

Таблица 12. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (включая инструменты к эндоскопам, хирургические и стоматологические инструменты и материалы) растворами средства «ЭКОН-ДЕЗ» механизированным способом (с использованием ультразвуковых установок любого типа) при инфекциях бактериальной, вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/ обработки, мин
<u>Замачивание в ультразвуковой установке</u> при полном погружении изделий в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов в соответствии с программой работы установки		Не менее 18	
- изделия простой конфигурации из металла и стекла	0,1		45
	0,2		30
	0,5		15
- стоматологические материалы (оттиски, зубопротезные заготовки, артикуляторы)	0,25		20
	0,5		10
	1,0		5
- изделия из пластика, резины	0,2		45
	0,5		20
	1,0		10
- стоматологические инструменты, в т.ч. вращающиеся	0,2		30
	0,5		20
	1,0	10	
- изделия с замковыми частями, имеющие каналы и полости; зеркала с амальгамой	0,2	30	
	0,5	20	
	1,0	10	
- инструменты к эндоскопам	0,2	30	
	0,5	20	
	1,0	10	
<u>Ополаскивание</u> вне установки проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		4
<u>Ополаскивание</u> вне установки дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		1

Примечание: режимы обработки изделий при туберкулезе (тестировано на тест-штамме *Mycobacterium terrae*) указаны в таблице 3. Методология обработки – согласно таблице 12 и действующей НТД.



Таблица 13. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (включая инструменты к эндоскопам, хирургические и стоматологические инструменты и материалы) растворами средства «ЭКОН-ДЕЗ» ручным способом при инфекциях бактериальной, вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин
<u>Замачивание</u> при полном погружении изделий в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов			
- изделия простой конфигурации из металла и стекла	0,05	Не менее 18	60
	0,1		45
	0,2		30
	0,5		20
	1,0		15
- стоматологические материалы (оттиски, зубопротезные заготовки, артикуляторы)	0,25		30
	0,5		15
	1,0		10
- изделия из пластика, резины; шлифовальные боры и алмазные диски	0,1		60
	0,2		45
	0,5		20
	1,0		10
- изделия с замковыми частями, имеющие каналы и полости; зеркала с амальгамой; инструменты к эндоскопам	0,1		60
	0,2		45
	0,5		20
	1,0		15
<u>Мойка</u> каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, щетки, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов изделий – с помощью шприца:	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	Не регламентируется	1
<ul style="list-style-type: none"> • изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей; • изделий, имеющих замковые части, каналы или полости 			3
<u>Ополаскивание</u> проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	-	Не регламентируется	4
<u>Ополаскивание</u> дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	-	Не регламентируется	1

Примечание: режимы обработки изделий при туберкулезе (тестировано на тест-штамме *Mycobacterium terrae*) указаны в таблице 3. Методология обработки – согласно таблице 13 и действующей НТД.



Таблица 14. Режимы *предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения*, в том числе хирургических и стоматологических инструментов и материалов, растворами средства «ЭКОН-ДЕЗ» *механизированным способом* (с использованием ультразвуковых установок любого типа)

Этапы проведения очистки	Режим очистки		
	Температура °С	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время выдержки (мин)
<u>Замачивание в ультразвуковой установке</u> при полном погружении изделий в раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий в соответствии с программой работы установки:	Не менее 18	0,01	
- из металлов и стекла			5
- из пластмасс, резин, стоматологические материалы			10
- изделий, имеющих каналы и полости, зеркал с амальгамой			15
<u>Ополаскивание</u> вне установки проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		4
<u>Ополаскивание</u> вне установки дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		1



Таблица 15. Режимы *предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения*, в том числе хирургических и стоматологических инструментов и материалов, растворами средства «ЭКОН-ДЕЗ» *ручным способом*

Этапы обработки	Режим очистки		
	Температура °С	Концентрация рабочего раствора (по препарату) %	Время выдержки (мин)
<u>Замачивание</u> при полном погружении изделий в раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий:	Не менее 18	0,01	
- из металлов и стекла			20
- из пластмасс, резин, стоматологические материалы			30
- изделий, имеющих каналы и полости, зеркал с амальгамой			30
<u>Мойка</u> каждого изделия в том же растворе, в котором осуществляли замачивание, при помощи ерша или ватно-марлевого тампона, каналов изделий – при помощи шприца:	Не регламентируется		
- не имеющих замковых частей каналов и полостей (скальпели, экскаваторы, пинцеты, элеваторы, гладилки, боры твердосплавные, зеркала цельнометаллические, стоматологические материалы), кроме зеркал с амальгамой		0,01	1
- имеющих замковые части каналов или полости (ножницы, корнцанги, зажимы, щипцы стоматологические), а также зеркал с амальгамой		0,01	3
<u>Ополаскивание</u> проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		4
<u>Ополаскивание</u> дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		1



Таблица 16. Режим дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, жестких и гибких эндоскопов растворами средства «ЭКОН-ДЕЗ» ручным способом при инфекциях бактериальной, вирусной и грибковой (кандидозы) этиологии

Этапы обработки	Концентрация растворов (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки на этапе, мин.
Замачивание эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых – их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнение им полостей и каналов изделия	0,2 0,5 1,0	Не менее 18	60 30 15
Мойка изделий в том же растворе, в котором проводилось замачивание: Гибкие эндоскопы: - инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала; - внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса; - наружную поверхность моют при помощи тканевой (марлевой) салфетки. Жесткие эндоскопы: - каждую деталь моют при помощи ерша, или тканевой (марлевой) салфетки, - каналы изделий промывают при помощи шприца	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	Не менее 18	2 3 1 2 2
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой	Не нормируется		5
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1

Примечание: режимы обработки изделий при туберкулезе (тестировано на тест-штамме *Mycobacterium terrae*) указаны в таблице 3. Методология обработки – согласно таблице 16 и действующей НТД.



Таблица 17. Режим дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, эндоскопов растворами средства «ЭКОН-ДЕЗ» механизированным способом (в специализированных установках, например, «КРОНТ-УДЭ») при инфекциях бактериальной, вирусной и грибковой (кандидозы) этиологии

Этапы обработки	Концентрация растворов (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки на этапе, мин.
<u>Замачивание</u> эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых – их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнение им полостей и каналов изделия, обработка в соответствии с режимом работы установки	0,2 0,5 1,0	Не менее 18	45 20 10
Ополаскивание вне установки проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой	Не нормируется		5
Ополаскивание вне установки дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1

Примечание: режимы обработки изделий при туберкулезе (тестировано на тест-штамме *Mycobacterium terrae*) указаны в таблице 3. Методология обработки – согласно таблице 17 и действующей НТД.



Таблица 18. Режимы предварительной, предстерилизационной (или окончательной) очистки эндоскопов растворами средства «ЭКОН-ДЕЗ» ручным способом

Этапы очистки	Концентрация растворов (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки на этапе, мин.
<u>Замачивание</u> эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых – их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнение им полостей и каналов изделия	0,01	Не менее 18	30
<u>Мойка</u> изделий в том же растворе, в котором проводилось замачивание: Гибкие эндоскопы: - инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала; - внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса; - наружную поверхность моют при помощи тканевой (марлевой) салфетки. Жесткие эндоскопы: - каждую деталь моют при помощи ерша, или тканевой (марлевой) салфетки, - каналы изделий промывают при помощи шприца.	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	Не менее 18	2 3 1 2 2
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой	Не нормируется		5
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1

Таблица 19. Режим предварительной, предстерилизационной (или окончательной) очистки эндоскопов растворами средства «ЭКОН-ДЕЗ» механизированным способом (в специализированных установках, например, «КРОНТ-УДЭ»)

Этапы очистки	Концентрация растворов (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки на этапе, мин.
<u>Замачивание</u> эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых – их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнение им полостей и каналов изделия в соответствии с режимом работы установки	0,01	Не менее 18	20
Ополаскивание вне установки проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой	Не нормируется		5
Ополаскивание вне установки стерильной дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1

Таблица 20. Режимы ДВУ эндоскопов средством «ЭКОН-ДЕЗ»

Вид обрабатываемых изделий		Режимы обработки		
		Температура раствора, °С	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время выдержки, мин
жесткие и гибкие эндоскопы отечественного и импортного производства	дезинфекция высокого уровня	20±2	4,0	90
			6,0	60
			8,0	30
			10,0	15

Таблица 21. Режимы стерилизации изделий медицинского назначения средством «ЭКОН-ДЕЗ»

Вид обрабатываемых изделий		Режимы обработки		
		Температура раствора, °С	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время выдержки, мин
изделия из стекла, металлов, пластмасс, резин на основе натурального и силиконового каучука (включая изделия, имеющие замковые части, каналы или полости), в т.ч. хирургические и стоматологические инструменты (в т.ч. вращающиеся); стоматологические материалы; жесткие и гибкие эндоскопы отечественного или импортного производства; инструменты к эндоскопам		Не менее 18	6,0	90
			8,0	60
			10,0	30
			12,0	15



