

СОГЛАСОВАНО  
Заместитель директора  
ВрИО директора  
ФБУН НИИ Дезинфектологии  
Роспотребнадзора



Т.В. Гололобова

«23» декабря 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
Управляющей компании  
БХХ «Оргхим»



Н.В. Ходов

«23» декабря 2020 г.

**ИНСТРУКЦИЯ № 1/20**  
по применению средства дезинфицирующего «Лесептик»

Москва  
2020 г.

## **ИНСТРУКЦИЯ № 1/20**

по применению средства дезинфицирующего «Лесептик»

Инструкция разработана Федеральным бюджетным учреждением науки  
«Научно-исследовательский институт дезинфектологии»  
(ФБУН НИИДезинфектологии Роспотребнадзора)  
Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав  
потребителей и благополучия человека

Авторы: Серов А.А., Белова А.С., Абисалов А.Р., Матвеева Е.А.,  
Караев А.Л., Андреев С.В.

### **1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

1.1 Средство дезинфицирующее «Лесептик», далее по тексту – средство, предназначено для обеззараживания поверхностей в помещениях, жесткой мебели, поверхностей аппаратов, приборов, санитарно-технического оборудования, белья, посуды (в том числе лабораторной и одноразовой), игрушек, предметов ухода за больными, предметов личной гигиены, обуви из полимерных материалов, резиновых и полипропиленовых ковриков, уборочного инвентаря, систем вентиляции и кондиционирования воздуха, медицинских отходов из текстильных и других материалов при проведении профилактической, текущей и заключительной дезинфекции в медицинских организациях любого профиля, инфекционных очагах, клинических и других микробиологических лабораториях, на санитарном транспорте, в детских дошкольных, школьных образовательных и оздоровительных организациях, учреждениях социального обеспечения, на объектах коммунально-бытового обслуживания, санаторно-курортных, в организациях спорта, досуга и развлечений, гостиницах, общежитиях, на предприятиях общественного питания и торговли, фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств и иммунобиологических препаратов в помещениях классов чистоты С и D, в аптеках, на транспорте (автомобильный, железнодорожный, метрополитен) и объектах транспортной инфраструктуры;

- для обеззараживания поверхностей, пораженных плесневыми грибами;
- проведения генеральных уборок;
- дезинфекции медицинских изделий (включая хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся) из металлов, пластмасс, стекла и резины; жестких и гибких эндоскопов и инструментов к ним;
- дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских изделий (включая хирургические и стоматологические, в том числе вращающиеся, инструменты) из различных материалов ручным способом.

1.2 Средство представляет собой прозрачную жидкость от бесцветной до желтого цвета со специфическим запахом. Содержит в качестве действующего вещества алкилдиметилбензиламмония хлорид 19-20%; монотерпеновые соединения (сосновое масло) и функциональные компоненты.

Срок годности средства - 2 года в невскрытой упаковке изготовителя.

Средство выпускают в емкостях и канистрах из полимерных материалов вместимостью от 0,5 до 200 дм<sup>3</sup>.

1.3 Средство обладает антимикробным действием в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (кроме микобактерии туберкулеза), вирусов (Коксаки, ЕСНО, полиомиелита, энтеральных и парентеральных гепатитов, ротавирусов, норовирусов, ВИЧ, гриппа, в т.ч. типа А, включая А Н5Н1, А Н1Н1, аденовирусов, коронавирусов и др. возбудителей ОРВИ, герпеса, цитомегалии), грибов рода *Candida*, дерматофитов, плесневых грибов; моющими свойствами.

1.4 Средство по параметрам острой токсичности при введении в желудок относится к 3 классу умеренно опасных, при нанесении на кожу – к 4 классу мало опасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76; при парентеральном введении – к 4 классу мало токсичных по классификации К.К. Сидорова; при ингаляции в насыщающих концентрациях (пары) – к 4 классу мало опасных веществ согласно Классификации ингаляционной опасности по степени летучести; вызывает выраженное раздражение кожи и глаз с возможным повреждением роговицы; не обладает сенсibiliзирующим действием.

