению в быту
	Оценка соответствия содержания ДВ рабочего раствора (С) в воздухе	С/ПДК(ОБУВ) <sub>р.з.</sub> > 1	3 - 4	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки)

	гигиеническим нормативам (проводится при необходимости)	С/ПДК( ОБУВ) <sub>р.з. ≤ 1</sub>	3-4	Специалистам
		С/ПДК( ОБУВ) <sub>а.н.м. ≤ 1</sub>	3-4	Специалистам и населению в быту
1.1.5. Средства для дезинфекции на объектах общественного питания и торговли				
1.1.5.1. Дезинфицирующие средства в форме концентрата, жидкости, порошка, гранул, таблеток, геля и в других готовых формах	Острое раздражающее (разъедающее) действие на кожу, баллы (эритема, отек)	2,1-6,0 (≥1,5)	2 - 3 (2 - 3)	Специалистам с применением СИЗ (защитные очки, резиновые перчатки)
		0-2,0 (<1,5)	4 (не классифицируется)	Специалистам в присутствии людей
	Острое раздражающее действие на глаза, баллы	>4	2-3	Специалистам с применением СИЗ (защитные очки, резиновые перчатки)
		0-3	4-5	Специалистам в присутствии людей
	Острая токсичность при введении в желудок (DL <sub>50</sub> , мг/кг)	> 150 (>50-≤2000)	3 - 4 (3 - 4)	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки)
		> 5000 (>2000)	4 (5)	Специалистам и населению в быту
	Острая токсичность при нанесении на кожу (DL <sub>50</sub> , мг/кг)	> 500 >200-≤ 2000	3 - 4 (3 - 4)	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки)
	> 2000 (>2000)	4 (5)	Специалистам и населению в быту	
			3	Специалистам с применением СИЗ (респиратор,

	Острая ингаляционная опасность в насыщающих концентрациях паров ( $C_{20}$ )	$C_{20} \geq \text{Lim}_{ac}$		защитные очки, резиновые перчатки)
		$C_{20} \text{Lim}_{ac}$	4	Специалистам в присутствии людей
	Сенсибилизирующее действие (кожное (респираторное))	умеренное (слабое) (умеренное (низкое))	3 А (1В) (3 В)	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		отсутствие эффекта (отсутствие эффекта)	4 (не классифицируется)	Специалистам в присутствии людей
1.1.5.2. Рабочие растворы дезинфицирующих средств	Острое раздражающее (разъедающее) действие на кожу, баллы (эритема, отек)	2,1-4,0 ( $\geq 1,5$ - $< 2,3$ )	3 (3)	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		0-2,0 ( $< 1,5$ )	4 (не классифицируется)	Специалистам в присутствии людей
	Раздражающее действие на кожу при повторных аппликациях (0,5-1мес.)	умеренное (слабое)	не классифицируется	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		отсутствие эффекта	не классифицируется	Специалистам
	Острое раздражающее действие на глаза, баллы	4-6	3	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		0-3	4-5	Специалистам
	Кожно-резорбтивное действие (21/28 дн.)	наличие эффекта	не классифицируется	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		отсутствие эффекта	не классифицируется	Специалистам
	Сенсибилизирующее действие (кожное (респираторное))	умеренное (слабое) (умеренное (низкое))	3 А (1В) (3 В)	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки)

		отсутствие эффекта (отсутствие эффекта)	4 (не классифицируется)	Специалистам в присутствии людей
	Ингаляционная опасность в режимах применения:			
	Зона острого токсического действия:	менее 1	1	По эпидемическим показаниям специалистам с применением СИЗ (противогаз респиратор), защитные очки, резиновые перчатки)
		1-3	2	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки) в отсутствие людей
		3,1-10	3	Специалистам в отсутствие людей
		более 10	4	Специалистам
	Оценка безопасности остаточных количеств ДС (по выбору):			
	Цитотоксичность: - культура клеток (степень ЦТД) - сперматозоиды быка (индекс токсичности)	не более 1 70-120 %	не классифицируется не классифицируется	Без ограничений Без ограничений
	Контроль смываемости (химико-аналитический метод остаточных количеств действующего вещества)	отсутствие остатков	не классифицируется	Без ограничений
	Оценка соответствия содержания ДВ рабочего раствора (С) в воздухе	С/ПДК(ОБУВ) <sub>р.з.</sub> >		Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые

	гигиеническим нормативам (проводится при необходимости)	1	2 - 4	перчатки) п р и проведении генеральных уборок
		С/ПДК( ОБУВ) <sub>р.з.</sub> ≤ 1	2 - 4	Специалистам в отсутствие людей
		С/ПДК( ОБУВ) <sub>а.н.м</sub> ≤ 1	3 - 4	Специалистам в присутствии л ю д е й

#### 1.1.6. Дезинфицирующие средства быстрого действия при чрезвычайных ситуациях

1.1.6.1. Дезинфицирующие средства в форме концентрата, жидкости, порошка, таблеток	Острая токсичность при введении в желудок (DL <sub>50</sub> , мг/кг)	> 1 5 (>5-≤2000)	2 - 4 ( 2 - 4 )	Специалистам с применением С И З ( респиратор, защитные очки , резиновые перчатки)
		> 5000 (>2000)	4 (5)	Специалистам и населению в быту
	Острая токсичность при нанесении на кожу (DL <sub>50</sub> , мг/кг)	> 1 0 0 (>50-≤2000 )	2 - 4 ( 2 - 4 )	Специалистам с применением С И З ( защитные очки , резиновые перчатки)
		>2000 (>2000)	4 (5)	Специалистам и населению в быту
	Острое раздражающее действие на глаза, баллы	>4	1-3	Специалистам с применением С И З ( респираторы, защитные очки , резиновые перчатки)
		0-3	4	Специалистам
	Острое раздражающее ( разъедающее) действие на кожу, баллы (эритема, отек)	> 6 (некроз)	1 (1)	Специалистам с применением С И З ( респиратор, защитные очки , резиновые перчатки)
				Специалистам с применением С И З (

		2,1-6,0 ( $\geq 1,5$ )	2 - 3 (2 - 3)	защитные очки , резиновые перчатки)
		0-2,0 ( $< 1,5$ )	4 ( н е классифицируется)	Специалистам и населению в быту
	Острая ингаляционная опасность в насыщающих концентрациях паров ( $C_{20}$ )	$C_{20}$ -гибель $C_{20}$ - клиника	1-2	Специалистам п о эпидемическим показаниям с применением СИЗ ( ( противогаз респиратор), защитные очки , резиновые перчатки)
		$C_{20} \geq Lim_{ac}$	3	Специалистам с применением СИЗ ( ( респиратор, защитные очки , резиновые перчатки)
		$C_{20} Lim_{ac}$	4	Специалистам
	Сенсибилизирующее д е й с т в и е (кожное (респираторное))	умеренное (слабое) (умеренное (низкое))	3 А (3 В ) (1В)	Специалистам с применением СИЗ ( ( резиновые перчатки)
		отсутствие эффекта ( отсутствие эффекта)	4 ( н е классифицируется)	Специалистам и населению в быту
1.1.6.2. Рабочие растворы дезинфицирующих средств	Ингаляционная опасность в режимах применения:			
	Зона острого токсического действия:	менее	1 1	П о эпидемическим показаниям специалистам с применением СИЗ ( ( противогаз респиратор), защитные очки , резиновые перчатки)
				Специалистам с применением СИЗ ( (

		1-3	2	респиратор, защитные очки , резиновые перчатки) в отсутствие людей
		3,1-10	3	Специалистам в отсутствие людей
		более 10	4	Специалистам

1.1.7. Средства для дезинфекции и предстерилизационной очистки медицинских изделий, включая эндоскопы, стоматологические инструменты и оттиски

1.1.7.1. Средство в форме концентрата, жидкости, порошка, гранул и в других готовых формах	Острая токсичность при введении в брюшную полость ( $DL_{50}$ , мг/кг)	не менее 11	2 - 6	Специалистам
	Острая токсичность при введении в желудок ( $DL_{50}$ , мг/кг)	> 150 (>50-≤2000)	3 - 4 (3 - 4)	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки)
		> 5000 (>2000)	4 (5)	Специалистам и населению в быту
	Острая токсичность при нанесении на кожу ( $DL_{50}$ , мг/кг)	> 500 (>200-≤2000)	3 - 4 (3 - 4)	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки)
		> 2000 (>2000)	4 (5)	Специалистам и населению в быту
	Острая ингаляционная опасность в насыщающих концентрациях паров ( $C_{20}$ )	$C_{20} \geq Lim_{ac}$	3	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки)
		$C_{20} Lim_{ac}$	4	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки)
				Специалистам с применением

	Острое раздражающее (разъедающее) действие на кожу, баллы (эритема, отек)	> 4 (≥2,3)	1 - 2 (1 - 2)	С И З (резиновые перчатки)
		0-2,0 (<1,5)	4 (не классифицируется)	Специалистам и населению в быту
	Острое раздражающее действие на глаза, баллы	>4<10	2-3	Специалистам с применением С И З (защитные очки, резиновые перчатки)
		0-3	4	Специалистам
	Сенсибилизирующее действие (кожное (респираторное))	умеренное (слабое) (умеренное (низкое))	3 А (1В) (3 В)	Специалистам с применением С И З (резиновые перчатки)
		отсутствие эффекта (отсутствие эффекта)	4 (не классифицируется)	Специалистам и населению в быту
1.1.7.2. Рабочие растворы средства	Острое раздражающее (разъедающее) действие на кожу, баллы (эритема, отек)	2,1-4,0 (≥1,5-<2,3)	3 (3)	Специалистам с применением С И З (защитные очки, резиновые перчатки)
		0-2,0 (<1,5)	4 (не классифицируется)	Специалистам и населению в быту
	Раздражающее действие на кожу при повторных аппликациях (0,5-1мес.)	умеренное (слабое)	не классифицируется	Специалистам с применением С И З (резиновые перчатки)
		отсутствие эффекта	не классифицируется	Специалистам
	Оценка безопасности остаточных количеств ДС (по выбору):			
	- цитотоксичность: культура клеток (степень ЦТД) сперматозоиды быка (индекс токсичности)	не более 1 70-120 %	не классифицируется	Без ограничений
	- гемолиз эритроцитов	не более 2 %	не классифицируется	Без ограничений