Таблица 22. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «ЭКОН-ДЕЗ» при контаминации возбудителями холеры

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов	1,0	60	Протирание или орошение
	1,5	30	
Посуда чистая	1,0	60	Погружение
	1,5	30	
Посуда с остатками пищи	2,0	120	Погружение
Белье, загрязненное выделениями	2,0	120	Замачивание
Предметы ухода, игрушки	1,0	60	Погружение или орошение
	1,5	30	
Изделия медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, стекла, пластмасс, резин	1,0	60	Погружение
	1,5	30	
Медицинские отходы	2,0	120	Замачивание
Санитарно-техническое оборудование	1,0	120	Орошение
	1,5	60	
Уборочный инвентарь	2,0	120	Замачивание

Таблица 23. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «ЭКОН-ДЕЗ» при особо опасных инфекциях бактериальной этиологии (чума, туляремия)

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов	0,5	60	Протирание или орошение
	1,0	30	
Посуда чистая	0,5	60	Погружение
	1,0	0,5	
Посуда с остатками пищи	1,5	120	Погружение
Белье, загрязненное выделениями	1,5	120	Замачивание
Предметы ухода, игрушки	0,5	60	Погружение или орошение
	1,0	30	
Изделия медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, стекла, пластмасс, резин	0,5	60	Погружение
	1,0	30	
Медицинские отходы	1,5	120	Замачивание
Санитарно-техническое оборудование	0,5	120	Орошение
	1,0	60	
Уборочный инвентарь	1,5	120	Замачивание



Таблица 24. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «ЭКОН-ДЕЗ» при контаминации спорами сибирской язвы

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов	12,0 14,0	120 60	Орошение
Посуда без остатков пищи	12,0 14,0	120 60	Погружение
Посуда без остатков пищи*	4,0 6,0	120 60	Погружение
Посуда лабораторная	14,0	120	Погружение
Посуда лабораторная*	6,0	120	Погружение
Посуда с остатками пищи	16,0	120	Погружение
Посуда с остатками пищи*	6,0	120	Погружение
Белье, загрязненное выделениями	16,0	120	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями*	6,0	120	Замачивание
Предметы ухода за больными, игрушки	14,0	120	Погружение
Предметы ухода за больными, игрушки*	6,0	120	Погружение
Изделия медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, стекла, пластмасс, резин	14,0	120	Погружение
Изделия медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, стекла, пластмасс, резин*	6,0	120	Погружение
Медицинские отходы	16,0	120	Погружение
Медицинские отходы*	6,0	120	Погружение
Санитарно-техническое оборудование	14,0	120	Орошение
Уборочный инвентарь	16,0	120	Погружение
Уборочный инвентарь*	6,0	120	Погружение
Примечание – * – температура рабочих растворов дезинфектанта составляет 50°C			

9. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- 9.1. К работе допускаются лица не моложе 18 лет и прошедшие инструктаж по технике безопасности.
- 9.2. Работы по приготовлению рабочих растворов средства проводить с использованием средств индивидуальной защиты (резиновые перчатки).
- 9.3. Избегать попадания средства в глаза и на кожу.
- 9.4. Обработку поверхностей рабочими растворами способом протирания, погружения и замачивания можно проводить в присутствии людей. Обработку поверхностей растворами способом орошения проводить в отсутствие больных и с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания - универсальные респираторы марки РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В и глаз - герметичные очки. После работы вымыть лицо и руки с мылом.
- 9.5. Не допускать утечки концентрата средства, в случае разлива, убирать его в защитной одежде: сапогах, резиновых перчатках, защитных очках, респираторе (РПГ-67 или РУ-60 М). Для уборки использовать удерживающие средства: песок или опилки, при их помощи собрать концентрат средства и утилизировать, остатки смыть большим количеством воды.
- 9.6. *Меры защиты окружающей среды:* не допускать попадания неразбавленного концентрата средства в сточные, поверхностные, подземные воды и канализацию!

10. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ

- 10.1. При применении средства способом орошения и при неосторожном приготовлении его растворов при несоблюдении мер предосторожности возможны случаи отравления, которые выражаются в явлениях раздражения органов дыхания (сухость, першение в горле, кашель), глаз (слезотечение, резь в глазах) и кожных покровов (гиперемия, отечность).
- 10.2. При попадании средства в глаза немедленно промыть их проточной водой в течение 10-15 мин, затем закапать сульфацил натрия в виде 30% раствора. При необходимости обратиться к врачу.
- 10.3. При попадании средства на кожу вымыть ее большим количеством воды.
- 10.4. При появлении признаков раздражения органов дыхания – вывести пострадавшего на свежий воздух, прополоскать рот водой; в последующем назначить полоскание или тепло-влажные ингаляции 2% раствором гидрокарбоната натрия; при нарушении носового дыхания рекомендуется использовать 2% раствор эфедрина; при поражении гортани – режим молчания и питье теплого молока с содой, боржоми. При необходимости обратиться к врачу.
- 10.5. При случайном попадании средства в желудок необходимо выпить несколько стаканов воды и 10-20 таблеток активированного угля. Рвоту не вызывать! При необходимости обратиться к врачу.

11. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ, УПАКОВКА

- 11.1. Средство следует хранить в местах, недоступных детям, защищенных от влаги и солнечных лучей, вдали от нагревательных приборов и открытого огня при температуре от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$, отдельно от лекарственных препаратов.
- 11.2. Транспортировать средство всеми видами транспорта, гарантирующими сохранность продукции и тары, в герметично закрытых оригинальных емкостях производителя в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на этих видах транспорта.
- 11.3. При транспортировании средства в зимнее время возможно его замерзание. После размораживания потребительские свойства средства сохраняются.
- 11.4. Средство фасуют в полимерные бутылки вместимостью 0,3; 0,5; 1,0; 3,0 дм³ и канистры вместимостью 5,0; 10; 100; 200 дм³ с навинчивающимися крышками.



12. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО СРЕДСТВА «ЭКОН-ДЕЗ»

По физико-химическим показателям дезинфицирующее средство «ЭКОН-ДЕЗ» должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 25. Методы анализа представлены фирмой-производителем.

Таблица 25. Показатели качества и нормы для средства «ЭКОН-ДЕЗ»

№	Наименование показателя	Норма
1	Внешний вид, цвет и запах	Прозрачная жидкость от бесцветной до желтого цвета с характерным запахом или запахом отдушки. Допускается наличие осадка.
2	Показатель концентрации водородных ионов (рН) средства	9,0 – 10,5
3	Массовая доля алкилдиметилбензиламмоний и дидецилдиметиламмоний хлоридов (суммарно), %	13,0 – 15,0
4	Массовая доля N,N-бис-(3-аминопропил)-додециламина, %	5,0 – 7,0
5	Массовая доля полигексаметиленгуанидин гидрохлорида, %	3,0 – 5,0

12.1. Определение внешнего вида

Внешний вид, цвет средства «ЭКОН-ДЕЗ» определяют визуально. Для этого в пробирку из бесцветного стекла с внутренним диаметром 30-32 мм наливают средство до половины и просматривают в отраженном или проходящем свете. Запах определяют органолептически.

12.2. Определение показателей концентрации водородных ионов (рН) средства

Показатель концентрации водородных ионов (рН) средства определяют потенциометрическим методом по ГОСТ Р 50550-93.

12.3. Определение массовой доли алкилдиметилбензиламмоний и дидецилдиметиламмоний хлоридов (суммарно)

12.3.1 Средства измерений, посуда, реактивы и растворы

Весы лабораторные I (специального) класса точности с ценой деления 0,0001 г по ГОСТ 24104-2001.

Бюретка 1-3-2-10-0,05 по ГОСТ 29251-91.

Пипетка 1(2)-1-1(2)-2,5,10 по ГОСТ 29227-91.

Цилиндр 1(3)-25, 1(3)-50, 1(3)-100 по ГОСТ 1770-74.

Колба Кн-1(2)-100-29/32(34), Кн-1(2)-250-29/32(34) ТХС по ГОСТ 25336-82.

Колба мерная 2-100-2 по ГОСТ 1770-74.

Натрия додецилсульфат по ТУ 6-09-07-1816-93, раствор концентрации

$C(C_{12}H_{25}SO_4Na) = 0,004 \text{ моль/дм}^3$ (0,004 н.).

Цетилпиридиний хлорид 1-водный с содержанием основного вещества не менее 99 % (импорт), 0,004 н. водный раствор.

Эозин Н, индикатор по ТУ 6-09-183-75.

Метиленовый голубой, индикатор по ТУ 6-09-29-76.

Спирт этиловый ректификованный по ГОСТ 18300-87.

Хлороформ по ГОСТ 20015-88.

Кислота уксусная по ГОСТ 61-75.

Кислота серная по ГОСТ 4204-77.



Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72.