ПДК в воздухе рабочей зоны дидецилдиметиламмония хлорида и алкилдиметилбензиламмония хлорида 1 мг/м<sup>3</sup> (аэрозоль, 2 класс опасности, требуется защита кожи и глаз).

## 2 ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1 Рабочие растворы средства готовят в эмалированных (без повреждения эмали), стеклянных или пластмассовых емкостях путем добавления соответствующих количеств средства к питьевой воде комнатной температуры (таблица 1).

Таблица 1 – Приготовление рабочих растворов средства «Лесептик»

Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Количество средства и воды (мл), необходимые для приготовления раствора объемом:			
	1 л		10 л	
	средство	вода	средство	вода
0,1	1	999	10	9990
0,5	5	995	50	9950
1,0	10	990	100	9900
2,0	20	980	200	9800
2,5	25	975	250	9750
3,0	30	970	300	9700
4,0	40	960	400	9600
5,0	50	950	500	9500
6,0	60	940	600	9400

### 3 ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ОБЪЕКТОВ

3.1 Растворы средства применяют для обеззараживания объектов, указанных в п. 1.1.

Дезинфекцию объектов проводят способами протирания, орошения, погружения, замачивания. После обработки способами протирания и орошения проводят влажную уборку.

3.2 Поверхности в помещениях, жесткую мебель, наружные поверхностей приборов, аппаратов протирают текстильным уборочным материалом или тканевой салфеткой, смоченной в растворе средства при норме расхода рабочего раствора средства  $100 \text{ мл/м}^2$  обрабатываемой поверхности или орошают из расчета  $300 \text{ мл/м}^2$  при использовании автомакса или  $150 \text{ мл/м}^2$  – при использовании распылителя типа «Квазар».

Для борьбы с плесенью поверхности в помещениях сначала очищают с помощью скребка или щетки, затем трижды с интервалом 15 мин обрабатывают 8% раствором; время дезинфекционной выдержки составляет 120 мин. В дальнейшем для предотвращения роста плесени обработку проводят 1 раз в месяц.

3.3 Транспорт (санитарный, для перевозки пищевых продуктов, общественный автотранспорт, мусоровозы и др.) протирают текстильным уборочным материалом или тканевой салфеткой, смоченной в растворе средства, или орошают из автомакса, распылителя типа «Квазар». Нормы расхода растворов средства указаны в п. 3.2.

Профилактическую дезинфекцию объектов железнодорожного транспорта, включая пассажирские и служебные вагоны, вагоны метрополитена проводят по режимам, приведенным в таблице 2. В период карантина, установленного по вирусным инфекциям, дезинфекцию объектов проводят по режимам, приведенным в таблице 3.

3.4 Санитарно-техническое оборудование обрабатывают с помощью щетки, ерша или протирают тканевой салфеткой, смоченной в растворе средства, при норме расхода  $150 \text{ мл/м}^2$  обрабатываемой поверхности, при обработке способом орошения –  $300 \text{ мл/м}^2$  (автомакс),  $150 \text{ мл/м}^2$  (распылитель типа «Квазар»). По окончании дезинфекции санитарно-техническое оборудование промывают водой.

Коврики из резиновых и полимерных материалов обеззараживают, протирая тканевой салфеткой, смоченной в рабочем растворе, или полностью погружают в раствор средства. По окончании дезинфекции их промывают проточной водой.

3.5 Предметы ухода за больными, предметы личной гигиены полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства или протирают тканевой салфеткой, смоченной рабочим раствором. По окончании дезинфекции их промывают проточной питьевой водой.

3.6 Обувь из полимерных материалов погружают в рабочий раствор средства или протирают салфеткой, смоченной раствором средства. По окончании дезинфекционной выдержки ее промывают водой и высушивают.