	- пирогенность	отсутствие эффекта	н е классифицируется	Б е з ограничений
1.1.8. Средства для обеззараживания поверхностей технологического оборудования и помещений на предприятиях в различных отраслях пищевой промышленности				
1.1.8.1. Дезинфицирующее средство в форме концентрата, жидкости, порошка, гранул, аэрозолей и в других готовых формах	Острая токсичность при введении в желудок ( $DL_{50}$ , мг/кг)	$> 150$ ( $>50 \leq 2000$ )	3 - 4 (3 - 4)	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки)
		$> 5000$ ( $>2000$ )	4 (5)	Специалистам и населению в быту
	Острая токсичность при нанесении на кожу ( $DL_{50}$ , мг/кг)	$> 500$ ( $>200 \leq 2000$ )	3 - 4 (3 - 4)	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки)
		$> 2000$ ( $>2000$ )	4 (5)	Специалистам и населению в быту
	Острая ингаляционная опасность в насыщающих концентрациях паров ( $C_{20}$ )	$C_{20}$ - клиника	2	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки, защитные очки, противогаз (респиратор))
		$C_{20} \geq Lim_{ac}$	3	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки)
		$C_{20} Lim_{ac}$	4	Специалистам
	Острое раздражающее (разъедающее) действие на кожу, баллы (эритема, отек)	$> 6$ (некроз)	1 (1)	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки)
				Специалистам с применением СИЗ (

		2,1-6,0 (≥1,5)	2 - 3 ( 2 - 3 )	защитные очки , резиновые перчатки)
		0-2,0 (<1,5)	4 ( н е классифицируется)	Специалистам и населению в быту
	Острое раздражающее действие на глаза, баллы	> 4	1-3	Специалистам с применением С И З ( респиратор, защитные очки , резиновые перчатки)
		0-3	4	Специалистам
	Кумулятивный эффект (по классификации Медведя Л.И.)	3, 1-5	умеренный	Специалистам
		5	слабый	Специалистам
	Сенсибилизирующее д е й с т в и е (кожное (респираторное))	умеренное (слабое) (умеренное (низкое))	3 А (1В)	( 3 В ) Специалистам с применением С И З ( резиновые перчатки)
		отсутствие эффекта ( отсутствие эффекта)	4 ( н е классифицируется)	Специалистам и населению в б ы т у
1.1.8.2. Рабочие растворы дезинфицирующего средства	Острое раздражающее ( разъедающее) действие на кожу, баллы (эритема, отек)	2,1-4,0 (≥1,5-<2,3)	3 ( 3 )	Специалистам с применением С И З ( защитные очки , резиновые перчатки)
		0-2,0 (<1,5)	4 ( н е классифицируется)	Специалистам и населению в быту
	Раздражающее действие на кожу при повторных аппликациях (0,5-1мес.)	умеренное (слабое)	н е классифицируется	Специалистам с применением С И З ( резиновые перчатки)
		отсутствие эффекта	н е классифицируется	Специалистам
	Оценка безопасности остаточных количеств ДС ( по выбору):			
	- цитотоксичность: культура клеток (степень ЦТД)		н е классифицируется	Б е з ограничений

	сперматозоиды быка (индекс токсичности)	(не более 170-120 %	н е классифицируется	Б е з ограничений
	Контроль смываемости (химико-аналитический метод остаточных количеств действующего вещества)	отсутствие остатков	н е классифицируется	Б е з ограничений
<b>1.1.9. Антимикробные материалы</b>				
1.1.9.1. Антимикробные материалы	Оценка соответствия содержания ДВ рабочего раствора (С) в воздухе гигиеническим нормативам (проводится при необходимости)	С/ПДК(ОБУВ) <sub>р.з.</sub> > 1	2 - 4	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки)
		С/ПДК(ОБУВ) <sub>р.з.</sub> ≤ 1	2-4	Специалистам
		С/ПДК(ОБУВ) <sub>а.н.м.</sub> ≤ 1	3 - 4	Специалистам в присутствии людей и населению в быту
1.1.9.2. Дезинфицирующие средства для придания тканям антимикробных свойств	Сенсибилизирующее действие (кожное (респираторное))	отсутствие эффекта (отсутствие эффекта)	4 (н е классифицируется)	Персоналу, пациентам и населению в быту
	Анализ токсичности на сперматозоидах быка (вытяжка из ткани) (индекс токсичности)	70-120 %	н е классифицируется	Персоналу, пациентам и населению в быту
	Кожно-резорбтивное и раздражающее действие на кожу средства и ткани (14/28 дн.)	Отсутствие эффектов	н е классифицируется	Персоналу, пациентам и населению в быту

## 1.2. Стерилизующие средства

Назначение средства	Исследуемые показатели	Нормативные показатели		Условия применения
		величина показателя	классификационная оценка	
1	2	3	4	5
1.2.1. Стерилизующие средства в форме концентрата, жидкости,		> 15 (>5-≤2000)	2 - 4 (2-4)	Специалистам с применением СИЗ (респиратор,

порошка и в других готовых формах	Острая токсичность при введении в желудок (DL <sub>50</sub> , мг/кг)			защитные очки , резиновые перчатки)
		>5000 (>2000)	4 (5)	Специалистам
	Острая токсичность при нанесении на кожу (DL <sub>50</sub> , мг/кг)	>100 >50-≤2000	2 - 4 (2 - 4)	Специалистам с применением СИЗ (защитные очки , резиновые перчатки)
		>2000 (>2000)	4 (5)	Специалистам
	Острая токсичность при введении в брюшную полость (DL <sub>50</sub> , мг/кг)	не менее 11	2 - 6	Специалистам
	Острая ингаляционная опасность в насыщающих концентрациях паров (C <sub>20</sub> )	C <sub>20</sub> - клиника	2	Специалистам с применением СИЗ (противогаз (респиратор), защитные очки , резиновые перчатки)
		C <sub>20</sub> ≥Lim <sub>ac</sub>	3	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки , резиновые перчатки)
		C <sub>20</sub> Lim <sub>ac</sub>	4	Специалистам
	Острое раздражающее (разъедающее) действие на кожу, баллы (эритема, отек)	> 6 (некроз)	1 (1)	Специалистам с применением СИЗ (респираторы, защитные очки , резиновые перчатки)
		2,1-6,0 (≥1,5)	2 - 3 (2 - 3)	Специалистам с применением СИЗ (защитные очки , резиновые перчатки)
		0-2,0 (<1,5)	4 (не классифицируется)	Специалистам и населению в быту

	Сенсибилизирующее действие (кожное (резпирационное))	умеренное (слабое) (умеренное (низкое))	3 А (1В) (3 В)	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		отсутствие эффекта (отсутствие эффекта)	4 (не классифицируется)	Специалистам и населению в быту
1.2.2. Вытяжки (экстракты или смывы) из медицинских изделий	Оценка безопасности остаточных количеств ДС (по выбору):			
	- цитотоксичность: культура клеток (степень ЦТД) сперматозоиды быка (индекс токсичности)	не более 1 70-120 %	не классифицируется	Без ограничений
	- гемолиз эритроцитов	не более 2 %	не классифицируется	Без ограничений
	- пирогенность	отсутствие эффекта	не классифицируется	Без ограничений
1.2.3. Рабочие растворы стерилизующих средств	Острое раздражающее (разъедающее) действие на кожу, баллы (эритема, отек)	2,1-4,0 ( $\geq 1,5$ - $< 2,3$ )	3 (3)	Специалистам с применением СИЗ (защитные очки, резиновые перчатки)
		0-2,0 ( $< 1,5$ )	4 (не классифицируется)	Специалистам и населению в быту
	Раздражающее действие на кожу при повторных аппликациях (0,5-1мес.)	умеренное (слабое)	не классифицируется	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		отсутствие эффекта	не классифицируется	Специалистам

### 1.3. Средства для обеззараживания питьевой воды нецентрализованного водоснабжения

Назначение средства	Исследуемые показатели	Нормативные показатели		Условия применения
		Величина показателя	классификационная оценка	
1	2	3	4	5
				Специалистам с применением СИЗ (