12.3.2 Подготовка к выполнению испытаний

12.3.2.1 Приготовление 0,004 н. раствора цетилпиридиний хлорида 1-водного

Навеску 0,1439 г цетилпиридиний хлорида 1-водного, взятую с точностью до 0,0002 г, растворяют в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 100 см³ с доведением объема водой до метки.

12.3.2.2 Приготовление 0,004 н. раствора додецилсульфата натрия

Навеску 0,1153 г додецилсульфата натрия (в пересчете на 100% содержание основного вещества) растворяют в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 100 см³ с доведением объема водой до метки.

12.3.2.3 Приготовление смешанного индикатора

Раствор 1. В мерном цилиндре 0,11 г эозина Н растворяют в 2 см³ воды, прибавляют 0,5 см³ уксусной кислоты, объем доводят этиловым спиртом до 40 см³ и перемешивают.

Раствор 2. 0,008 г метиленового голубого растворяют в 17 см³ воды, прибавляют небольшими порциями 3,0 см³ концентрированной серной кислоты, перемешивают и охлаждают.

Раствор смешанного индикатора готовят смешением растворов 1 и 2 в объемном соотношении 4:1 в количествах, необходимых для использования в течение трехдневного срока. Полученный раствор хранят в склянке из темного стекла не более 3 дней.

12.3.2.4 Определение поправочного коэффициента раствора додецилсульфата натрия

В коническую колбу вместимостью 250 см³ вносят 10 см³ раствора додецилсульфата, прибавляют последовательно 30 см³ дистиллированной воды, 2 см³ раствора смешанного индикатора и 15 см³ хлороформа. Полученную двухфазную систему титруют раствором цетилпиридиний хлорида 1-водного при сильном встряхивании колбы с закрытой пробкой до перехода синей окраски нижнего хлороформного слоя в фиолетово-розовую.

Поправочный коэффициент (К) вычисляют по формуле:

$$K = \frac{V}{V_1},$$

где V – объем раствора цетилпиридиний хлорида, израсходованный на титрование, см³;

V₁ – объем титруемого раствора додецилсульфата натрия, равный 10 см³.

12.3.3 Проведение испытания

Навеску средства от 0,4 до 0,6 г, взятую с точностью до 0,0002 г, количественно переносят в мерную колбу вместимостью 100 см³, объем доводят дистиллированной водой до метки и перемешивают.

В коническую колбу вносят 5 см³ раствора додецилсульфата натрия, последовательно прибавляют 30 см³ дистиллированной воды, 2 см³ смешанного индикатора и 15 см³ хлороформа. Полученную двухфазную систему титруют приготовленным раствором анализируемой пробы при интенсивном встряхивании в закрытой пробкой колбе до перехода синей окраски нижнего хлороформного слоя в фиолетово-розовую.

12.3.4 Обработка результатов

Массовую долю алкилдиметилбензиламмоний и дидецилдиметиламмоний хлоридов (суммарно) (X) в процентах вычисляют по формуле:

$$X = \frac{V \times 0,00143 \times K \times 100 \times 100}{V_1 \times m},$$

где V – объем титруемого раствора додецилсульфата натрия молярной концентрации с (C₁₂H₂₅SO₄Na) = 0,004 моль/дм³ (0,004 н.), равный 5 см³;

0,00143 – средняя масса алкилдиметилбензиламмоний и дидецилдиметиламмоний хлоридов, соответствующая 1 см³ раствора додецилсульфата натрия концентрации точно с (C₁₂H₂₅SO₄Na) = 0,004 моль/дм³ (0,004 н.) при средней молекулярной массе



алкилдиметилбензиламмоний хлорида 357, г;

K - поправочный коэффициент раствора додецилсульфата натрия концентрации c ($C_{12}H_{25}SO_4Na$) = 0,004 моль/дм³ (0,004 н.);

100 - объем приготовленного раствора анализируемой пробы, см³;

V_1 - объем раствора анализируемой пробы, израсходованный на титрование, см³.

m - масса анализируемой пробы, г.

За результат анализа принимают среднее арифметическое двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допускаемое расхождение, равное 0,3%. Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа $\pm 3\%$ при доверительной вероятности 0,95.

12.4 Определение массовой доли N,N-бис-(3-аминопропил)-додециламина

12.4.1 Средства измерений, посуда, реактивы и растворы

Весы лабораторные I (специального) класса точности с ценой деления 0,0001 г по ГОСТ 24104-2001.

Бюретка 1-3-2-25-0,1 по ГОСТ 29251-91.

Стакан В-1(2)-150 по ГОСТ 25336-82.

Колба Кн-1-100-29/32 (34) по ГОСТ 25336-82.

Стандарт-титр кислота соляная 0,1 н. по ТУ 6-09-2540-87; 0,1 н. раствор соляной кислоты.

Метиловый красный, индикатор по ТУ 6-09-5169-84; 0,1% раствор в этиловом спирте.

Метиленовый голубой, индикатор по ТУ 6-09-29-76; 0,1% раствор в этиловом спирте.

Спирт этиловый ректификованный по ГОСТ 18300-87.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72.

12.4.2 Приготовление смешанного индикатора

100 см³ 0,1 % спиртового раствора метилового красного смешивают с 50 см³ спиртового раствора метиленового голубого.

12.4.3 Проведение испытания

В конической колбе вместимостью 100 см³ с точностью до 0,0002 г взвешивают 2,0-3,0 г анализируемого средства, прибавляют 40 см³ дистиллированной воды, 4-5 капель раствора индикатора и титруют раствором соляной кислоты до перехода зеленой окраски в розовую.

12.4.4 Обработка результатов.

Массовую долю N,N-бис-(3-аминопропил)-додециламина (X_1) в процентах вычисляют по формуле:

$$X_1 = \frac{V \times 0,00998 \times 100}{m}$$

где V - объем раствора соляной кислоты молярной концентрации точно $c(HCl) = 0,1$ моль/дм³ (0,1 н.), израсходованный на титрование, см³;

0,00998 - масса N,N-бис-(3-аминопропил)-додециламина, соответствующая 1 см³ раствора соляной кислоты молярной концентрации точно $c(HCl) = 0,1$ моль/дм³ (0,1 н.), г;

m - масса анализируемой пробы, г.

За результат анализа принимают среднее арифметическое двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допускаемое расхождение, равное 0,15%.

Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа $\pm 5\%$ при доверительной вероятности 0,95.

12.5. Определение массовой доли полигексаметиленгуанидин гидрохлорида

12.5.1 Средства измерений, посуда, реактивы и растворы

Весы лабораторные I (специального) класса точности с ценой деления 0,0001 г по ГОСТ 24104-



2001.

Бюретка 1-3-2-25-0,1 по ГОСТ 29251-91.

Пипетка 1(2)-1-1(2)-1,5 по ГОСТ 29227-91.

Цилиндр 1(3)-25, 1(3)-50 по ГОСТ 1770-74.

Колба Кн-1(2)-250-29/32(34) ТХС по ГОСТ 25336-82.

Колба мерная 2-100-2 по ГОСТ 1770-74.

Натрия додецилсульфат по ТУ 6-09-07-1816-93, 0,004 н. раствор.

Калия гидроокись, ч.д.а. по ГОСТ 24363-80.

Натрия сульфат безводный, ч.д.а. по ГОСТ 4166-76.

Бромфеноловый синий, индикатор по ТУ 6-09-1058-76; 0,1% раствор в 50% этиловом спирте.

Спирт этиловый ректификованный по ГОСТ 18300-87.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72

Хлороформ по ГОСТ 20015-88..

12.5.2 Проведение испытания

Навеску средства около 2,0 г, взятую с точностью до 0,0002 г, количественно переносят в мерную колбу вместимостью 100 см³ и доводят объем дистиллированной водой до метки.

В коническую колбу вместимостью 250 см³ вносят пипеткой 5 см³ раствора анализируемой пробы, прибавляют 40 см³ дистиллированной воды, 0,1 г гидроокиси калия, 1 г сульфата натрия, взбалтывают до растворения сульфата натрия и затем добавляют 0,5 см³ раствора индикатора бромфенолового синего и 15 см³ хлороформа. Полученную двухфазную жидкую систему с нижним хлороформным слоем, окрашенным в синий цвет, титруют раствором додецилсульфата натрия при интенсивном встряхивании в закрытой колбе до перехода окраски верхнего слоя из бледно-голубой в сиреневую и обесцвечивания нижнего слоя.