3.7 Игрушки полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства или протирают тканевой салфеткой, смоченной в растворе. По окончании дезинфекции их промывают проточной водой не менее 10 мин.

3.8 Посуду кухонную, столовую (в том числе однократного использования), освобожденную от остатков пищи, полностью погружают в рабочий раствор средства из расчета 2 л на 1 комплект. Емкость закрывают крышкой. По окончании дезинфекции посуду промывают проточной питьевой водой не менее 5 мин, а посуду однократного использования утилизируют.

3.9 Лабораторную посуду полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства. По окончании дезинфекции ее промывают проточной водой не менее 5 мин.

3.10 Белье, в том числе одноразового применения, замачивают в рабочем растворе средства из расчета 5 л на 1 кг сухого белья. Емкость закрывают крышкой. По окончании дезинфекционной выдержки белье стирают и прополаскивают, а белье одноразового применения утилизируют.

Уборочный инвентарь замачивают в рабочем растворе средства в емкости. По окончании дезинфекции его прополаскивают и высушивают.

3.11 Медицинские отходы класса Б: ватные тампоны, перевязочный материал, накидки, шапочки, салфетки, инструменты и другие изделия однократного использования погружают в пластмассовые или эмалированные емкости, закрывающиеся крышками. Технология обработки изделий однократного применения аналогична таковой для изделий многократного применения и подробно изложена в п. 4.1. По окончании дезинфекции медицинские отходы утилизируют.

Обеззараживание шприцев инъекционных однократного применения проводят в соответствии с МУ 3.1.2313-08 «Требования к обеззараживанию, уничтожению и утилизации шприцев инъекционных однократного применения».

3.12 Дезинфекцию системы вентиляции и кондиционирования воздуха проводят при полном ее отключении с привлечением и под руководством инженеров. Для этой цели используют 0,5% раствор средства.

Дезинфекции подвергают секции центральных и бытовых кондиционеров, системы общеобменной вентиляции для искусственного охлаждения воздуха, радиаторные решетки и накопители конденсата, воздухоприемники, воздухораспределители и насадки. Перед дезинфекцией проводят мойку поверхностей мыльно-содовым раствором. Дезинфекцию проводят раствором средства способами протирания, орошения или погружения. Время дезинфекционной выдержки составляет 60 мин.

3.13 Режимы дезинфекции различных объектов приведены в таблицах 2-5.

При проведении генеральных уборок в медицинских и детских организациях необходимо руководствоваться режимами, приведенными в таблице 6.

Профилактическую дезинфекцию в детских дошкольных, школьных образовательных и оздоровительных организациях, учреждениях социального обеспечения, на объектах коммунально-бытового обслуживания, санаторно-курортных, досуга и развлечений, в гостиницах, общежитиях, на предприятиях общественного питания и торговли, предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств и иммунобиологических препаратов в помещениях классов чистоты С и D проводят растворами средства по режимам, рекомендованным при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях (таблица 2).

Дезинфекцию в банях, саунах, бассейнах, спортивных комплексах, парикмахерских и т.п.) проводят по режимам, рекомендованным при дерматозах (таблица 5).

Таблица 2 – Режимы дезинфекции растворами средства «Лесептик» объектов при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация раствора средства, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, оборудования, транспорт, в том числе санитарный	0,1	60	Протирание или орошение
Санитарно-техническое оборудование	0,1	60	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
Мусороуборочное оборудование, мусоровозы, мусорные баки и мусоросборники	0,1	60	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
Посуда без остатков пищи	0,1	30	Погружение
	0,5	15	
Посуда с остатками пищи (в том числе одноразового использования)	2,0	120	Погружение
	3,0	60	
Предметы для мытья посуды	2,0	120	Погружение