1.3.1. Средства для обеззараживания питьевой воды нецентрализованного водоснабжения (таблетки, порошки, растворы, гранулы)	Острая токсичность при введении в желудок ( $DL_{50}$ , мг/кг)	> 150 (>50-≤2000)	3 - 4 ( 3 - 4 )	резиновые перчатки)
		>5000 (>2000)	4 (5)	Специалистам и населению в быту
	Острая токсичность при нанесении на кожу ( $DL_{50}$ , мг/кг)	151-2500 >200-≤1000	3 ( 3 )	Специалистам с применением СИЗ и населению в быту (резиновые перчатки)
		>2500 (>1000)	4 (4-5)	Специалистам и населению в быту
	Острая ингаляционная опасность рабочих растворов в максимальной концентрации (в насыщающих концентрациях при 20 °C) ( $C_{20}$ )	$C_{20} = Lim_{ac}$	3	Специалистам с применением СИЗ (защитные очки, резиновые перчатки)
		$C_{20} > Lim_{ac}$	4	Специалистам и населению в быту
	Раздражающее действие на кожу рабочих растворов в максимальной концентрации (повторно, 10 аппликаций), баллы	2, 1-4, 0 (≥2, 3-<4)	3 ( 2 )	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		2, 1-4, 0 (≥1, 5-<2, 3)	3 ( 3 )	Специалистам и населению в быту с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		0-2, 0 (<1, 5)	4 ( не классифицируется)	Специалистам и населению в быту
	Раздражающее действие средства на слизистые оболочки глаз рабочих растворов в различных концентрациях (однократно), баллы	1-6	3-4	Специалистам с применением СИЗ (защитные очки, резиновые перчатки)
		1-3	4	Специалистам и населению в быту с применением СИЗ (защитные очки, резиновые перчатки)
		0	5	Специалистам и населению в быту

	Кожное (респираторное) sensibilizing effect действие рабочих растворов в максимальной концентрации (по показаниям)	отсутствие эффекта	н е классифицируется	Специалистам и населению в быту
	Отдаленные эффекты: эмбриотоксический, мутагенный, канцерогенный, эмбриотоксический, тератогенный (с учетом данных литературы, баз данных о ДВ и сопутствующих компонентах)	отсутствие эффекта	н е классифицируется	Разрешается производство и применение средства
1.3.2. Питьевая вода (озерная, прудовая, колодезная, речная и другая природная вода), обработанная дезинфицирующим средством в режиме применения	Соотношение минимальной эффективной обеззараживающей концентрации (МЭОК) и ПДК <sub>в</sub> по ДВ (МЭОК/ПДК <sub>в</sub> )	> 1 0	н е классифицируется	Запрет или разрешается эпизодическое применение средства
		> 5 - 1 0	н е классифицируется	Разрешается применение средства в течение 10-15 дней
		> 1 - 5	н е классифицируется	Разрешается применение средства в течение 30 дней
		≤ 1	н е классифицируется	Разрешается применение средства без ограничения продолжительности
	Определение порога подострого действия обеззараженной децентрализованной воды по времени наступления эффекта, Lim <sub>subac</sub> (дни)	1 - 3	н е классифицируется	Эпизодическое применение воды или запрет
		3 0	н е классифицируется	Применение воды в течение 10-15 дней
		90	н е классифицируется	Применение воды в течение месяца
	Органолептические свойства обеззараженной воды в режиме применения (запах, привкус), баллы	≤ допустимых значений	н е классифицируется	Разрешается применение средства
	Санитарно-химические показатели безопасности	≤ допустимых значений	н е классифицируется	Разрешается применение средства

	Концентрация ДВ в обеззараженной воде	$\leq \text{ПДК}_в$	н е классифицируется	Разрешается применение средства
	Концентрация продуктов трансформации ДВ и продуктов трансформации в воде, образующихся под влиянием ДВ	$\leq \text{ПДК}_в$	н е классифицируется	Разрешается применение средства
	Концентрация вредных примесей средства обеззараживания в воде	$\leq 0,5 \text{ПДК}_в$	н е классифицируется	Разрешается применение средства

#### 1.4. Средства для обеззараживания воды плавательных бассейнов и аквапарков

Назначение средства	Исследуемые показатели	Нормативные показатели		Условия применения
		Величина показателя	классификационная оценка	
1	2	3	4	5
1.4.1. Средства для обеззараживания воды плавательных бассейнов и аквапарков (таблетки, порошки, жидкости, гранулы)	Острая токсичность при введении в желудок ( $DL_{50}$ , мг/кг)	$>151-5000$ ( $>50 \leq 300$ )	3 (3)	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		$> 2500$ ( $>300$ )	4 (4-5)	Специалистам и населению в быту
	Острая токсичность при нанесении на кожу ( $DL_{50}$ , мг/кг)	$> 500$ ( $>200 \leq 2000$ )	3 - 4 (3 - 4)	Специалистам и населению в быту с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		$> 2000$ ( $>2000$ )	4 (5)	Специалистам и населению в быту
	Ингаляционная опасность средства в насыщающих концентрациях паров ( $C_{20}$ )	$C_{20} \geq Lim_{ac}$	2-3	Специалистам с применением СИЗ (респиратор)
				Специалистам

		$C_{20} < Lim_{ac}$	4	и населению в быту
		2,1 - 4,0 ( $\geq 2,3 - < 4$ )	3 ( 2 )	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки)
	Раздражающее действие на кожу рабочих растворов в максимальной концентрации (15 аппликаций), баллы	2,1 - 4,0 ( $\geq 1,5 - < 2,3$ )	3 ( 3 )	Специалистам и населению в быту с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		0 - 2,0 ( $< 1,5$ )	4 ( н е классифицируется)	Специалистам и населению в быту
		4-6	3	Специалистам с применением СИЗ (защитные очки)
	Раздражающее действие средства на слизистые оболочки глаз рабочих растворов в различных концентрациях (однократно), баллы	1-3	4	Специалистам и населению в быту с применением СИЗ (защитные очки)
		0	5	Специалистам и населению в быту
	Отдаленные эффекты: эмбриотоксический, мутагенный, канцерогенный, эмбриотоксический, тератогенный (с учетом данных литературы, баз данных о ДВ	отсутствие эффекта	н е классифицируется	Разрешается производство

	и сопутствующих компонентах)			и применение средства
	Соотношение минимальной эффективной обеззараживающей концентрации (МЭОК) и ПДК <sub>басс.</sub> ДВ (МЭОК/ПДК <sub>басс.</sub> )	>1	н е классифицируется	Применение средства н е допускается
		≤ 1	н е классифицируется	Разрешается применение средства
	Остаточное обеззараживающее бактериостатическое действие	Наличие эффекта Длительность эффекта ≥ 1 суток (при перманганатной окисляемости воды 5 мгО <sub>2</sub> /л)	н е классифицируется	Разрешается применение средства
	Сенсибилизирующее действие (кожное (респираторное)) рабочих растворов в максимальной концентрации (по показаниям)	(отсутствие эффекта (отсутствие эффекта))	4 (н е классифицируется)	Специалистам и населению в быту
1.4.2. Вода плавательного бассейна или аквапарка, обработанная дезинфицирующим средством в режиме применения	Определение порога подострого действия (28 дн.) обеззараженной воды бассейнов при комплексном воздействии внутрижелудочное, ингаляционное, кожно-резорбтивное) в зависимости от норм расхода (N), Lim <sub>subac</sub>	= 1 - 5 N	н е классифицируется	Запрещение применения средства
		( 1 0 N	н е классифицируется	Специалистам и взрослому населению в быту
		> 1 0 N	н е классифицируется	Специалистам и населению в быту
	Концентрация ДВ в воде плавательного бассейна или аквапарка	≤ ПДК <sub>басс.</sub>	н е классифицируется	Разрешается применение средства
	Концентрация продуктов трансформации ДВ в воде	≤ ПДК <sub>басс.</sub>	н е классифицируется	Разрешается применение средства
	Концентрация продуктов трансформации, образующихся под влиянием ДВ в воде	≤ ПДК <sub>в.</sub>	н е классифицируется	Разрешается применение средства

	Концентрация вредных примесей средства обеззараживания в воде	$\leq 0,5 \text{ ПДК}_в$	н е классифицируется	Разрешается применение средства
	Органолептические свойства обеззараженной воды в режиме применения (запах, привкус, мутность, цветность)	$\leq$ допустимых значений	н е классифицируется	Разрешается применение средства
	Концентрация ДВ в воздухе в зоне дыхания пловцов	$\leq \text{ПДК}_{а.н.м.}$	н е классифицируется	Разрешается применение средства
	Органолептические свойства обеззараженной воды в режиме применения (пенообразование)	отсутствие	н е классифицируется	Разрешается применение средства
	Санитарно-химические показатели безопасности воды (рН, перманганатная окисляемость)	$\leq$ допустимых значений	н е классифицируется	Разрешается применение средства

### 1.5. Средства для обеззараживания воды централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения, в том числе в системах горячего водоснабжения

Назначение средства	Исследуемые показатели	Нормативные показатели		Условия применения
		Величина показателя	классификационная оценка	
1	2	3	4	5
1.5.1. Средства для обеззараживания воды централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения, в том числе в системах горячего водоснабжения (жидкости, газообразные, таблетки, порошки, гранулы)	Острая токсичность при введении в желудок ( $DL_{50}$ , мг/кг)	$> 150$ ( $>50 \leq 2000$ )	3 - 4 (3-4)	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		$> 5000$ ( $>2000$ )	4 (5)	Специалистам и населению в быту
	Острая токсичность при нанесении на кожу ( $DL_{50}$ , мг/кг)	$> 500$ ( $>200 \leq 2000$ )	3 - 4 (3 - 4)	Специалистам и населению в быту с применением СИЗ (резиновые перчатки)