12.5.3 Обработка результатов

Массовую долю полигексаметиленгуанидин гидрохлорида (X₂) в процентах вычисляют по формуле:

$$X_2 = 0,497 \left(\frac{V \times 0,00143 \times K \times 100 \times 100}{V_1 \times m} - X \right),$$

где V - объем раствора додецилсульфата натрия молярной концентрации с (C₁₂H₂₅SO₄Na) = 0,004 моль/дм³ (0,004 н.), израсходованный на титрование, см³;

0,00143 - масса алкилдиметилбензиламмоний и дидецилдиметиламмоний хлоридов (суммарно), соответствующая 1 см³ раствора додецилсульфата натрия концентрации точно с (C₁₂H₂₅SO₄Na) = 0,004 моль/дм³ (0,004 н.), при средней молекулярной массе алкилдиметилбензиламмоний хлорида 357, г;

K - поправочный коэффициент раствора додецилсульфата натрия концентрации с (C₁₂H₂₅SO₄Na) = 0,004 моль/дм³ (0,004 н.);

100 - объем приготовленного раствора анализируемой пробы, см³;

V₁ - объем раствора анализируемой пробы, взятый на титрование, равный 5 см³;

m - масса анализируемой пробы, г;

X - массовая доля алкилдиметилбензиламмоний и дидецилдиметиламмоний хлоридов (суммарно), определенная по п.12.3, %;

0,497 - соотношение молекулярной массы мономерного звена полигексаметиленгуанидин гидрохлорида и средней молекулярной массы суммы алкилдиметилбензиламмоний и дидецилдиметиламмоний хлоридов при средней молекулярной массе алкилдиметилбензиламмоний хлорида 357, г;

За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допускаемое расхождение, равное 0,25%. Допускаемая относительная суммарная погрешность результатов анализа ± 5,5% при доверительной вероятности 0,95.



ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Дезинфекция в общеобразовательных учреждениях (включая детские дошкольные и школьные образовательные учреждения).

1. Дезинфекцию поверхностей помещений, оборудования, посуды, инвентаря и прочих объектов в образовательных учреждениях (включая детские дошкольные и школьные образовательные учреждения) проводят в соответствии с санитарно-гигиеническими требованиями, регулирующими деятельность этих объектов (по состоянию на 2012 год деятельность общеобразовательных учреждений регулирует СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях», деятельность дошкольных образовательных учреждений регулирует СанПиН 2.4.1.2660-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и режиму работы в дошкольных организациях»).
2. Места общего пользования туалеты, буфет, столовая и медицинский кабинет образовательных учреждений (включая детские дошкольные образовательные учреждения) всегда убирают с использованием дезинфицирующих средств.
3. Санитарно-техническое оборудование подлежит ежедневному обеззараживанию независимо от эпидситуации. Сидения на унитазах, ручки сливных бачков и ручки дверей обрабатывают 0,1% раствором средства «ЭКОН-ДЕЗ» при экспозиции 30 минут или 0,2% раствором средства при экспозиции 15 минут, норма расхода средства 100-200 мл/м².
4. Раковины, унитазы, писсуары обрабатывают с помощью квачей, щеток или ветоши 0,2% раствором средства «ЭКОН-ДЕЗ». Норма расхода средства составляет 150-300 мл/м². По окончании дезинфекции сантехнику промывают водой.
5. Уборку столовой проводят после каждого посещения ее детьми (завтрак, обед, полдник). После каждого приема пищи столы моют горячими растворами моющих средств.
6. Во время карантина мытье столовой посуды, стеклянной посуды и столовых приборов ручным способом осуществляется по режиму соответствующей инфекции (таблицы 2-5) следующим образом: после механического удаления остатков пищи посуду погружают в 1-ое гнездо ванны с рабочим раствором «ЭКОН-ДЕЗ», по окончании дезинфекционной выдержки посуду перемещают во 2-ое гнездо ванны и промывают с помощью щетки или ерша проточной питьевой водой не менее 3 минут, затем посуду просушивают на специальных полках или решетках.
7. Мочалки, губки для мытья посуды и ветошь для протирки столов по окончании уборки замачивают в 0,25% рабочем растворе средства «ЭКОН-ДЕЗ» на 60 минут или в 0,5% растворе на 30 минут, затем прополаскивают и сушат. Во время карантина мочалки, губки для мытья посуды и ветошь для протирки столов дезинфицируют по режиму соответствующей инфекции, в соответствии с таблицами 2-5.
8. Остатки пищи обеззараживают путем смешивания с рабочим раствором дезинфицирующего средства «ЭКОН-ДЕЗ» в соотношении 1:1. Дезинфицирующий раствор заливается непосредственно в емкость. Далее полученная смесь выдерживается согласно используемому режиму обеззараживания (таблица 7) и утилизируется. Во время дезинфекции в емкости, последняя должна быть закрыта крышкой.
9. Обеззараживание помещения, предметов обстановки, поверхности оборудования и предметов ухода за больными в медицинском кабинете проводятся в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при бактериальных инфекциях (кроме туберкулеза) в таблице 2.
10. В период карантина ежедневному обеззараживанию подлежат все помещения, где находились дети из класса (группы) с установленным карантином, дезинфекция проводится по режиму соответствующей инфекции (табл. 2-5). При проведении дезинфекции особое внимание уделяют обработке объектов, играющих решающую роль в передаче данной инфекции. При капельных инфекциях - частое проветривание классов (на каждой перемене), тщательное удаление пыли в помещениях, обеззараживание посуды; при кишечных инфекциях - обеззараживание посуды, игрушек, поверхностей обеденных столов, туалетов.

11. В помещениях, где оборудованы уголки живой природы, проводят ежедневную влажную уборку, чистку клеток, кормушек, замену подстилок, мытье поилок и смену в них воды. Один раз в две недели клетки, кормушки; поилки необходимо дезинфицировать 2% раствором средства «ЭКОН-ДЕЗ» при экспозиции 30 минут или 3% раствором средства при экспозиции 15 минут методом протирания, норма расхода средства 100-200 мл/м с последующей промывкой проточной водой и высушиванием. После дезинфекции в клетку кладут чистую подстилку и корм.

12. Один раз в месяц проводят генеральную уборку всех помещений в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях (табл. 9).

13. Дезинфекцию мусоросборников после опорожнения, помойных ям, мусорных ящиков, мусорных контейнеров проводят методом орошения 1% раствором средства при экспозиции 60 минут или 2% раствором средства при экспозиции 30 минут. Норма расхода средства составляет 150-300 мл/м² (см. Приложения 9-10 Инструкции).

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Дезинфекция на предприятиях общественного питания

1. Дезинфекция на предприятиях общественного питания (столовых, ресторанах, кафе, барах, буфетах, раздаточных пунктах) проводится в соответствии с санитарными правилами и нормативами, регулирующими их деятельность (по состоянию на 2012 год деятельность предприятий общественного питания регулирует СанПиН 2.3.6.1079-01 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям общественного питания, изготовлению и оборотоспособности в них пищевых продуктов и продовольственного сырья»).

2. Дезинфицирующее средство «ЭКОН-ДЕЗ» предназначено для:

- дезинфекции, совмещенной с мойкой (после предварительной механической очистки от пищевых остатков), поверхностей помещений, мебели, оборудования, инвентаря, тары на предприятиях общественного питания;

- дезинфекции после предварительной мойки обрабатываемых объектов моющими средствами, разрешенными для использования на предприятиях пищевой промышленности.

3. Дезинфекция поверхностей помещений, мебели, оборудования, инвентаря, тары на предприятиях общественного питания проводят методом орошения, протирания или погружения (мелкий инвентарь).

Дезинфекцию после предварительной мойки поверхностей помещений (пол, стены, двери и т.д.), жесткой и полужесткой мебели (столы, стулья, кресла, диваны, стеллажи, витрины и т.д.) в залах приема пищи, буфетах, раздаточных пунктах, складских и бытовых помещениях (сервизные, бельевые, гардеробные), кладовых овощей, солений, полуфабрикатов проводят 0,1% раствором средства при экспозиции 30 минут или 0,2% раствором средства при экспозиции 15 минут; норма расхода средства 100-200 мл/м². Дезинфекцию, совмещенную с мойкой, вышеперечисленных объектов проводят 0,2% раствором средства при экспозиции 15 минут. Норма расхода средства составляет 150-300 мл/м². После экспозиции поверхности, непосредственно контактирующие с пищевыми продуктами, дважды протирают ветошью или тканевой салфеткой, обильно смоченной проточной водой. Смывание рабочих растворов средства с поверхностей, не контактирующих с пищей (пол, стены, двери, стулья и пр.), не требуется.

4. Дезинфекцию после предварительной мойки поверхностей производственных помещений (мясного, рыбного, птицеполевого, овощного, доготовочного, заготовочного, горячего, холодного, моечного и др. цехов), технологического оборудования (производственных столов, фаршевых машин, тележек, транспортеров, овощемоек, овощечисток, льдогенераторов и др.) холодильного оборудования, дефростеров, производственных и моечных ванн, инвентаря (разделочных досок, ножей, пил, подносов, лотков и др.) проводят 0,2% раствором средства при экспозиции 15 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 5 минут; норма расхода средства 100-200 мл/м². Дезинфекцию, совмещенную с мойкой, вышеперечисленных объектов

проводят 0,2% раствором средства при экспозиции 15 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 5 минут. Норма расхода средства составляет 150-300 мл/м².

После истечения дезинфекционной выдержки осуществляют ополаскивание водой от остатков дезинфицирующего раствора в течение 3-5 мин объектов, непосредственно контактирующих с пищевым сырьем. С остальных объектов смывание дезинфектанта не требуется.

5. Дезинфекцию производственных помещений кондитерских цехов (помещения для зачистки масла, помещения для обработки яиц с отделением для приготовления яичной массы с холодильным оборудованием для ее хранения, помещения для приготовления и разделки теста, отделения приготовления отделочных полуфабрикатов, отделение приготовления крема с холодильным оборудованием, помещения отделки кондитерских изделий с холодильной камерой, экспедицию кондитерских изделий с холодильной камерой, моечную внутрицеховой тары, моечную и стерилизационную кондитерских мешков, наконечников, мелкого инвентаря, технологического оборудования, находящегося в этих помещениях, крупного и мелкого инвентаря) проводят 0,2% раствором средства при экспозиции 15 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 5 минут; норма расхода средства 100-200 мл/м².

Дезинфекцию, совмещенную с мойкой, вышеперечисленных объектов проводят 0,2% раствором средства при экспозиции 15 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 5 минут. Норма расхода средства составляет 150-300 мл/м². Смывание рабочих растворов средства с поверхностей, не контактирующих с пищей, не требуется.

После истечения дезинфекционной выдержки осуществляют ополаскивание водой от остатков дезинфицирующего раствора в течение 3-5 мин объектов, непосредственно контактирующих с пищевым сырьем. С остальных объектов смывание дезинфектанта не требуется.

6. Генеральную санитарную обработку проводят согласно внутреннему распорядку предприятия, но не реже одного раза в месяц. Дезинфекцию в залах приема пищи, буфетах, раздаточных пунктах, складских и бытовых помещениях (сервизные, бельевые, гардеробные), кладовых овощей, солений, полуфабрикатов проводят 0,2% раствором средства при экспозиции 15 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 5 минут. Дезинфекцию в производственных помещениях проводят 2% раствором средства при экспозиции 30 минут или 3% раствором средства при экспозиции 15 минут.

7. Туалеты по мере необходимости и после окончания работы предприятия тщательно очищают, промывают и дезинфицируют путем орошения 0,15%-0,5% раствором средства. Норма расхода средства составляет 150-300 мл/м². При каждой уборке туалетов протирают отдельно выделенной салфеткой, смоченной в 0,15%-0,5% растворе средства, вентили водопроводных кранов, а также ручки и затворы дверей, спусковые ручки и другие поверхности, которых касаются руки человека при посещении туалета.

8. Уборочный инвентарь погружают в раствор средства, материал (губки, салфетки, ветошь) замачивают в 0,25% растворе средства на 60 минут, в 0,5% растворе средства на 30 минут. По окончании дезинфекционной выдержки прополаскивают водой.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Дезинфекция на предприятиях продовольственной торговли

1. Дезинфекция на предприятиях продовольственной торговли, включая магазины, крупные супермаркеты, рынки, плодоовощные базы, склады, овоще- и фруктохранилища, а также стационарные (палатки, киоски, автофургоны, павильоны) и передвижные (тележки, корзины, лотки, автолавки, автоприцепы и т.д.) объекты мелкооптовой сети и транспорт для перевозки

- дезинфекции после предварительной мойки предприятий продовольственной торговли и транспорта для перевозки пищевых продуктов моющими средствами, разрешенными для использования на предприятиях пищевой промышленности.

3. Дезинфекция поверхностей помещений, торгового (весов, прилавков, витрин, фасовочных агрегатов и др.) и технологического оборудования (фаршевых машин, пил, столов для разделки мяса, рыбы, решеток, стеллажей, подтоварников и т.д., раковин и производственных ванн), холодильного оборудования, тары, посуды, крупного (подтоварников, тележек, транспортеров) и мелкого инвентаря (лотков, подносов, ножей, разделочных досок), в отделах скоропортящихся продуктов (мясном, рыбном, молочном, колбасном, кулинарном, кондитерском и др.) проводится методом орошения, протирания или погружения (мелкий инвентарь) 0,2% раствором средства при экспозиции 15 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 5 минут, норма расхода средства 100-200 мл/м².

Дезинфекцию, совмещенную с мойкой, вышеперечисленных объектов проводят 0,2% раствором средства при экспозиции 15 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 5 минут. Норма расхода средства составляет 150-300 мл/м².

После экспозиции поверхности, непосредственно контактирующие с пищевыми продуктами, дважды протирают ветошью или тканевой салфеткой, обильно смоченной проточной водой. Мелкий инвентарь отмывают от остатков средства проточной водой. Смывание рабочих растворов средства с поверхностей, не контактирующих с пищей (пол, стены, двери, и пр.), не требуется.

4. Дезинфекция поверхностей помещений, торгового оборудования (платформ весов, прилавков, витрин, стеллажей, фасовочных агрегатов и др.), инвентарной тары, мелкого и крупного оборудования в бакалейных, хлебобулочных и пр. отделах проводится методом орошения, протирания или погружения (мелкий инвентарь) 0,2% раствором средства при экспозиции 15 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 5 минут, норма расхода средства 100-200 мл/м².

Дезинфекцию, совмещенную с мойкой, вышеперечисленных объектов проводят 0,2% раствором средства при экспозиции 15 минут. Норма расхода средства составляет: 150-300 мл/м². После экспозиции поверхности, непосредственно контактирующие с пищевыми продуктами дважды протирают ветошью или тканевой салфеткой, обильно смоченной, проточной водой. Пищевое оборудование ополаскивают водой от остатков дезинфицирующего раствора в течение 3-5 минут.

Смывание рабочих растворов средства с поверхностей, не контактирующих с пищей, (пол, стены, двери, и пр.) не требуется.

5. Профилактическую, текущую и вынужденную дезинфекцию поверхностей помещений, стеллажей, инвентаря, тары на плодоовощных базах, складах, овоще- и фруктохранилищах для предупреждения развития гнилостных бактерий проводят после механической очистки 0,2% раствором средства при экспозиции 30 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 15 минут.

Поверхности, пораженные плесенью, предварительно очищают и просушивают, а затем двукратно с интервалом 15 минут обрабатывают способом протирания или орошения 2% раствором средства «ЭКОН-ДЕЗ» при экспозиции 60 мин, 3% раствором при экспозиции 30 минут. Для предотвращения роста плесени через 1 месяц рекомендуется повторить обработку.

6. Дезинфекцию после предварительной мойки внутренней поверхности кузова транспорта для перевозки пищевых продуктов (включая охлаждаемый и изотермический транспорт) проводят 0,2% раствором средства при экспозиции 15 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 5 минут, норма расхода средства 100-200 мл/м².

Дезинфекцию, совмещенную с мойкой, вышеперечисленных объектов проводят 0,2% раствором средства при экспозиции 15 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 5 минут. Норма расхода средства составляет 150-300 мл/м².

По окончании дезинфекции внутренняя поверхность кузова промывается водой из шланга, просушивается и проветривается. Дезинфекция транспорта производится по мере



необходимости, но не реже 1 раза в 10 дней.

7. Генеральную санитарную обработку предприятий продовольственной торговли проводят согласно внутреннему распорядку предприятия, но не реже одного раза в неделю. Дезинфекция в отделах скоропортящихся продуктов (мясном, рыбном, молочном, колбасном, кулинарном, кондитерском и др.) проводится 2% раствором средства при экспозиции 30 минут или 3% раствором средства при экспозиции 15 минут. Дезинфекция в бакалейных, хлебобулочных и пр. отделах проводится методом орошения, протирания или погружения (мелкий инвентарь) 0,2% раствором средства при экспозиции 15 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 5 минут.

8. Туалеты по мере необходимости и после окончания работы предприятия тщательно очищают, промывают и дезинфицируют путем орошения 0,15%-0,5% раствором средства. Норма расхода средства составляет 150-300 мл/м². При каждой уборке туалетов протирают отдельно выделенной салфеткой, смоченной в 0,15%-0,5% растворе средства, вентили водопроводных кранов, а также ручки и затворы дверей, спусковые ручки и другие поверхности, которых касаются руки человека при посещении туалета.

9. Уборочный инвентарь погружают в раствор средства, материал (губки, салфетки, ветошь) замачивают в 0,25% растворе средства на 60 минут, 0,5% растворе средства на 30 минут. По

маникюрного кабинета, погружают в раствор средства, материал (губки, салфетки, ветошь) замачивают в 1% растворе средства на 60 минут или в 2% растворе средства на 30 минут. Инвентарь для уборки педикюрного и маникюрного кабинетов обрабатывают погружением в 0,5% растворе средства на 90 минут или 1% растворе средства на 60 минут или в 2% растворе средства на 30 минут. По окончании дезинфекционной выдержки прополаскивают водой.

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

Дезинфекция в бассейнах и аквапарках

1. Дезинфекцию поверхностей помещений, оборудования, инвентаря и санитарную обработку плавательных ванн в бассейнах и аквапарках средством «ЭКОН-ДЕЗ» проводят в соответствии с санитарными правилами и нормативами, регулирующими их деятельность (по состоянию на 2012 год деятельность бассейнов и аквапарков регулируется СанПиН 2.1.2.1188-03 «Плавательные бассейны. Гигиенические требования к устройству, эксплуатации и качеству воды. Контроль качества» и СанПиН 2.1.2.1331-03 «Гигиенические требования к устройству, эксплуатации и качеству воды аквапарков»).
2. Ежедневную профилактическую дезинфекцию или дезинфекцию, совмещенную с мойкой, поверхностей помещений туалетов, душевых, раздевальных, обходных дорожек, скамеек, лежаков, дверных ручек, поручней и прочего оборудования и инвентаря в бассейнах и аквапарках проводят способом протирания или орошения 2% раствором средства «ЭКОН-ДЕЗ» при экспозиции 30 минут, 3% раствором средства при экспозиции 15 минут. Норма расхода средства 100-200 мл/м². Смывание раствора с поверхностей после каждой обработки не требуется.
3. Поверхности, пораженные плесенью, предварительно очищают и просушивают, а затем двукратно с интервалом 15 минут обрабатывают способом протирания или орошения 0,25% раствором средства при экспозиции 30 мин, 0,5% раствором при экспозиции 15 минут. Для предотвращения роста плесени через 1 месяц рекомендуется повторить обработку.
4. Дезинфекция и мойка поверхностей помещений и оборудования при проведении генеральных уборок в бассейнах, аквапарках проводятся 1% раствором средства «ЭКОН-ДЕЗ» при экспозиции 60 минут, 2% раствором средства при экспозиции 30 минут или 3% раствором средства при экспозиции 15 минут.
5. Дезинфекция и дезинфекция, совмещенная с мойкой, ванн бассейнов, проводимая после полного слива воды и механической чистки, осуществляется 2% раствором средства «ЭКОН-ДЕЗ» способом двукратного орошения с расходом дезинфектанта 300 мл/м². Смыв дезинфицирующего раствора производится не ранее, чем через 30 минут.
6. Перед дезинфекционной обработкой обросших стенок ванн бассейнов рекомендуется их предварительно очистить с помощью кислотных моющих средств.
7. Уборочный инвентарь погружают в раствор средства, материал (губки, салфетки, ветошь) замачивают в 0,5% растворе средства на 90 минут, в 1% растворе средства на 60 минут или в 2% растворе средства на 30 минут. По окончании дезинфекционной выдержки прополаскивают водой.
8. Банные сандалии и тапочки из полимерных материалов дезинфицируют способом погружения в 1% раствор средства «ЭКОН-ДЕЗ» на 60 минут, в 2% раствор средства на 30 минут или в 3% раствор средства на 15 минут, препятствуя их всплытию. После дезинфекции их ополаскивают водой.

ПРИЛОЖЕНИЕ 6

Дезинфекция на объектах банного обслуживания

1. Дезинфекцию и дезинфекцию, совмещенную с мойкой, поверхностей помещений, оборудования и инвентаря объектов банного обслуживания (бань, саун, санитарных пропускников, стационарных и передвижных обмывочно-дезинфекционных камер) проводят средством «ЭКОН-ДЕЗ» в соответствии с санитарно-гигиеническими требованиями, регулирующими деятельность этих объектов (по состоянию на 2012 год деятельность объектов банного обслуживания регулируется санитарными правилами № 982-72 «Устройство,



оборудование и содержание бань»).

2. Дезинфекция или дезинфекция, совмещенная с мойкой, поверхностей (полов, стен, дверей), оборудования (скамеек, кранов и т.п.), инвентаря (тазов, ковшей и др., изготовленных из любых материалов) в мыльных, парильных, душевых и ваннных залах проводится методом протирания или орошения с использованием щеток, губок, салфеток, ветоши, смоченных 1% раствором средства «ЭКОН-ДЕЗ» при экспозиции 60 минут, 2% раствором средства при экспозиции 30 минут или 3% раствором средства при экспозиции 15 минут. Норма расхода средства 100-200 мл/м². После окончания экспозиционной выдержки необходимо смыть дезинфицирующий раствор с полов, стен, дверей, скамеек, кранов водой с помощью шланга. Тазы также необходимо обмыть водой.

3. Дезинфекция или дезинфекция, совмещенная с мойкой, поверхностей (полов, стен, дверей), мебели (диванов, скамеек, кресел, шкафчиков, лежаков, столов и др.) и оборудования (массажных кресел, тренажерного оборудования) в релаксационных и раздевальных залах проводится методом протирания 2% раствором средства при экспозиции 30 минут или 3% раствором средства при экспозиции 15 минут. Смывание раствора с поверхностей, не контактирующих непосредственно с кожными покровами человека, не требуется.

4. Дезинфекцию и мойку, совмещенную с дезинфекцией, весов, ванн для ног, душевых кабин, ванн, проводят после каждого клиента 2% раствором средства «ЭКОН-ДЕЗ», нанесенным на губку, салфетку, ветошь или щетку. Срок годности рабочих растворов — 35 суток.

5. Банные сандалии и тапочки из полимерных материалов дезинфицируют способом погружения в 1% раствор средства «ЭКОН-ДЕЗ» на 60 минут, в 2% раствор средства на 30 минут или в 4% раствор средства на 15 минут, препятствуя их всплытию. После дезинфекции их ополаскивают водой.

6. Уборочный инвентарь погружают в раствор средства, материал (губки, салфетки, ветошь) замачивают в 1% растворе средства на 60 минут, в 2% растворе средства на 30 минут или в 3% растворе средства на 15 минут. По окончании дезинфекционной выдержки прополаскивают водой.

7. Дезинфекция и мойка поверхностей помещений и оборудования при проведении генеральных уборок на объектах банного обслуживания проводится 1% раствором средства при экспозиции 60 минут, 2% раствором средства при экспозиции 30 минут или 3% раствором средства при экспозиции 15 минут.

8. Поверхности, пораженные плесенью, предварительно очищают и просушивают, а затем двукратно с интервалом 15 минут обрабатывают способом протирания или орошения 0,25% раствором средства при экспозиции 30 мин, 0,5% раствором при экспозиции 15 минут. Для предотвращения роста плесени через 1 месяц рекомендуется повторить обработку.

ПРИЛОЖЕНИЕ 7

Дезинфекция в спортивных и физкультурно-оздоровительных учреждениях, фитнес-клубах

1. Дезинфекция в физкультурно-оздоровительных, спортивных учреждениях и фитнес-клубах проводится в соответствии с нормативными документами, регулирующими их деятельность (по состоянию на 2012 год деятельность физкультурно-оздоровительных, спортивных учреждений и фитнес-клубов регулирует ГОСТ Р 52024-2003 «Услуги физкультурно-оздоровительные и спортивные. Общие требования»).

2. Дезинфекция или дезинфекция, совмещенная с мойкой, поверхностей (полов, стен, дверей), мебели (диванов, скамеек, кресел, шкафчиков), спортивного оборудования (тренажерного оборудования), спортивного инвентаря, гимнастических ковров в тренажерных, гимнастических, фитнес-залах и раздевальных залах проводится методом протирания или орошения 0,15% раствором средства при экспозиции 30 минут или 0,25% раствором средства при экспозиции 15 минут. Смывание раствора, с поверхностей, не контактирующих непосредственно с кожными покровами человека, не требуется.

3. Дезинфекция помещений и оборудования СПА-зоны (включая салоны красоты, парикмахерские, косметические и массажные кабинеты), проводится в соответствии с



методикой, изложенной в Приложении 4.

4. Дезинфекция помещений и оборудования Аква-зоны (зоны бассейнов), проводится в соответствии с методикой, изложенной в Приложении 5.

5. Дезинфекция бань и саун, проводится в соответствии с Приложением 6.

6. Дезинфекция и мойка поверхностей помещений, оборудования, инструментария и инвентаря при проведении генеральных уборок в тренажерных, гимнастических, раздевальных, фитнес-залах, СПА-зонах проводится 0,15% раствором средства при экспозиции 30 минут или 0,25% раствором средства при экспозиции 15 минут; в аква-зоне, в банях и саунах — 1% раствором средства при экспозиции 60 минут, 2% раствором средства при экспозиции 30 минут или 3% раствором средства при экспозиции 15 минут.

7. Туалеты по мере необходимости и после окончания работы спортивного учреждения тщательно очищают, промывают и дезинфицируют способом орошения 0,15%-0,5% раствором средства.

8. Ежедневную профилактическую дезинфекцию или дезинфекцию, совмещенную с мойкой душевых, проводят способом протирания или орошения 0,025% раствором средства «ЭКОН-ДЕЗ» при экспозиции 60 минут, 0,15% раствором средства при экспозиции 30 минут или 0,25% раствором средства при экспозиции 15 минут. Норма расхода средства 100-200 мл/м². Смывание раствора с поверхностей после каждой обработки не требуется.