Игрушки (кроме мягких)	0,5 1,0	60 30	Протирание или погружение
Предметы ухода за больными, не загрязненные кровью, предметы личной гигиены	0,5 1,0	60 30	Протирание или погружение
Белье незагрязненное	0,5	30	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	2,0 3,0	120 60	Замачивание
Перевязочный материал, ватно-марлевые повязки, тампоны, белье однократного применения	2,0 3,0	120 60	Погружение
Уборочный инвентарь для помещений	2,0	60	Замачивание
Уборочный инвентарь для санитарно-технического оборудования	3,0	60	Замачивание

Таблица 3 – Режимы дезинфекции растворами средства «Лесептик» объектов при вирусных инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация раствора средства, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, оборудования, санитарный транспорт	4,0	30	Протирание или орошение
Санитарно-техническое оборудование	4,0	30	Протирание или орошение
Предметы ухода за больными	4,0	60	Погружение или протирание
Игрушки (кроме мягких)	4,0	60	Протирание, орошение или погружение
Посуда без остатков пищи	4,0	30	Погружение
Посуда с остатками пищи	4,0	60	Погружение
Предметы для мытья посуды	4,0	60	Погружение
Белье незагрязненное	4,0	30	Замачивание

Белье, загрязненное кровью	4,0	60	Замачивание
Уборочный инвентарь для помещений	4,0	60	Замачивание
Уборочный инвентарь для санитарно-технического оборудования	4,0	60	Замачивание

Таблица 4 – Режимы дезинфекции растворами средства «Лесептик» объектов при кандидозах

Объект обеззараживания	Концентрация раствора средства, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, оборудования, санитарный транспорт	1,0	60	Протирание или орошение
	2,5	30	
Санитарно-техническое оборудование	2,5	120	Протирание или орошение
	5,0	60	
Предметы ухода за больными	3,0	60	Погружение или протирание
Игрушки (кроме мягких)	3,0	60	Погружение или протирание или орошение
Посуда без остатков пищи	1,0	60	Погружение
Посуда с остатками пищи	3,0	120	Погружение
Предметы для мытья посуды	3,0	120	Погружение
Белье незагрязненное	1,0	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	3,0	60	Замачивание
Уборочный инвентарь для помещений	3,0	60	Замачивание
Уборочный инвентарь для санитарно-технического оборудования	3,0	60	Замачивание



Таблица 5 – Режимы дезинфекции растворами средства «Лесептик» различных объектов при дерматофитиях

Объект обеззараживания	Концентрация раствора средства, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, оборудования, санитарный транспорт	2,5 5,0	120 60	Протирание или орошение
Санитарно-техническое оборудование	5,0	60	Протирание или орошение
Резиновые и полипропиленовые коврики	5,0	60	Протирание или погружение
Обувь из резин и полимерных материалов	5,0	60	Протирание или погружение
Предметы ухода за больными	5,0	60	Протирание или погружение
Белье незагрязненное	4,0	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	5,0	60	Замачивание
Уборочный инвентарь для помещений	4,0	60	Замачивание
Уборочный инвентарь для санитарно-технического оборудования	5,0	60	Замачивание

Таблица 6 – Режимы дезинфекции растворами средства дезинфицирующего «Лесептик» при проведении генеральных уборок в медицинских и детских организациях

Помещение и профиль организации (отделения)	Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Детские организации	0,1	60	Протирание или орошение
Операционные блоки, перевязочные, процедурные, манипуляционные кабинеты, клинические лаборатории, стерилизационные отделения хирургических, гинекологических, урологических, стоматологических отделений и стационаров, родильные залы акушерских стационаров	4,0	30	Протирание или орошение
Палатные отделения, кабинеты функциональной диагностики, физиотерапии и др. в МО любого профиля (кроме инфекционного)	0,1	60	Протирание или орошение
Инфекционные медицинские организации	По режиму при соответствующей инфекции		
Кожно-венерологические медицинские организации	5,0	60	Протирание или орошение

#### **4 ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ И ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ**

4.1 Дезинфекцию и предстерилизационную очистку, в том числе совмещенную с дезинфекцией, медицинских изделий (далее изделий) проводят в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками.

Разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий. Во время замачивания (дезинфекционной выдержки) каналы и полости должны быть заполнены раствором без воздушных пробок. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см.

После окончания обработки изделия извлекают из емкости и отмывают от остатков раствора средства с тщательным промыванием всех каналов проточной питьевой водой. Изделия из металлов, стекла – не менее 5 мин, из резин натуральных и на основе силиконового каучука, пластмасс – не менее 10 мин.

4.2 Дезинфекцию, предстерилизационную (окончательную) очистку, совмещенную с дезинфекцией, эндоскопов и инструментов к ним проводят с учетом требований санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.3263-15 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических вмешательствах», методических указаний МУ 3.5.1937-04 «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним» и методических указаний МУ 3.1.3420-17 «Обеспечение эпидемиологической безопасности нестерильных эндоскопических вмешательств на желудочно-кишечном тракте и дыхательных путях».

***Внимание! При дезинфекции эндоскопов средством «Лесептик» следует учитывать рекомендации фирм-изготовителей эндоскопов, касающихся воздействия на материалы этих изделий средств, содержащих четвертичные аммониевые соединения.***

4.3 Растворы средства для дезинфекции и предстерилизационной очистки, совмещенной с дезинфекцией, медицинских изделий можно использовать многократно в течение рабочей смены, если их внешний вид не изменился. При появлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение и т.п.) раствор необходимо заменить до истечения указанного срока.

4.4 Дезинфекцию медицинских изделий проводят в соответствии с режимами, приведенными в таблице 7.

4.5 Дезинфекцию, совмещенную с предстерилизационной очисткой, хирургических и стоматологических (в том числе вращающихся) инструментов ручным способом проводят в соответствии с режимами, приведенными в таблице 8.

4.6 Дезинфекцию, совмещенную с предстерилизационной очисткой, эндоскопов и инструментов к ним ручным способом проводят в соответствии с режимами, приведенными в таблицах 9-10.

4.7 Контроль качества предстерилизационной очистки проводят путем постановки азопирамовой или амидопириновой пробы на наличие остаточных количеств крови и фенолфталеиновой пробы на наличие щелочных компонентов моющего раствора согласно методикам, изложенным в «Методических указаниях по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (№ МУ-287-113 от 30.12.98 г.).

Таблица 7 – Режимы дезинфекции растворами средства дезинфицирующего «Лесептик» медицинских изделий

Объект обеззараживания	Вид инфекции	Режим обработки		Способ обработки
		Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	
Медицинские изделия (включая хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся) из металлов, пластмасс, стекла, резин	Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) и грибковые (кандидозы, дерматофитии)	4,0	120	Погружение
		5,0	90	
		6,0	60	
Жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним	Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) и грибковые (кандидозы)	4,0	15	Погружение

Таблица 8 – Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских изделий (кроме эндоскопов и инструментов к ним) растворами средства дезинфицирующего «Лесептик» ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация раствора средства (по препарату), %	Температура раствора средства, °С	Время выдержки /обработки, мин.
<b>Замачивание</b> изделий при полном погружении их в раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий	4,0	Не менее плюс 18	120
	5,0		90
	6,0		60
<b>Мойка</b> каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов - с помощью шприца: <ul style="list-style-type: none"> <li>• изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей;</li> <li>• изделий, имеющих замковые части, каналы или полости</li> </ul>	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	Не менее 18	0,5
			1,0
<b>Ополаскивание</b> проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		10
<b>Ополаскивание</b> дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1