		> 2000 (>2000)	4 (5)	Специалистам и населению в быту
	Раздражающее действие средства на слизистые оболочки глаз рабочих растворов в различных концентрациях ( (	1-6	3-4	Специалистам с применением СИЗ ( (
		0	5	Специалистам защитные очки, резиновые перчатки)
	Раздражающее действие на кожу рабочих растворов в максимальной концентрации (15 аппликаций), баллы	2,1-4,0 ( $\geq 1,5$ -<4)	3 (2 - 3)	Специалистам с применением СИЗ ( (
		0 - 2,0 (<1,5)	4 ( не классифицируется)	Специалистам и населению в быту)
	Ингаляционная опасность средства в насыщающих концентрациях паров ( (	$C_{20} \geq Lim_{ac}$	2-3	Специалистам с применением СИЗ ( (
		$C_{20} < Lim_{ac}$	4	Специалистам респиратор, резиновые перчатки)
	Отдаленные эффекты: эмбриотоксический, мутагенный, канцерогенный, эмбриотоксический, тератогенный (с учетом данных литературы, баз данных о ДВ и сопутствующих компонентах)	отсутствие эффекта	не классифицируется	Специалистам и населению в быту
	Соотношение минимальной эффективной обеззараживающей	> 1	не классифицируется	Специалистам и населению в быту
				Разрешается производство и применение средства
				Применение средства не допускается

	концентрации (МЭОК) и ПДК <sub>басс.</sub> ДВ (МЭОК/ПДК <sub>басс.</sub> )	$\leq 1$	н е классифицируется	Разрешается применение средства
	Остаточное обеззараживающее (бактериостатическое) действие	Наличие эффекта Длительность эффекта $\geq 1$ суток при перманганатной окисляемости воды 5 мгО <sub>2</sub> /л	н е классифицируется	Разрешается применение средства
	Сенсибилизирующее действие рабочих растворов в максимальной концентрации	отсутствие эффекта (отсутствие эффекта)	4 ( н е классифицируется)	Разрешается производство и применение средства
1.5.2. Вода централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения, в том числе в системах горячего водоснабжения, обработанная дезинфицирующим средством в режиме применения	Концентрация ДВ в обеззараженной воде	$\leq \text{ПДК}_в.$	н е классифицируется	Разрешается применение средства
	Концентрация в воде продуктов трансформации ДВ и продуктов трансформации, образующихся под влиянием ДВ	$\leq \text{ПДК}_в.$	н е классифицируется	Разрешается применение средства
	Концентрация вредных примесей средства обеззараживания в воде	$\leq 0,5 \text{ПДК}_в.$	н е классифицируется	Разрешается применение средства
	Органолептические свойства обеззараженной воды в режиме применения (запах, привкус, мутность, цветность)	$\leq$ допустимых значений	н е классифицируется	Разрешается применение средства
	Санитарно-химические показатели безопасности воды (рН, перманганатная окисляемость)	$\leq$ допустимых значений	н е классифицируется	Разрешается применение средства

## 1.6. Средства для обеззараживания в системах технического водоснабжения предприятий

Назначение средства	Исследуемые показатели	Нормативные показатели		Условия применения
		Величина показателя	классификационная оценка	
1	2	3	4	5

1.6.1. Средства для обеззараживания воды в системах технического водоснабжения предприятий (таблетки, порошки, жидкости, гранулы)	Острая токсичность при введении в желудок (DL <sub>50</sub> , мг/кг)	> 1 5 0 (>50-≤2000)	3 - 4 (3-4)	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		> 5 0 0 0 (>2000)	4 (5)	Специалистам и населению в быту
	Острая токсичность при нанесении на кожу (DL <sub>50</sub> , мг/кг)	> 5 0 0 (>200-≤2000)	3 - 4 ( 3 - 4 )	Специалистам и населению в быту с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		> 2 0 0 0 (>2000)	4 (5)	Специалистам и населению в быту
	Раздражающее действие на кожу рабочих растворов в максимальной концентрации (15 аппликаций), баллы	2, 1-4, 0 (≥1,5-<4)	3 ( 2 - 3 )	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		0 - 2 , 0 (<1,5)	4 ( н е классифицируется)	Специалистам и населению в быту
	Раздражающее действие средства на слизистые оболочки глаз рабочих растворов в различных концентрациях (однократно), баллы	1-6	3-4	Специалистам с применением СИЗ (защитные очки, резиновые перчатки)
		0	5	Специалистам
	Сенсибилизирующее действие (кожное (респираторное)) рабочих растворов в максимальной концентрации	отсутствие эффекта (отсутствие эффекта)	4 ( н е классифицируется)	Разрешается производство и применение средства
				Специалистам с применением

	Ингаляционная опасность средства в насыщающих концентрациях паров ( $C_{20}$ )	$C_{20} \geq Lim_{ac}$	2-3	СИЗ (респиратор, резиновые перчатки)
		$C_{20} < Lim_{ac}$	4	Специалистам и населению в быту
	Отдаленные эффекты: эмбриотоксический, мутагенный, канцерогенный, эмбриотоксический, тератогенный (с учетом данных литературы, баз данных о ДВ и сопутствующих компонентах)	отсутствие эффекта	не классифицируется	Разрешается производство и применение средства
	Остаточное обеззараживающее бактериостатическое действие	Наличие эффекта Длительность эффекта $\geq 1$ (суток при перманганатной окисляемости воды $5 \text{ мгО}_2/\text{л}$ )	не классифицируется	Разрешается применение средства

## 1.7. Дезинсекционные средства

Назначение средства	Исследуемые показатели	Нормативные показатели		Условия применения
		Величина показателя	классификационная оценка	
1	2	3	4	5
1.7.1. Аэрозольные баллоны	Зона острого биоцидного эффекта (для спиртсодержащих средств уменьшается на порядок)	<10	1	Специалистам с применением СИЗ в соответствии с действующим законодательством и условиями труда в экстремальных ситуациях
		10-30	2	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки, комбинезон)
				Специалистам и населению в быту с

		31-100	3	регламентированными условиями применения ( проветривание, расход препарата, влажная уборка)
		>100	4	Специалистам и населению в быту
	Зона подострого биоцидного эффекта	<1	1	Запрещены для применения в дезинсекции
		1-5	2	Специалистам для обработки производственных помещений с регламентированными условиями применения за исключением детских, ЛПУ и быта
		5,1-10	3	Специалистам и населением в быту с регламентированными условиями применения (расход препарата, проветривание, уборка помещений) для обработки производственных и жилых помещений
		>10	4	Специалистам и населению в быту
	Острая токсичность при введении в желудок без пропеллента (DL <sub>50</sub> , мг/кг)	151-5000 (>50-≤300)	3 ( 3 )	Специалистам с применением СИЗ ( резиновые перчатки)
		>5000 (>300)	4 (4-5)	Специалистам и населению в быту
	Острое раздражающее (разъедающее) действие на кожу, баллы (эритема, отек)	2,1-4,0 (≥1,5-<2,3)	3 ( 3 )	Специалистам и населению в быту с применением СИЗ ( резиновые перчатки)
		0-2,0 (<1,5)	4 ( н е классифицируется)	Специалистам и населению в быту
		умеренное (слабое)		Специалистам с применением СИЗ ( респиратор, защитные очки,

	Сенсибилизирующее действие (кожное (респираторное))	( умеренное (низкое))	3 А (1В) (3 В)	резиновые перчатки, комбинезон)
		отсутствие эффекта ( отсутствие эффекта)	4 ( не классифицируется)	Специалистам и населению в быту
	Острое раздражающее действие на глаза, баллы	<10	2-3	Специалистам с применением СИЗ ( защитные очки)
		0-3	4-5	Специалистам и населению в быту
	Оценка соответствия содержания ДВ рабочего раствора (С) в воздухе гигиеническим нормативам (проводится при необходимости)	С/ПДК( ОБУВ) <sub>р.з.</sub> > 1	2 - 4	Специалистам с применением СИЗ ( респираторы, защитные очки, резиновые перчатки)
		С/ПДК( ОБУВ) <sub>р.з.</sub> ≤ 1	2 - 4	Специалистам в отсутствие людей
		С/ПДК( ОБУВ) <sub>а.н.м.</sub> ≤ 1	3 - 4	Специалистам и населению в быту
1.7.2. Пиротехнические и фумигирующие средства (шашки, таблетки, свечи, жидкости, прочие средства)	Острая токсичность при введении в желудок (DL <sub>50</sub> , мг/кг)	151-5000 (>50≤300)	3 ( 3 )	Специалистам с применением СИЗ ( резиновые перчатки)
		>5000 (>300)	4 (4-5)	Специалистам и населению в быту
	Зона острого биоцидного эффекта	<10	1	Специалистам с применением СИЗ ( противогаз ( респиратор), герметичные очки, резиновые перчатки, комбинезон)
		10-30	2	Специалистам с применением СИЗ ( респиратор, резиновые перчатки, герметичные очки, комбинезон)
		31-100	3	Специалистам и населению в быту с регламентированными условиями применения (

				проветривание, влажная уборка, расход препарата)
		>100	4	Специалистам и населению в быту
	Зона подострого биоцидного эффекта	<1	1	Запрещены для применения в дезинсекции
		1 - 5	2	Специалистам для обработки производственных помещений с регламентированными условиями применения за исключением детских, ЛПУ и быта
		5,1-10	3	Специалистам и населением в быту для обработки жилых и производственных помещений с регламентированными условиями применения (уборка, проветривание, расход препарата)
		>10	4	Специалистам и населению в быту
	Острое раздражающее действие на глаза, баллы	<10	2-3	Специалистам с применением СИЗ (защитные очки)
		0-3	4-5	Специалистам и населению в быту
	Сенсибилизирующее действие (кожное (респираторное))	умеренное (слабое) ( умеренное (низкое))	3 А (1В)	(3 В) Специалистам с применением СИЗ ( респиратор, комбинезон, герметичные очки, резиновые перчатки)
		отсутствие эффекта ( отсутствие эффекта)	4 ( не классифицируется)	Специалистам и населению в быту
		С/ПДК( ОБУВ) <sub>р.з.</sub>		Специалистам с применением СИЗ (

	Оценка соответствия содержания ДВ рабочего раствора (С) в воздухе гигиеническим нормативам (проводится при необходимости)	$> 1$	2 - 4	респираторы, защитные очки, резиновые перчатки)
		$\frac{C}{ПДК(ОБУВ)}_{р.з.} \leq 1$	2 - 4	Специалистам в отсутствие людей
		$\frac{C}{ПДК(ОБУВ)}_{а.н.м.} \leq 1$	3 - 4	Специалистам и населению в быту

1.7.3. Эмульгирующиеся концентраты, смачивающиеся порошки, микрокапсулированные концентраты, лаки, краски, растворы

1.7.3.1. Средства в готовых формах	Острая токсичность при введении в желудок ( $DL_{50}$ , мг/кг)	151-5000 ( $>50 \leq 300$ )	3 (3)	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		$>5000$ ( $>300$ )	4 (4-5)	Специалистам и населению в быту
	Острая токсичность при нанесении на кожу ( $DL_{50}$ , мг/кг)	$>500$ ( $>200 \leq 2000$ )	3 - 4 (3 - 4)	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		$>2000$ ( $>2000$ )	4 (5)	Специалистам и населению в быту
	Острая ингаляционная опасность в насыщающих концентрациях ( $C_{20}$ )	$C_{20}$ - клиника	2	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки)
		$C_{20} > Lim_{ac}$	3-4	Специалистам и населению в быту
	Острое раздражающее (разъедающее) действие на кожу, баллы (эритема, отек)	4,1-6,0 ( $\geq 2,3 < 4$ )	2 (2)	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		2,1-4,0 ( $\geq 1,5 < 2,3$ )	3 (3)	Специалистам и населению в быту
		0-2,0 ( $< 1,5$ )	4 (не классифицируется)	Специалистам и населению в быту
	Острое раздражающее действие на глаза, баллы	$< 10$	2-3	Специалистам с применением СИЗ (защитные очки)
		0-3	4-5	Специалистам и населению в быту
		умеренное (слабое)		

	Сенсибилизирующее действие (кожное (респираторное))	(умеренное (низкое))	3 А (1В) (3 В)	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		отсутствие эффекта (отсутствие эффекта)	4 (не классифицируется)	Специалистам и населению в быту
1.7.3.2. Рабочие эмульсии, суспензии, растворы	Кожно-резорбтивное действие (21/28 дн.)	наличие эффекта	не классифицируется	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		отсутствие эффекта	не классифицируется	Специалистам и населению в быту
	Раздражающее действие на кожу при повторных аппликациях (0,5-1мес.)	умеренное (слабое)	не классифицируется	Специалистам и населению в быту с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		отсутствие эффекта	не классифицируется	Специалистам и населению в быту
	Сенсибилизирующее действие (кожное (респираторное))	умеренное (слабое) (умеренное (низкое))	3 А (1В) (3 В)	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки, респиратор)
		отсутствие эффекта (отсутствие эффекта)	4 (не классифицируется)	Специалистам и населению в быту
	Зона острого биоцидного эффекта	<10	1	Специалистам с применением СИЗ (противогаз (респиратор), герметичные очки, резиновые перчатки, комбинезон)
		10-30	2	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, комбинезон, герметичные очки, резиновые перчатки)
		31-100	3	Специалистам и населению в быту с регламентированными условиями применения (проветривание, уборка)

		>100	4	Специалистам и населению в быту
	Зона подострого биоцидного эффекта	<1	1	Запрещены для применения в дезинсекции
		1 - 5	2	Специалистам для обработки производственных помещений с регламентированными условиями применения за исключением детских, ЛПУ и быта
		5,1-10	3	Специалистам и населением в быту для обработки жилых и производственных помещений с регламентированными условиями применения (уборка, проветривание, расход препарата)
		>10	4	Специалистам и населению в быту
	Оценка соответствия содержания ДВ рабочего раствора (С) в воздухе гигиеническим нормативам (проводится при необходимости)	С/ПДК( ОБУВ) <sub>р.з.</sub> > 1	2 - 4	Специалистам с применением СИЗ ( респиратор, защитные очки, резиновые перчатки)
		С/ПДК( ОБУВ) <sub>р.з.</sub> ≤ 1	2 - 4	Специалистам в отсутствие людей
		С/ПДК( ОБУВ) <sub>а.н.м.</sub> ≤ 1	3 - 4	Специалистам и населению в быту
1.7.4. Дусты, карандаши, брикеты, приманки, готовые к употреблению растворы, эмульсии, суспензии, таблетки, гели	Острая токсичность при введении в желудок (DL <sub>50</sub> , мг/кг)	151-5000 (>50-≤ 300 )	3 (3)	Специалистам с применением СИЗ ( резиновые перчатки)
		>5000 (>300)	4 (4-5)	Специалистам и населению в быту
		> 500 (>200-≤		Специалистам и населению в быту

	Острая токсичность при нанесении на кожу (DL <sub>50</sub> , мг/кг)	2000)	3 - 4 ( 3 - 4 )	с применением СИЗ ( резиновые перчатки)
		>2000 (>2000)	4 (5)	Специалистам и населению в быту
	Острая ингаляционная опасность в насыщающих концентрациях (C <sub>20</sub> )	C <sub>20</sub> - клиника	2	Специалистам с применением СИЗ ( респиратор, защитные очки, резиновые перчатки)
		C <sub>20</sub> < Lim <sub>ас</sub>	3-4	Специалистам и населению в быту
	Зона острого биоцидного эффекта	<10	1	Специалистам с применением СИЗ ( противогаз ( респиратор), герметичные очки, резиновые перчатки, комбинезон)
		10-30	2	Специалистам с применением СИЗ ( респиратор, герметичные очки, резиновые перчатки, комбинезон)
		31-100	3	Специалистам и населению в быту с регламентированными условиями применения ( проветривание, уборка)
		>100	4	Специалистам и населению в быту
	Зона подострого биоцидного эффекта	<1	1	Запрещены для применения в дезинсекции
		1 - 5	2	Специалистам для обработки производственных помещений с регламентированными условиями применения за исключением детских, ЛПУ и быта
				Специалистам и населением в быту для обработки жилых

		5,1-10	3	и производственных помещений с регламентированными условиями применения (уборка, проветривание, расход препарата)
		>10	4	Специалистам и населению в быту
	Кожно-резорбтивное действие (21/28 дн.)	наличие эффекта	н е классифицируется	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		отсутствие эффекта	н е классифицируется	Специалистам и населению в быту
	Раздражающее действие на кожу при повторных аппликациях (0,5-1мес.)	умеренное (слабое)	н е классифицируется	Специалистам и населению в быту с применением СИЗ (резиновые перчатки)
		отсутствие эффекта	н е классифицируется	Специалистам и населению в быту
	Сенсибилизирующее действие (кожное (респираторное))	умеренное (слабое) ( умеренное (низкое))	3 А (1В) (3 В)	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки, респиратор)
		отсутствие эффекта ( отсутствие эффекта)	4 ( н е классифицируется)	Специалистам и населению в быту
	Острое раздражающее действие на глаза, баллы	<10	2-3	Специалистам с применением СИЗ (защитные очки)
		0-3	4-5	Специалистам и населению в быту
	Оценка соответствия содержания ДВ рабочего раствора (С) в воздухе гигиеническим нормативам (при необходимости)	С/ПДК( ОБУВ) <sub>р.з.</sub> > 1	2 - 4	Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки)
		С/ПДК( ОБУВ) <sub>р.з.</sub> ≤ 1	2 - 4	Специалистам в отсутствие людей
		С/ПДК( ОБУВ) <sub>а.н.м.</sub> ≤1	3 - 4	Специалистам и населению в быту

1.7.5. Инсектицидные средства для импрегнации и обработки тканей	Анализ токсичности на сперматозоидах быка (вытяжка из ткани) (индекс токсичности)	70-120 %	н е классифицируется	Персоналу, пациентам и населению в быту
	Кожно-резорбтивное и раздражающее действие на кожу средства и ткани (0,5-1мес.)	отсутствие эффектов	н е классифицируется	Персоналу, пациентам и населению в быту

## 1.8. Репеллентные средства, в том числе средства индивидуальной защиты дерматологические от воздействия биологических факторов (насекомых), используемые в условиях промышленного производства

Назначение средства	Исследуемые показатели	Нормативные показатели		Условия применения
		Величина показателя	классификационная оценка	
1	2	3	4	5
1.8.1. Репеллентные средства для нанесения на кожу, в том числе средства индивидуальной защиты дерматологические от воздействия биологических факторов (насекомых), используемые в условиях промышленного производства				
	Острая токсичность при нанесении на кожу, (DL <sub>50</sub> , мг/кг)	>2500 (>2000-≤5000)	4 (5)	Работающему персоналу
		>2500 (>5000)	4 (н е классифицируется)	Работающему персоналу, взрослому и детскому населению
1.8.1.1. Кремы, эмульсии, лосьоны, карандаши, браслеты, прочие формы	Острая токсичность при введении в желудок, (DL <sub>50</sub> , мг/кг)	>150 (>300-≤5000)	3 - 4 (4-5)	Работающему персоналу
		>5000 (>5000)	4 (н е классифицируется)	Работающему персоналу, взрослому и детскому населению
	Острая ингаляционная опасность в насыщающих концентрациях паров (C <sub>20</sub> )	C <sub>20</sub> =Lim <sub>ac</sub>	3	Работающему персоналу и взрослому населению в быту
		C <sub>20</sub> <Lim <sub>ac</sub>	4	Работающему персоналу, взрослому и детскому населению
	Раздражающее действие на кожу при повторных аппликациях (0,5-1 мес.)	слабое	н е классифицируется	Работающему персоналу в регламентированном режиме применения

		отсутствие эффекта	н е классифицируется	Работающему персоналу, взрослому и детскому населению
	Кожно-резорбтивное и раздражающее действие на кожу (от 1 до 6 мес.)	наличие эффекта	н е классифицируется	Запрещено
		отсутствие эффекта	н е классифицируется	Работающему персоналу, взрослому и детскому населению
	Острое раздражающее действие на глаза, баллы	4,0-6,0	3	Работающему персоналу
		0-2,0	4-5	Работающему персоналу, взрослому и детскому населению
	Сенсибилизирующее действие (кожное (респираторное))	отсутствие эффекта (отсутствие эффекта)	4 (н е классифицируется)	Работающему персоналу, взрослому и детскому населению
	Оценка соответствия содержания ДВ средства (С) на кожу гигиеническим нормативам	С/ПДУ(ОДУ) <sub>з.к.п.≤1</sub>	3-4	Работающему персоналу и населению в быту
	Клинические испытания опытной партии средства с использованием нового ДВ	Отсутствие реакций. Отсутствие изменений по сравнению с контролем и фоном	н е классифицируется	Рекомендация на производство и регистрацию средства
1.8.1.2. Аэрозольные баллоны, БАУ	Острая токсичность при нанесении на кожу (для БАУ) (DL <sub>50</sub> , мг/кг)	>2500 (>5000)	4 (н е классифицируется)	Работающему персоналу взрослому и детскому населению
	Острая токсичность при введении в желудок (для БАУ), (DL <sub>50</sub> , мг/кг)	>150 (>300-≤5000)	3 - 4 (4-5)	Работающему персоналу и взрослому населению в быту с регламентацией условий применения
		>5000 (>5000)	4 (н е классифицируется)	Работающему персоналу, взрослому и детскому населению
		C <sub>20</sub> =Lim <sub>ac</sub>	3	Работающему персоналу и взрослому населению

	Острая ингаляционная опасность в насыщающих концентрациях паров (C <sub>20</sub> )			в быту с регламентацией условий применения
		C <sub>20</sub> < Lim <sub>ac</sub>	4	Работающему персоналу, взрослому и детскому населению
	Зона острого биоцидного эффекта (для спиртосодержащих средств уменьшается на порядок)	31-100	3	Работающему персоналу и населению в быту с регламентацией условий применения
		>100	4	Работающему персоналу, взрослому населению в быту
	Раздражающее действие на кожу при повторных аппликациях (0,5-1мес.)	слабое	н е классифицируется	Работающему персоналу в регламентированном режиме применения
		отсутствие эффекта	н е классифицируется	Работающему персоналу, взрослому населению, детскому населению (для детей использовать средства с содержанием ДВ не более 12 %)
	Кожно-резорбтивное и раздражающее действие на кожу (от 4 до 6 мес.)	наличие эффекта	н е классифицируется	Запрещено
		отсутствие эффекта	н е классифицируется	Работающему персоналу, взрослому и детскому населению
	Острое раздражающее действие на глаза, баллы	4,0-6,0	3	Работающему персоналу
		0-3,0	4-5	Работающему персоналу, взрослому и детскому населению
	Сенсибилизирующее действие (кожное/респираторное)	слабое (низкое)	3 В (1В)	Работающему персоналу
		отсутствие эффекта (отсутствие эффекта)	4 (н е классифицируется)	Работающему персоналу, взрослому и детскому населению
		C/ПДК(ОБУВ) <sub>р.з.</sub> ≤		

	Оценка соответствия содержания ДВ рабочего раствора (С) в воздухе гигиеническим нормативам (проводится при необходимости)	1	2 - 4	Работающему персоналу и населению в быту
		$C/ПДК(ОБУВ)_{a.n.m} \leq 1$	2-4	Работающему персоналу и населению в быту
		$C/ПДУ(ОДУ)_{з.к.п.} \leq 1$	2-4	Работающему персоналу и населению в быту
	Клинические испытания опытной партии репеллентного средства с использованием нового ДВ	Отсутствие реакций. Отсутствие изменений по сравнению с контролем и фоном	н е классифицируется	Рекомендация на производство и регистрацию средства
1.8.2. Репеллентные средства для импрегнации и обработки одежды и тканей, для нанесения на поверхности, покрытия (растворы, эмульсии, карандаши и другие готовые формы)	Острая токсичность при введении в желудок, ( $DL_{50}$ , мг/кг)	$> 150$ ( $>300-\leq 5000$ )	3 - 4 (4-5)	Работающему персоналу и взрослому населению в быту с регламентацией условий применения
		$> 5000$ ( $>5000$ )	4 ( н е классифицируется)	Работающему персоналу, взрослому и детскому населению
	Острая токсичность при нанесении на кожу ( $DL_{50}$ , мг/кг)	$> 2500$ ( $>2000$ )	4 (4-5)	Работающему персоналу, взрослому и детскому населению
Кожно-оральный коэффициент		$< 3$	н е классифицируется	Работающему персоналу
		$> 3$	н е классифицируется	Работающему персоналу, взрослому и детскому населению
	Острая ингаляционная опасность в насыщающих концентрациях паров ( $C_{20}$ )	$C_{20} = Lim_{ac}$	3	Специалистам и взрослому населению в быту с регламентацией условий применения
		$C_{20} > Lim_{ac}$	4	Специалистам и населению в быту
	Ингаляционная опасность паров с тканей, обработанных средствами	наличие эффекта	3	Специалистам с регламентацией условий применения

		отсутствие эффекта	4	Работающему персоналу, взрослому населению
	Острое раздражающее (разъедающее) действие на кожу, баллы (эритема, отек)	2,1-4,0 ( $\geq 1,5$ - $< 2,3$ )	3 (3)	Специалистам с регламентированными условиями применения
		0-2,0 ( $< 1,5$ )	4 (не классифицируется)	Работающему персоналу, взрослому и детскому населению
	Острое раздражающее действие на глаза, баллы	4,0-6,0	3	Специалистам с регламентированными условиями применения
		0-2,0	4-5	Работающему персоналу, взрослому населению
	Кожно-резорбтивное и раздражающее действие на кожу (от 4 до 6 мес.)	наличие эффекта	не классифицируется	Запрещено
		отсутствие эффекта	не классифицируется	Работающему персоналу, взрослому населению
	Сенсибилизирующее действие (кожное (респираторное))	слабое (низкое)	3 В (1В)	Работающему персоналу
		отсутствие эффекта (отсутствие эффекта)	4 (не классифицируется)	Работающему персоналу, взрослому населению
	Анализ токсичности на сперматозоидах быка (вытяжка из ткани) (индекс токсичности)	70-120 %	не классифицируется	Персоналу, пациентам и населению в быту
	Клинические испытания опытной партии средства с использованием нового ДВ	Отсутствие реакций. Отсутствие изменений по сравнению с контролем и фоном	не классифицируется	Рекомендация на производство и регистрацию средства

## 1.9. Педикулицидные средства

		Нормативные показатели	
--	--	------------------------	--

Назначение средства	Исследуемые показатели	Величина показателя	классификационная оценка	Условия применения
1	2	3	4	5
1.9.1. Педикулицидные средства для борьбы с головным и лобковым педикулезом				
1.9.1.1. Средства в виде концентрата	Острая токсичность при введении в желудок (DL <sub>50</sub> , мг/кг)	> 1 5 1 (>50)	3 - 4 (3-5)	Специалистам и населению в быту
	Острая токсичность при нанесении на кожу (DL <sub>50</sub> , мг/кг)	< 5 0 0 (≤1000)	1 - 2 (1-3)	Запрещено
		> 2 5 0 0 (>1000)	4 (4-5)	Специалистам и населению в быту
	Острая ингаляционная опасность в насыщающих концентрациях паров (C <sub>20</sub> )	C <sub>20</sub> -клиника		Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки)
		C <sub>20</sub> ≥ Lim <sub>ac</sub>		Специалистам и населением в быту
		> 4 , 0 (≥2,3)	1 - 2 (1-2)	Запрещено
	Острое раздражающее (разъедающее) действие на кожу, баллы (эритема, отек)	2, 1-4, 0 (≥1,5-<2,3)	3 - 4 (3)	Специалистам и населению в быту
		0 - 2 , 0 (<1,5)	4 ( не классифицируется)	Специалистам и населению в быту
1.9.1.2. Готовые к применению формы педикулицидных средств (лосьоны, гели, шампуни, мыла, дусты или рабочие растворы)	Острая токсичность при введении в желудок (DL <sub>50</sub> , мг/кг)	> 1 5 0 (>300)	3 - 4 (4-5)	Специалистам и населению в быту
	Острая токсичность при нанесении на кожу (DL <sub>50</sub> , мг/кг)	< 2 5 0 0 (≤1000)	1 - 3 (1-3)	Запрещено
		> 2 5 0 0 (>1000)	4 (4-5)	Специалистам и населению в быту
	Острое раздражающее (разъедающее) действие на кожу, баллы (эритема, отек)	2, 1-6, 0 (≥1,5)	2 - 3 (2-3)	Запрещено
		0 - 2 , 0 (<1,5)	4 ( не классифицируется)	Специалистам и населению в быту
	Острое раздражающее действие на глаза, баллы	4, 0-6, 0	3	Специалистам с регламентацией условий применения
		0-3,0	4-5	Без ограничений
		наличие эффекта	не классифицируется	Запрещено

	Кожно-резорбтивное действие на кожу (21/28 дн.)	отсутствие эффекта	н е классифицируется	Специалистам и населению в быту
	Сенсибилизирующее действие (кожное (респираторное))	отсутствие эффекта (отсутствие эффекта)	4 ( н е классифицируется)	Специалистам и населению в быту
1.9.1.3. Аэрозольные баллоны, БАУ	Острая токсичность при нанесении на кожу (DL <sub>50</sub> , мг/кг)	< 2 5 0 0 (≤2000)	1 - 3 (1-4)	Запрещено
		> 2 5 0 0 (>2000)	4 (5)	Специалистам и населению в быту
	Острое раздражающее (разъедающее) действие на кожу, баллы (эритема, отек)	2, 1-6, 0 (≥1,5)	2 - 3 (2-3)	Запрещено
		0 - 2, 0 (<1,5)	4 ( н е классифицируется)	Специалистам и населению в быту
	Острое раздражающее действие на глаза, баллы	4, 0-6, 0	3	Специалистам и населению в быту с регламентированными условиями применения
		0-3,0	4-5	Без ограничений
	Кожно-резорбтивное действие на кожу (21/28 дн.)	наличие эффекта	н е классифицируется	Запрещено
		отсутствие эффекта	н е классифицируется	Специалистам и населению в быту
	Сенсибилизирующее действие (кожное (респираторное))	умеренное (слабое) (умеренное (низкое))	3 А (3 В) (1В)	Запрещено
		отсутствие эффекта (отсутствие эффекта)	4 ( н е классифицируется)	Без ограничений
<b>1.9.2. Средства для борьбы с платяным педикулезом</b>				
1.9.2.1. Готовые к применению формы педикулицидных средств (растворы, эмульсии, дусты)	Острая токсичность при введении в желудок (DL <sub>50</sub> , мг/кг)	> 1 5 0 (>300)	3 - 4 (4-5)	Специалистам и населению в быту
		Острая токсичность при нанесении на кожу (DL <sub>50</sub> , мг/кг)	< 2 5 0 0 (≤2000)	1 - 3 (1-4)
		> 2 5 0 0 (>2000)	4 (5)	Специалистам и населению в быту
	Острое раздражающее/разъедающее действие	2, 1-6, 0 (≥1,5)	2 - 3 (2-3)	Запрещено

	на кожу, баллы (эритема, отек)	0 - 2, 0 (<1,5)	4 ( н е классифицируется)	Специалистам и населению в быту
	Кожно-резорбтивное действие на кожу (21/28 дн.)	наличие эффекта	н е классифицируется	Запрещено
		отсутствие эффекта	н е классифицируется	Специалистам и населению в быту
	Ингаляционная токсичность при повторном воздействии (14 дн.) в режимах применения:			
	- в норме расхода	наличие эффекта	н е классифицируется	Запрещено
	- в 3 нормах расхода	наличие эффекта	н е классифицируется	Специалистам с применением СИЗ ( респиратор, защитные очки, резиновые перчатки)
	- в 10 нормах расхода	наличие эффекта	н е классифицируется	Специалистам и населению в быту с регламентированными условиями применения
		отсутствие эффекта	н е классифицируется	Специалистам и населением в быту
	Сенсибилизирующее действие (кожное (респираторное ))	умеренное ( слабое) (умеренное ( низкое))	3 А (3 В) (1В)	Специалистам с регламентированными условиями применения
		отсутствие эффекта (отсутствие эффекта)	4 ( н е классифицируется)	Специалистам и населению в быту
	Определение органолептических показателей материалов	несоответствие	н е классифицируется	Применение по эпидемическим показаниям
	, импрегнированных средствами в соответствии с требованиями МУК 4.1/4.31485-03 " Гигиеническая оценка одежды для детей, подростков и взрослых"	соответствие	н е классифицируется	Специалистам и населению в быту

## 1.10. Дератизационные средства

--	--	--	--	--

Назначение средства	Исследуемые показатели	Нормативные показатели		Условия применения
		Величина показателя	классификационная оценка	
1	2	3	4	5
1.10.1. Дератизационные средства в различных формах (пасты, гели, масляные растворы, тесто)	Острая токсичность при введении в желудок ( $DL_{50}$ , мг/кг)	$> 15$ ( $>5-\leq 2000$ )	2 - 4 (2 - 4)	Специалистам с применением СИЗ (комбинезон, резиновые перчатки, защитные очки)
		$> 5000$ ( $>2000$ )	4 (5)	Без ограничений
	Острая токсичность при нанесении на кожу ( $DL_{50}$ , мг/кг)	$> 500$ ( $>200-\leq 2000$ )	3 - 4 (3-4)	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки, защитные очки, комбинезон)
		$> 2500$ ( $>2000-\leq 5000$ )	4 (5)	Без ограничений
	Острая ингаляционная опасность в насыщающих концентрациях ( $C_{20}$ )	$C_{20} \geq Lim_{ac}$	2 - 3	Специалистам с применением СИЗ (респираторы, резиновые перчатки, комбинезон, защитные очки)
		$C_{20} < Lim_{ac}$	4	Без ограничений
	Кожно-резорбтивное действие (21/28 дн.)	наличие эффекта	н е классифицируется	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки, комбинезон)
		отсутствие эффекта	н е классифицируется	Специалистам и населению в быту
	Раздражающее действие на кожу при повторных аппликациях (0,5-1мес.)	умеренное (слабое)	н е классифицируется	Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки, комбинезон)
		отсутствие эффекта	н е классифицируется	Специалистам, населению в быту
	Кумулятивный эффект (по классификации Медведя Л.И.):			
	- антикоагулянты	$\leq 3$	1-2	Без ограничений
	- яды острого типа действия	$> 3$	3-4	Без ограничений
1.10.2. Дератизационные				Специалистам с применением СИЗ (комбинезон,

средства в виде дустов, порошков, пудры	Острая токсичность при введении в желудок, $DL_{50}$ , мг/кг	$> 15$ ( $>5-\leq 2000$ )	2 - 4 ( 2 - 4 )	резиновые перчатки, защитные очки)
		$> 5000$ ( $>2000$ )	4 (5)	Специалистам, населению в быту
	Острая токсичность при нанесении на кожу, $DL_{50}$ , мг/кг	$> 500$ ( $>200-\leq 2000$ )	3 - 4 (3-4)	Специалистам с применением СИЗ ( комбинезон резиновые перчатки, защитные очки)
		$> 5000$ ( $>2000$ )	4 (5)	Специалистам и населению в быту
	Острое раздражающее действие на глаза, баллы	$< 4, 0$	3-4	Специалистам и населению в быту с регламентированными условиями применения
		0	5	Специалистам и населению в быту
	Кумулятивный эффект (по классификации Медведя Л.И.):			
	- антикоагулянты	$\leq 3$	1-2	Специалистам и населению в быту
	- яды острого типа действия	$> 3$	3-4	Специалистам и населению в быту
	Оценка соответствия содержания ДВ рабочего раствора (С) в воздухе гигиеническим нормативам (проводится при необходимости)	$S/ПДК(ОБУВ)_{р.з.} \leq 1$	2-4	Специалистам
		$S/ПДК(ОБУВ)_{а.н.м.} \leq 1$	3-4	Населению в быту
1.10.3. Дератизационные приманки (зерновые, гранулированные, блоки восковые, парафинированные, прочие)	Острая токсичность при введении в желудок ( $DL_{50}$ , мг/кг)	$> 150$ ( $>300-\leq 5000$ )	3 - 4 (4-5)	Специалистам с применением СИЗ ( резиновые перчатки, защитные очки, комбинезон)
		$> 5000$ ( $>5000$ )	4 ( не классифицируется)	Специалистам и населению в быту
	Кумулятивный эффект (по классификации Медведя Л.И.):			
	- антикоагулянты	$\leq 3$	1-2	Специалистам и населению в быту
	- яды острого типа действия	$> 3$	3-4	Специалистам и населению в быту

Примечания: 1. Классы опасности указаны в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 "Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности" и с ГОСТ 32419-2013 "Классификация опасности химической продукции. Общие требования", содержащем классификацию вредных веществ по Согласованной на Глобальном уровне Системе классификации и маркировки химических веществ (СГС) (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals – GHS) (в скобках). Нормативы классификационной оценки дезинфекционных средств в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 применяются до вступления в силу технического регламента Союза, устанавливающего соответствующие требования, с учетом даты завершения действия переходных положений, определенных отдельными решениями Комиссии.

2. Под специалистами понимается персонал, обученный в области дезинфекционной деятельности.

3. Для определения порога подострого действия обеззараженной децентрализованной воды по времени наступления эффекта ( $Lim_{subac}$ , дни) используется зона подострого биоцидного эффекта средств, рассчитываемая по формуле:

$$Z_{subac.bioc.eff.} = \frac{Lim_{subac} \text{ (по лимитирующему эффекту)}}{\text{Суточная норма расхода}}$$

4. ПДК<sub>басс.</sub>, используемая для определения соотношения минимальной эффективной обеззараживающей концентрации (МЭОК) и ПДК<sub>басс.</sub> ( $МЭОК/ПДК_{басс.}$ ) рассчитывается по формуле:

$$ПДК_{басс.} = \frac{ДД_{энт.} \text{ (мг/кг)} \cdot М \text{ (кг)}}{V \text{ (л/час)} \cdot t \text{ (час)}}, \text{ мг/л,}$$

где:  
 $ДД_{энт.}$  – допустимая доза, поступающая в организм при заглатывании воды плавательного бассейна, мг/кг;

$М$  – средняя масса пловцов с учетом детей (45 кг);

$V$  – объем заглатываемой жидкости (0,1 л/час);

$t$  – продолжительность сеанса купания (3 часа).

$$ДД_{энт.} = ДСД - ДД_{кож.} - ДД_{инг.}$$

где:  
 $ДСД$  – допустимая суточная доза;  
 $ДД_{кож.}$  – допустимая доза, поступающая в организм транскутанно при купании, мг/

к г ;

$DD_{инг.}$  – допустимая доза, поступающая в организм при вдыхании препарата, испаряющегося из воды, мг/кг.

или:

$$ПДК_{басс.} = \frac{ДСД \text{ (мг/кг)} \cdot M \text{ (кг)}}{V \text{ (л/час)} \cdot t \text{ (час)}}, \text{ мг/л,}$$

где :

$ДСД$  – допустимая суточная доза;  
 $M$  – средняя масса пловцов с учетом детей (45 кг);  
 $V$  – объем заглатываемой жидкости (0,1 л/час);  
 $t$  – продолжительность сеанса купания (3 часа).

5. Под работающим персоналом понимаются лесорубы, геологи, мелиораторы и др.

6. Репеллентные средства для детей младшего возраста (с одного года жизни и старше) должны быть только 4 класса по лимитирующим критериям (при нанесении на кожу, при ингаляции паров в насыщающих концентрациях, коэффициент возрастной чувствительности (КВЧ) более 3), без отдаленных эффектов, при отсутствии раздражающего, резорбтивного, сенсibiliзирующего и иммуномодулирующих эффектов, а также с наличием ПДУ для ДВ на кожу и с коэффициентом запаса более 10.

## 2. Физико-химические показатели дезинфекционных средств

### 2.1. Дезинфицирующие, стерилизующие средства и средства для предстерилизационной очистки

Назначение средства	Исследуемые показатели	Критерии оценки исследуемых показателей
1	2	3
2.1.1. Субстанции для производства дезинфицирующих, стерилизующих средств и средств для предстерилизационной очистки	Внешний вид (агрегатное состояние, цвет), запах, физико-химические показатели (водородный показатель (рН), летучесть, стабильность, совместимость с другими соединениями), массовая доля действующего вещества	Должны соответствовать требованиям, установленным в документе в соответствии с которым изготовлен товар (стандарты, технические условия, регламенты, технологические инструкции, спецификации, рецептуры, сведения о составе)
2.1.2. Дезинфицирующие средства в разных формах применения (жидкости, порошки, таблетки, пасты, аэрозольные баллоны, гели, прочие формы)	Внешний вид (агрегатное состояние, цвет), запах, физико-химические показатели (водородный показатель (рН), летучесть, стабильность, совместимость с другими соединениями), массовая доля действующего вещества	Должны соответствовать требованиям, установленным в документе в соответствии с которым изготовлен товар (стандарты, технические условия, регламенты, технологические инструкции, спецификации, рецептуры, сведения о составе)

2.1.3. Стерилизующие средства в разных формах применения (жидкости, газы, пары, порошки, прочие формы)	Внешний вид (агрегатное состояние, цвет), запах, физико-химические показатели (водородный показатель (рН), летучесть, стабильность, совместимость с другими соединениями), массовая доля действующего вещества	Должны соответствовать требованиям, установленным в документе в соответствии с которым изготовлен товар (стандарты, технические условия, регламенты, технологические инструкции, спецификации, рецептуры, сведения о составе)
2.1.4. Средства для предстерилизационной очистки в разных формах применения (жидкости, порошки, гранулы, прочие формы)	Внешний вид (агрегатное состояние, цвет), запах, физико-химические показатели (водородный показатель (рН), летучесть, стабильность, совместимость с другими соединениями), массовая доля действующего вещества	Должны соответствовать требованиям, установленным в документе в соответствии с которым изготовлен товар (стандарты, технические условия, регламенты, технологические инструкции, спецификации, рецептуры, сведения о составе)

## 2.2. Дезинсекционные средства

Назначение средства	Исследуемые показатели	Критерии оценки исследуемых показателей
1	2	3
2.2.1. Субстанции для производства инсектицидных, педикулицидных и акаро-инсектицидных средств	Внешний вид (агрегатное состояние, цвет), запах, физико-химические показатели (водородный показатель (рН), летучесть, стабильность, совместимость с другими соединениями), массовая доля действующего вещества	Должны соответствовать требованиям, установленным в документе в соответствии с которым изготовлен товар (стандарты, технические условия, регламенты, технологические инструкции, спецификации, рецептуры, сведения о составе)
2.2.2. Инсектицидные средства в аэрозольных баллонах	Внешний вид (агрегатное состояние, цвет), запах, физико-химические показатели (водородный показатель (рН), летучесть, стабильность, совместимость с другими соединениями), массовая доля действующего вещества	Должны соответствовать требованиям, установленным в документе в соответствии с которым изготовлен товар (стандарты, технические условия, регламенты, технологические инструкции, спецификации, рецептуры, сведения о составе)
2.2.3. Инсектицидные средства в других формах применения (концентраты эмульсий, смачивающиеся порошки, гели, пищевые приманки, дусты, приманки, шашки)	Внешний вид (агрегатное состояние, цвет), запах, физико-химические показатели (водородный показатель (рН), летучесть, стабильность, совместимость с другими соединениями), массовая доля действующего вещества	Должны соответствовать требованиям, установленным в документе в соответствии с которым изготовлен товар (стандарты, технические условия, регламенты, технологические инструкции, спецификации, рецептуры, сведения о составе)
2.2.4. Педикулицидные средства в разных формах применения (лосьоны, шампуни, концентраты эмульсий, мыла (твердые, жидкие), кремы	Внешний вид (агрегатное состояние, цвет), запах, физико-химические показатели (водородный показатель (рН), летучесть, стабильность, совместимость с другими соединениями), массовая доля действующего вещества	Должны соответствовать требованиям, установленным в документе в соответствии с которым изготовлен товар (стандарты, технические условия, регламенты, технологические инструкции, спецификации, рецептуры, сведения о составе)
2.2.5. Акаро-инсектицидные	Внешний вид (агрегатное состояние, цвет), запах, физико-химические показатели (водородный показатель	Должны соответствовать требованиям, установленным в документе в соответствии с которым изготовлен

средства (аэрозольные баллоны, концентраты эмульсий, карандаши)	(рН), летучесть, стабильность, совместимость с другими соединениями), массовая доля действующего вещества	товар (стандарты, технические условия, регламенты, технологические инструкции, спецификации, рецептуры, сведения о составе)
---	---	---

### 2.3. Репеллентные средства, в том числе средства индивидуальной защиты дерматологические от воздействия биологических факторов (насекомых), используемые в условиях промышленного производства

Назначение средства	Исследуемые показатели	Критерии оценки исследуемых показателей
1	2	3
2.3.1. Субстанции для производства репеллентных средств	Внешний вид (агрегатное состояние, цвет), запах, физико-химические показатели (водородный показатель (рН), летучесть, стабильность, совместимость с другими соединениями), массовая доля действующего вещества	Должны соответствовать требованиям, установленным в документе в соответствии с которым изготовлен товар (стандарты, технические условия, регламенты, технологические инструкции, спецификации, рецептуры, сведения о составе)
2.3.2. Репелленты в аэрозольных баллонах, в том числе дерматологические средства индивидуальной защиты от воздействия биологических факторов (насекомых), используемые в условиях промышленного производства	Внешний вид (агрегатное состояние, цвет), запах, физико-химические показатели (водородный показатель (рН), летучесть, стабильность, совместимость с другими соединениями), массовая доля действующего вещества	Должны соответствовать требованиям, установленным в документе в соответствии с которым изготовлен товар (стандарты, технические условия, регламенты, технологические инструкции, спецификации, рецептуры, сведения о составе)
2.3.3. Электрофумигирующие репеллентные средства (пластины, спирали, жидкости, свечи)	Внешний вид (агрегатное состояние, цвет), запах, физико-химические показатели (водородный показатель (рН), летучесть, стабильность, совместимость с другими соединениями), массовая доля действующего вещества	Должны соответствовать требованиям, установленным в документе в соответствии с которым изготовлен товар (стандарты, технические условия, регламенты, технологические инструкции, спецификации, рецептуры, сведения о составе)
2.3.4. Репелленты в других формах применения (лосьоны, эмульсии, гели, молочко, кремы), в том числе средства индивидуальной защиты дерматологические от воздействия биологических факторов (насекомых), используемые в условиях промышленного производства)	Внешний вид (агрегатное состояние, цвет), запах, физико-химические показатели (водородный показатель (рН), летучесть, стабильность, совместимость с другими соединениями), массовая доля действующего вещества	Должны соответствовать требованиям, установленным в документе в соответствии с которым изготовлен товар (стандарты, технические условия, регламенты, технологические инструкции, спецификации, рецептуры, сведения о составе)

## 2.4. Дератизационные средства

Назначение средства	Исследуемые показатели	Критерии оценки исследуемых показателей
1	2	3
2.4.1. Субстанции для производства дератизационных средств	Внешний вид (агрегатное состояние, цвет), запах, физико-химические показатели (водородный показатель (рН), летучесть, стабильность, совместимость с другими соединениями), массовая доля действующего вещества	Должны соответствовать требованиям, установленным в документе в соответствии с которым изготовлен товар (стандарты, технические условия, регламенты, технологические инструкции, спецификации, рецептуры, сведения о составе)
2.4.2. Дератизационные средства в разных формах применения (зерновые приманки, гранулы, гели, прочие формы)	Внешний вид (агрегатное состояние, цвет), запах, физико-химические показатели (водородный показатель (рН), летучесть, стабильность, совместимость с другими соединениями), массовая доля действующего вещества	Должны соответствовать требованиям, установленным в документе в соответствии с которым изготовлен товар (стандарты, технические условия, регламенты, технологические инструкции, спецификации, рецептуры, сведения о составе)