9. Инвентарь, используемый для уборки в тренажерных, гимнастических, раздевальных, фитнес-залах, СПА-зонах, погружают в раствор средства, материал (губки, салфетки, ветошь) замачивают в 1% растворе средства на 60 минут, в 2% растворе средства на 30 минут, в 3% растворе на 15 мин. Инвентарь для уборки аква-зоны, бань и саун обрабатывают в 0,5% растворе средства в течение 90 минут, в 1% растворе средства - 60 минут или в 2% растворе средства — 30 минут. По окончании дезинфекционной выдержки прополаскивают водой.

ПРИЛОЖЕНИЕ 8

Дезинфекция систем вентиляции и кондиционирования воздуха

1. Дезинфекция систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводится под руководством инженера по вентиляции только при выключенных системах вентиляции и кондиционирования (кроме особых случаев согласно инструкции по эксплуатации конкретной системы). Профилактическую дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводят 1 раз в квартал в соответствии с требованиями, изложенными в СП 3.5.1378-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной деятельности», а также в «Методических рекомендациях по организации контроля за очисткой и дезинфекцией систем вентиляции и кондиционирования воздуха», утвержденных ФГУ ЦГСЭН г. Москвы, 2004 г.

Текущую и заключительную дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводят по эпидпоказаниям.

2. Очистка систем вентиляции и кондиционирования воздуха может быть произведена сухим или влажным способом, в зависимости от загрязняющего воздух агента (пыль, органические, неорганические вещества и др.).

3. Очистка внутренней поверхности воздуховодов производится без применения воды и концентрированных кислотных и щелочных растворов. Допускается применять химические чистящие средства, воду и пар лишь в случае проведения очистки воздуховодов кухонных вытяжных систем с полной разборкой, либо после предварительного проведения герметизации очищаемых воздуховодов.

4. Производить очистку и дезинфекцию систем вентиляции, кондиционирования воздуха и воздуховодов допускается как вручную, так и с использованием механизированных средств, снижающих трудоемкость работ.

5. После очистки и дезинфекции перед пуском систем вентиляции, кондиционирования воздуха и воздуховодов в эксплуатацию, поверхности воздуховодов и оборудования должны быть сухими.



6. Воздухозаборник и воздухораспределительные компоненты систем вентиляции и кондиционирования воздуха (решетки, диффузоры, сопла, насадки, сетки и т.д.) для проведения очистки и дезинфекции кондиционирования должны быть демонтированы. Мойка и дезинфекция проводится методом протирания, орошения или погружения 0,5% раствором средства «ЭКОН-ДЕЗ» при экспозиции 60 минут или 1% раствором при экспозиции 30 минут.
7. Очистку и дезинфекцию регулирующих устройств (дроссель-клапанов, шиберов, заслонок и т.д.) рекомендуется выполнять без демонтажа, через инспекционные двери. Регулирующие устройства очищаются; и дезинфицируются с обеих сторон 0,5% раствором средства при экспозиции 60 минут или 1% раствором при экспозиции 30 минут. При невозможности осуществления очистки и дезинфекции фильтров (в случае обнаружения характерных нарушений, например неравномерности пылевого загрязнения, намокания, утечки, и др.), воздушный фильтр соответствующей ступени должен быть заменен.
8. Для очистки и дезинфекции осевых и радиальных вентиляторов рекомендуется демонтировать мягкие вставки с целью обеспечения доступа к внутренней поверхности и рабочему колесу. При отсутствии мягких вставок демонтируются участки воздухопроводов. Внутренние поверхности рабочего колеса обрабатываются 0,5% раствором средства «ЭКОН-ДЕЗ» при экспозиции 60 минут или 1% раствором при экспозиции 30 минут. При размере рабочего колеса радиального вентилятора более 400 мм, вентиляторы должны иметь легко снимаемую инспекционную дверь. Для обработки круглых канальных вентиляторов следует производить их демонтаж и обработку 0,5% раствором средства «ЭКОН-ДЕЗ» при экспозиции 60 минут или 1% раствором при экспозиции 30 минут.
9. Очистку и дезинфекцию прямоугольных канальных вентиляторов рекомендуется проводить при открытой сервисной крышке, на которой установлен электродвигатель и рабочее колесо, способом протирания 0,5% раствором средства «ЭКОН-ДЕЗ» при экспозиции 60 минут или 1% раствором при экспозиции 30 минут. Обработку прямоугольных трубчатых и пластинчатых шумоглушителей следует выполнять через инспекционные двери также 0,5% раствором средства «ЭКОН-ДЕЗ» при экспозиции 60 минут или 1% раствором при экспозиции 30 минут. При загрязнении пластинчатых шумоглушителей жировыми или другими отложениями с высокой адгезией, рекомендуется осуществлять замену звукопоглощающих пластин. В аналогичных случаях с трубчатыми шумоглушителями, необходима их замена.
10. Дезинфекцию пластинчатых теплообменников (нагревателей, охладителей, осушителей и др.) следует выполнять с учетом их конструкции. В случаях высокой степени загрязнения необходимо сначала очистить их с использованием специальных кислотных чистящих средств, а затем дезинфицировать способом протирания 0,5% раствором средства «ЭКОН-ДЕЗ» при экспозиции 60 минут или 1% раствором при экспозиции 30 минут. Дезинфекция методом орошения теплообменников допускается только при их демонтаже или же проведении ряда мероприятий, исключающих попадание водных растворов на другие компоненты системы. Установка теплообменников в систему вентиляции и кондиционирования после очистки и дезинфекции, допускается только в сухом состоянии.
- Дренажные лотки теплообменников для очистки и дезинфекции следует демонтировать. Их моют и дезинфицируют методом протирания, орошения или замачивания в 0,5% растворе средства «ЭКОН-ДЕЗ» при экспозиции 60 минут или 1% раствором при экспозиции 30 минут. Дренажные трубопроводы должны очищаться от ила и других отложений. Допускается использование для промывки дренажной системы чистящих препаратов.
11. Очистка и дезинфекция внутренней поверхности корпусов центральных кондиционеров и камер смешения, внутренней поверхности секций центральных кондиционеров осуществляется через сервисные двери способом протирания 0,5% раствором средства «ЭКОН-ДЕЗ» при экспозиции 60 минут или 1% раствором при экспозиции 30 минут. Для аналогичной обработки местных кондиционеров необходимо произвести разборку агрегата согласно инструкции по их ремонту и также их обработать 0,5% раствором средства «ЭКОН-ДЕЗ» при экспозиции 60 минут или 1% раствором при экспозиции 30 минут.



12. Очистка и дезинфекция охлаждаемых потолков, увлажнителей и градилен должна производиться согласно инструкции производителя по эксплуатации и техническому обслуживанию. Их обработка также проводится способом протирания 0,5% раствором средства «ЭКОН-ДЕЗ» при экспозиции 60 минут или 1% раствором при экспозиции 30 минут.

13. После очистки и дезинфекции воздуховодов и фильтров проводится очистка и дезинфекция воздухоприемника, воздухораспределителей или насадок. Демонтируемые части оборудования дезинфицируются методом протирания, орошения или погружения, а неразборные системы - способом протирания 0,5% раствором средства «ЭКОН-ДЕЗ» при экспозиции 60 минут или 1% раствором при экспозиции 30 минут.

14. Очистка и дезинфекция внутреннего испарительного блока бытовых кондиционеров проводится в следующей последовательности: снимается верхняя крышка (панель), извлекается фильтр (воздушный, угольный). Воздушный фильтр либо заменяется, либо промывается и дезинфицируется способом погружения или орошения 1% раствором средства «ЭКОН-ДЕЗ» при экспозиции 90 минут или 2% раствором при экспозиции 60 минут. Угольный фильтр подлежит замене (утилизации). Затем проводится очистка и дезинфекция радиаторной решетки кондиционера и накопителя конденсата способом протирания 0,5% раствором средства «ЭКОН-ДЕЗ» при экспозиции 60 минут или 1% раствором при экспозиции 30 минут.

ПРИЛОЖЕНИЕ 9

Дезинфекция, мойка и дезодорирование систем мусороудаления жилых, административных и общественных зданий

1. Перед дезинфекцией мусоропровода на всех этажах закрывают мусороприемные клапаны; на них размещается табличка с предупреждающей надписью о проведении очистки, мойки, дезинфекции и временном запрете на пользование мусоропроводом.

2. После этого из ствола мусоропровода, мусороприемной камеры удаляют остатки мусора и осуществляют прочистку ствола мусоропровода путем опускания и подъема щеточного узла с грузом - не менее 3-х циклов. Данная операция осуществляется без подачи воды и рабочего раствора дезинфицирующего средства в ствол мусоропровода.

3. После осуществления мойки

- орошение поверхностей площадок, на которых установлены мусоросборники (контейнеры), и их ограждений.

Дезинфекция указанных элементов системы мусороудаления осуществляется 2% раствором средства при экспозиции 90 минут или 4% раствором средства при экспозиции 60 минут способом орошения. Норма расхода средства составляет 150-300 мл/м².

8. Дезинфекция металлических мусоросборников (контейнеров) в летний период осуществляется раз в 10 дней - при «несменяемой» системе вывоза, и после каждого опорожнения контейнера - при «сменяемой» системе вывоза твердых бытовых отходов.

9. Уборочный инвентарь (щетки, метлы, швабры и т.д.) по окончании работы погружают в раствор средства, материал (ветошь) замачивают в 2% растворе средства на 60 минут или в 3% растворе средства на 30 минут. По окончании дезинфекционной выдержки прополаскивают водой.

ПРИЛОЖЕНИЕ 10

Применение средства «ЭКОН-ДЕЗ» для дезинфекции, чистки, мойки и дезодорирования мусороборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов;

для обеззараживания содержимого накопительных баков автономных туалетов, не имеющих отвода в канализацию, а также поверхностей в кабинках автономных туалетов и биотуалетов

1. Обработка мусороборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов, обеззараживание содержимого накопительных баков автономных туалетов, не имеющих отвода в канализацию, а также поверхностей в кабинках автономных туалетов и биотуалетов средством «ЭКОН-ДЕЗ».

В таблице 1 данного Приложения приведены количества средства и воды для приготовления необходимых концентраций рабочих растворов средства.

Таблица 1. Приготовление рабочих растворов средства

Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Количества средства и воды, необходимые для приготовления:					
	10 л раствора		100 л раствора		1000 л раствора	
	Средство	Вода	Средство	Вода	Средство	Вода
1% раствор	0,1 л	9,9 л	1 л	99 л	10 л	990 л
2% раствор	0,2 л	9,8 л	2 л	98 л	20 л	980 л

1.2. Рабочий раствор средства может быть приготовлен в отдельной емкости, из которой он отбирается для заправки цистерн спецавтотранспорта или мусоровозов, или на местах потребления непосредственно в баке туалета при его заправке, мусоросборнике, мусорном баке.

1.3. Для приготовления рабочего раствора необходимое количество средства вливают в отмеренное количество водопроводной воды и перемешивают. Для удобства приготовления растворов могут применяться дозирующие системы различных модификаций.

1.4. Заправка баков рабочим раствором может производиться как вручную, так и с помощью спецавтомашин. Технология и способ заправки предусмотрены регламентом обслуживания и технической документацией для данного типа туалетов, мусороборочного оборудования.

1.5. Заполнение отходами не должно превышать 75% общего объема бака-сборника. Для обеззараживания содержимого баков-сборников применяется 1% или 2% раствор средства. Количество заливаемого раствора и объема отходов должно быть в соотношении 1:10. При таком соотношении обеззараживание отходов после заполнения бака обеспечивается

соответственно через 60 или 30 минут (экспозиция обеззараживания).

Удаление фекальной массы из баков производится ассенизационной машиной не ранее, чем через 60-30 мин после внесения соответственно 1% или 2% рабочего раствора средства. После опорожнения баки промываются водой.

1.6. В таблице 2 данного Приложения приведены расчетные количества средства и воды, необходимые для приготовления рабочего раствора непосредственно в баке туалета в зависимости от емкости бака, в мусоросборнике или мусорном баке, при условии заполнения ими не более чем на 75% объема бака и при соотношении получаемого раствора и объема отходов 1:10.

1.7. Внешнюю поверхность баков-сборников, поверхности в кабинах автономных туалетов, мусорных баков обрабатывают 1% или 2% раствором средства с помощью щетки или ветоши или орошают из расчета 150 мл/м² из распылителя типа «Квазар». Время дезинфекции составляет соответственно 60 или 30 мин.

Таблица 2. Приготовление рабочих растворов непосредственно в баке туалета

Емкость бака, л	Количество средства и воды, необходимые для приготовления рабочего раствора:				Получаемый объем рабочего раствора, л
	1%		2%		
	Средство, л	Вода, л	Средство, л	Вода, л	
300	0,225	22,275	0,450	22,050	22,50
250	0,187	18,563	0,374	18,376	18,75
200	0,150	14,850	0,300	14,700	15,00
150	0,112	11,138	0,224	11,026	11,25
100	0,075	7,425	0,150	7,350	7,50
50	0,037	3,713	0,074	3,676	3,75

ВНИМАНИЕ! Категорически запрещается смешивать средство «ЭКОН-ДЕЗ» с другими моющими средствами.

2. Обеззараживание остатков экскрементов и мытье накопительных баков.

2.1. После опорожнения накопительных баков производят обеззараживание и удаление остатков фекально-мочевой смеси и промывку внешних и внутренних поверхностей баков.

2.2. Перед обеззараживанием из накопительных баков выкачивают содержимое, в бак заливают средство «ЭКОН-ДЕЗ», затем доливают водой до заполнения объема бака. Полученный раствор выдерживается в баке в течение времени, необходимого для обеззараживания остаточного количества фекально-мочевой смеси, затем отработанный раствор сливается в канализационную систему. Для более эффективной очистки целесообразно после слива отработанного раствора промыть баки водой. В таблице 3 данного Приложения представлены расчетные количества средства в зависимости от объема и степени загрязнения бака.

Таблица 3. Режимы обеззараживания остаточных количеств фекально-мочевой смеси рабочими растворами средства «ЭКОН-ДЕЗ», приготовленными непосредственно в накопительных баках

Объем бака, л	Концентрация рабочего раствора, %	Количество средства, мл	Время обеззараживания, мин
Баки, содержащие 2% и более остатков фекально-мочевой смеси			
3300	0,25	7750	440
3300	0,5	11500	220
2250	0,25	6625	440
2250	0,5	11250	220
1100	0,25	2250	440



1100	0,5	5500	220
550	0,25	1125	440
550	0,5	2250	220
221	0,25	552,5	440
221	0,5	1105	220
112	0,25	330	440
112	0,5	660	220
Баки, содержащие менее 2% остатков фекально-мочевой смеси			
3300	0,2	6600	440
3300	0,4	11200	220
2250	0,2	5500	440
2250	0,4	11000	220
1100	0,2	2200	440
1100	0,4	4400	220
550	0,2	1100	440
550	0,4	2200	220
221	0,2	440	440
221	0,4	880	220
112	0,2	224	440
112	0,4	448	220

2.3. Промывку баков можно также производить способом орошения с помощью шланга готовым 0,5% раствором средства, подаваемым из отдельной емкости, из расчета 150-300 мл рабочего раствора на 1 м².

2.4. Внешнюю поверхность баков, поверхности в кабинах автономных туалетов обрабатывают 2% или 4% раствором средства с помощью щетки или ветоши. Время дезинфекции составляет 90 и 60 минут, соответственно.

2.5. Мойку, дезинфекцию и дезодорирование бытовых (дачных) биотуалетов проводят после каждого опорожнения накопительного бака и перед длительным хранением. Поверхности баков обрабатывают способом протирания или орошения 2% или 4% раствором средства «ЭКОН-ДЕЗ» и выдерживают, соответственно, 90 или 60 минут.

2.6. Поверхности в кабинах автономных туалетов, ручки дверей, спусковые механизмы и т.д., обрабатываются 0,25% раствором средства при экспозиции 30 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 15 минут.

3. Применение средства для консервации отходов.

3.1. Для консервации отходов в чистый накопительный бак туалета перед его эксплуатацией наливают 25 мл концентрата средства «ЭКОН-ДЕЗ» и 0,5 л воды на каждые 10 л емкости бака (таблица 4 данного Приложения). После заполнения бака отходами на 75% емкости бака производят опорожнение бака и его дезинфекцию в соответствии с п.1 настоящего Приложения.

Таблица 4. Приготовление растворов для консервации отходов

Объем бака, л	112	221	550	1100	1150	2200	2250	3300
Кол-во средства, мл	225	550	1125	2250	3375	5500	6625	7750
Кол-во, воды, л	00,5	11,0	22,5	55,0	77,5	110,0	12,5	115,0

4. Заправка смывного бачка биотуалета, дезодорирование экскрементов и обеззараживание поверхности унитаза при смыве.

4.1. Дезодорирование экскрементов и обеззараживание поверхностей унитазов рабочими растворами средства «ЭКОН-ДЕЗ», подаваемыми из смывного бачка, проводится 0,25% рабочим

раствором дезинфектанта.

4.2. Для приготовления рабочего раствора в смывной бачок заливают средство «ЭКОН-ДЕЗ» в количестве, соответствующем объему бачка, затем добавляют воду до заполнения бачка. Расчеты для приготовления смывных рабочих растворов представлены в таблице 5 данного Приложения.

Таблица 5. Приготовление рабочих растворов «ЭКОН-ДЕЗ» для смыва фекально-мочевой смеси

Объем бачка, л	Концентрация рабочего раствора, %	Количество средства, мл
550	00,25	1125,0
225	00,25	662,5
115	00,25	337,5
110	00,25	225,0

Внимание! Во избежание снижения эффективности не смешивать средство с бытовыми моющими средствами и мылами.