Таблица 9–Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, эндоскопов растворами средства дезинфицирующего «Лесептик» ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация раствора средства (по препарату), %	Температура раствора средства, °С	Время выдержки /обработки, мин.
<b>Замачивание</b> изделий при полном погружении их в раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий	4,0	Не менее плюс 18	15
<b>Мойка</b> каждого эндоскопа в том же растворе, в котором проводили замачивание <b>ГИБКИЕ ЭНДОСКОПЫ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала;</li> <li>• внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса;</li> <li>• наружную поверхность моют при помощи тканевой (марлевой) салфетки</li> </ul> <b>ЖЕСТКИЕ ЭНДОСКОПЫ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• каждую деталь моют при помощи ерша или тканевой (марлевой) салфетки;</li> <li>• каналы промывают при помощи шприца</li> </ul>	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	Не менее 18	2 3 1 2 2
<b>Ополаскивание</b> проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		10
<b>Ополаскивание</b> дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1

Таблица 10 – Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, инструментов к эндоскопам растворами средства дезинфицирующего «Лесептик» ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация раствора средства (по препарату), %	Температура раствора средства, °С	Время выдержки /обработки, мин.
<b>Замачивание</b> изделий при полном погружении их в раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий	4,0	Не менее плюс 18	15
<b>Мойка</b> каждого инструмента в том же растворе, в котором проводили замачивание: <ul style="list-style-type: none"> <li>• наружную поверхность моют при помощи щетки или тканевой (марлевой) салфетки;</li> <li>• внутренние открытые каналы промывают с помощью шприца</li> </ul>	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	Не менее 18	2 2
<b>Ополаскивание</b> проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		10
<b>Ополаскивание</b> дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1

## 5 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

5.1 К работе допускаются лица не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний, не страдающие повышенной чувствительностью к химическим веществам, аллергическими заболеваниями, и прошедшие инструктаж.

5.2 Приготовление рабочих растворов проводят с защитой кожи рук влагонепроницаемыми перчатками, глаз – герметичными очками, при дезинфекции объектов защищать кожу рук влагонепроницаемыми перчатками. Избегать контакта средства и рабочих растворов с кожей и слизистыми оболочками глаз.

5.3 Дезинфекцию поверхностей рабочими растворами способом протирания можно проводить без защиты органов дыхания в присутствии людей. После окончания работ проводят влажную уборку и проветривание помещения.

5.4 Дезинфекцию способом орошения проводят в отсутствии людей с защитой кожи рук влагонепроницаемыми перчатками, глаз – герметичными очками. После окончания работ проводят влажную уборку и проветривание помещения.

5.5 При проведении работ необходимо соблюдать правила личной гигиены. После работы открытые части тела (лицо, руки) моют водой с мылом.

5.6 Слив растворов в канализационную систему проводить только в разбавленном виде.

## 6 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

6.1 При попадании средства на кожу смыть его водой.

6.2 При попадании средства в глаза **немедленно** обильно промыть их под струёй воды в течение 10-15 минут, при появлении гиперемии закапать 20% раствор сульфацила натрия. При необходимости обратиться к врачу.

6.3 При попадании средства в желудок выпить несколько стаканов воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля. При необходимости обратиться к врачу.

6.4 При раздражении органов дыхания (першение в горле, носу, кашель, затрудненное дыхание, удушье) или глаз (резь, слезотечение) выйти на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку прополоскать водой. Выпить теплое питье (молоко или воду). При необходимости обратиться к врачу.

## 7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ

7.1 Транспортировать можно всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта и гарантирующими сохранность продукции и тары.

7.2 Хранить в закрытых ёмкостях производителя при температуре не выше плюс 40°C, отдельно от лекарственных препаратов, продуктов питания, в местах, недоступных детям.

7.3 В аварийной ситуации пролившееся средство адсорбировать удерживающим материалом (песок, опилки, силикагель и др.) и направить на утилизацию.

Уборку проводить с использованием средств индивидуальной защиты: комбинезон, резиновые фартук и сапоги, влагонепроницаемые перчатки, герметичные очки, универсальные респираторы типа РУ-60М, РПГ-67 с патроном марки В.

7.4 Меры по защите окружающей среды: не допускать попадания неразбавленного средства в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию.