

СОГЛАСОВАНО  
Зам. руководителя  
Испытательного лабораторного центра  
ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена»  
Минздравсооразвития России

д.б.н., вед.д.с. А.Г. Афиногенова

«13» февраля 2012 г.



УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
ООО «Про-Эксперт»

Е.А. Батаев

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2012 г.



## ИНСТРУКЦИЯ № 1/12

по применению дезинфицирующего средства с моющим эффектом  
«Дезэкспресс»  
(производства фирмы ООО «РУДЕЗ», Россия)  
для дезинфекции и предстерилизационной очистки

2012 год

**ИНСТРУКЦИЯ № 1/12**  
**по применению дезинфицирующего средства с моющим эффектом «Дезэкспресс»**  
**(производства фирмы ООО «РУДЕЗ», Россия)**  
**для дезинфекции и предстерилизационной очистки**

Инструкция разработана в ИЛЦ ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздравсоцразвития России.  
Авторы: Афиногенова А.Г., Богданова Т.Я., Афиногенов Г.Е.

Инструкция предназначена для персонала лечебно-профилактических учреждений и организаций /ЛПУ и ЛПО/ (в том числе хирургических, акушерских, стоматологических, кожно-венерологических, педиатрических), клинических, иммунологических, ПЦР и микробиологических лабораторий, станций скорой помощи, туберкулезных диспансеров и т.д., работников организаций дезинфекционного профиля, специалистов органов Роспотребнадзора, персонала учреждений социального обеспечения, детских, образовательных, пенитенциарных, административных учреждений, торговых предприятий и предприятий общественного питания, развлекательных и выставочных центров, театров, кинотеатров, музеев, стадионов и других спортивных сооружений, гостиниц, общежитий, бань, саун, бассейнов, прачечных, парикмахерских и других коммунально-бытовых объектов, объектов водоканала и энергосети, объектов инфраструктуры МО, МЧС и других ведомств, сотрудников других юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, выполняющих работы по дезинфекции.

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство «Дезэкспресс» представляет собой прозрачную жидкость бесцветную или слегка желтоватого цвета со слабым специфическим запахом или запахом применяемой отдушки. Допускается наличие незначительного осадка. Содержит в своем составе в качестве действующих веществ синергетическую смесь алкилдиметилбензиламмоний хлорида, алкилдиметилэтилбензиламмоний хлорида (ЧАС) с полигексаметиленгуанидин гидрохлоридом (ПГМГ) и полигексаметиленбигуанидин гидрохлоридом (ПГМБГ) и N,N-бис(3-аминопропил) додециламин: (суммарно) – 32,5%. Кроме того, в состав средства входят моющий и обезжиривающий компонент (алкилполиглюкозид), активаторы формулы, дезодорирующий компонент – для связывания посторонних запахов, отдушка, вода дистиллированная или вода деминерализованная (подготовленная), ингибиторы коррозии – для предотвращения коррозии инструментов из металлов, включая нелегированные стали и сплавы, сплавы титана, сплавы алюминия и сплавы цветных металлов (латунь, медь), а также другие вспомогательные и функциональные добавки. рН 1% водного раствора средства 8,4.

Срок годности средства в невскрытой упаковке производителя составляет 5 лет.

Срок годности рабочих растворов – 35 суток при условии их хранения в закрытых емкостях.

Средство выпускается в полимерных флаконах вместимостью от 50 мл до 3 л, в канистрах емкостью от 2 л до 50 л, в бочках емкостью от 30 л до 250 л. Упаковка может быть в том числе с дозирующим устройством.

1.2. Средство «Дезэкспресс» обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных (включая микобактерии туберкулеза) микроорганизмов, вирусов (в отношении всех известных вирусов-патогенов человека, в том числе вирусов энтеральных и парентеральных гепатитов (в т.ч. гепатита А, В и С), ВИЧ, полиомиелита, аденовирусов, вирусов «атипичной пневмонии» (SARS), «птичьего» гриппа H5N1, «свиного» гриппа, гриппа человека, герпеса и др.), грибов рода Кандида, Трихофитон и плесневых грибов, возбудителей внутрибольничных инфекций, анаэробной инфекции (тестировано на споровой форме *Clostridium difficile*).

Средство имеет хорошие моющие (при малом пенообразовании), обезжиривающие и дезодорирующие свойства, не портит обрабатываемые объекты, не обесцвечивает ткани, не фиксирует органические загрязнения, не вызывает коррозии металлов, включая нелегированные стали и сплавы, сплавы титана, сплавы алюминия и сплавы цветных металлов (латунь, медь).

Средство удаляет белковые, жировые, и другие виды загрязнений с поверхностей из различных материалов (стекло, керамика, металлы, ковровые покрытия, обивочные ткани, бетон, резина, пластик, керамика, кафель, фарфор, фаянс и другие).

Средство несовместимо с синтетическими и натуральными мылами, сульфированными маслами, стиральными порошками и другими анионными поверхностно-активными веществами.

В течение 1 суток после обработки на обработанной поверхности сохраняется пролонгированный антимикробный эффект.

Средство «Дезэкспресс» не требует ротации.

Средство полностью биоразлагаемо и экологически безопасно.

Средство сохраняет свои свойства после многократного замораживания и оттаивания.

При контакте с остаточными количествами мыла и анионных поверхностно-активных веществ дезинфицирующие свойства растворов препарата «Дезэкспресс» сохраняются.

1.3. Средство «Дезэкспресс» по параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 относится к 4 классу малоопасных веществ при нанесении на кожу, и к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок (по параметрам острой токсичности DL50), при ингаляционном воздействии в виде паров по степени летучести (C<sub>20</sub>) средство также мало опасно. Средство относится к 4 классу малотоксичных веществ при введении в брюшину согласно классификации К.К. Сидорова. Средство оказывает умеренное раздражающее действие при контакте с кожей и выраженное раздражающее действие на слизистые оболочки глаза. Средство не обладает кожно-резорбтивной и сенсибилизирующей активностью.

Рабочие растворы средства в концентрации до 2% не оказывают сенсибилизирующего и раздражающего действия на кожу. В виде аэрозоля рабочие растворы обладают раздражающим эффектом на слизистые оболочки глаз и дыхательных путей.

ПДК ЧАС в воздухе рабочей зоны 1 мг/м<sup>3</sup>, аэрозоль.

ПДК N,N-бис (3-аминопропил)-додециламина в воздухе рабочей зоны 1 мг/м<sup>3</sup>.

ПДК полигексаметиленгуанидина гидрохлорида и полигексаметиленбигуанидина гидрохлорида в воздухе рабочей зоны – 2 мг/м<sup>3</sup>, аэрозоль.

1.4. Средство «Дезэкспресс» предназначено для:

- дезинфекции и мытья поверхностей в помещениях, мягких (ковровых и прочих) покрытий, жесткой и мягкой мебели, предметов обстановки, поверхностей аппаратов, приборов, санитарно-технического оборудования, акриловых ванн, белья, посуды (в том числе аптечной, лабораторной и одноразовой), предметов для мытья посуды, резиновых и полипропиленовых ковров, обуви из различных материалов, уборочного инвентаря и материала, игрушек, спортивного инвентаря, предметов ухода за больными, средств личной гигиены в ЛПУ и ЛПО различного профиля (включая клинические, диагностические, ПЦР, иммунологические, вирусологические, бактериологические и другие лаборатории, роддома, отделения неонатологии, ЭКО, и пр.); в детских, пенитенциарных учреждениях, в инфекционных очагах при проведении текущей, заключительной и профилактической дезинфекции;

- дезинфекции медицинских отходов (класса Б и класса В) – изделий медицинского назначения однократного применения (в том числе лабораторной посуды), перевязочного материала, белья одноразового применения и т.д. перед их утилизацией в ЛПУ и ЛПО, а также пищевых отходов и прочих отходов (жидкие отходы, смывные воды, включая эндоскопические смывные воды), диагностического материала и др. в микробиологических, вирусологических, микологических, паразитологических, молекулярно-генетических лабораториях, вакцины, включая БЦЖ, при повреждении индивидуальной упаковки и с истекшим сроком годности (согласно МУ 3.3.2.1761-03 «Медицинские иммунобиологические препараты. Порядок уничтожения непригодных к использованию вакцин и анатоксинов»), дезинфекции крови в сгустках, донорской крови и препаратов крови с истекшим сроком годности, медицинских пиявок после проведения гирудотерапии; биологических выделений больного (мокрота, моча, фекалии, рвотные массы, ликвор и пр.), посуды из-под выделений больного;

- дезинфекции стоматологических оттисков из альгинатных, силиконовых материалов, полиэфирной смолы, из металлов, керамики, пластмасс и других материалов, зубопротезных заготовок, артикуляторов, слепочных ложек, отсасывающих систем, стоматологических установок, слюноотсосов и плевательниц;

- дезинфекции изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты (в том числе вращающиеся - боры зубные твердосплавные, наконечники, головки

стоматологические алмазные, дрельборы зубные, каналонакопители, фрезы и т.п.), жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к эндоскопам) ручным способом;

- дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты (в том числе вращающиеся - боры зубные твердосплавные, наконечники, головки стоматологические алмазные, дрельборы зубные, каналонакопители, фрезы и т.п.), инструменты к эндоскопам) ручным и механизированным (в ультразвуковых установках любого типа) способами;

- дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной или окончательной (перед дезинфекцией высокого уровня /ДВУ/) очисткой, гибких и жестких эндоскопов ручным и механизированным (в специализированных установках, например, «КРОНТ-УДЭ») способами;

- предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения (включая инструменты к эндоскопам, хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся, а также стоматологические материалы) ручным и механизированным (в ультразвуковых установках любого типа) способами;

- предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, жестких и гибких эндоскопов ручным и механизированным (в специализированных установках, например, «КРОНТ-УДЭ») способами;

- окончательной очистки эндоскопов перед ДВУ ручным и механизированным (в специализированных установках, например, «КРОНТ-УДЭ») способами;

- предварительной очистки эндоскопов и инструментов к ним;

- дезинфекции куветов и приспособлений к ним, комплектующих деталей наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования, УЗИ-датчиков.

- дезинфекции, чистки, мойки и дезодорирования санитарного транспорта и транспорта для перевозки пищевых продуктов;

- дезинфекции и мытья помещений и оборудования на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D;

- использования в дезковриках;

- дезинфекции кабин и отсеков воздушных судов гражданской авиации;

- дезинфекции на общественном транспорте и метрополитене;

- проведения генеральных уборок в лечебно-профилактических, детских дошкольных, школьных и других общеобразовательных и оздоровительных учреждениях, на коммунальных объектах, пенитенциарных, социальных и других учреждениях;

- борьбы с плесенью;

- дезинфекции воздуха способом распыления на различных объектах, профилактической дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха (бытовые кондиционеры, сплит-системы, мультizonальные сплит-системы, крышные кондиционеры, вентиляционные фильтры, воздухопроводы и др.);

- дезинфекции, мойки и дезодорирования помещений и оборудования (в т.ч. оборудования, имеющего контакт с пищевыми продуктами) на предприятиях общественного питания, продовольственной торговли, потребительских рынках, коммунальных объектах, гостиницах, общежитиях, вооруженных силах и спасательных службах, в пенитенциарных учреждениях (СИЗО, колонии, отделения милиции, места лишения свободы), бассейнах, аквапарках, банях, саунах, местах массового скопления людей;

- обеззараживания поверхностей, объектов и выделений в моргах и зданиях патологоанатомических служб, учреждениях судебно-медицинской экспертизы, в колумбариях, крематориях, похоронных бюро и бюро-магазинах, домах траурных обрядов, других зданиях и сооружениях организаций, оказывающих ритуальные и похоронные услуги, а также для обработки автокатафалков;

- дезинфекции помещений, оборудования, инструментов, спецодежды, воздуха парикмахерских, массажных и косметических салонов, салонов красоты, прачечных, клубов и других объектов сферы обслуживания населения;

- дезинфекции, чистки, мойки и дезодорирования мусороборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов;

- обеззараживания остаточных количеств фекально-мочевой смеси в накопительных баках

автономных туалетов, не имеющих отвода в канализацию, а также поверхностей в кабинках стационарных общественных и автономных туалетов и биотуалетов.

## 2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

Растворы средства «Дезэкспресс» готовят в емкости из любого материала путем смешивания средства с водопроводной водой. При приготовлении рабочих растворов следует руководствоваться расчетами, приведенными в таблице 1.

Таблица 1. Приготовление рабочих растворов средства «Дезэкспресс»

Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Количество средства «Дезэкспресс» и воды необходимые для приготовления рабочего раствора объемом:			
	1 л		10 л	
	Средство, мл	Вода, мл	Средство, мл	Вода, мл
0,02	0,2	999,2	2,0	9998,0
0,025	0,25	999,75	2,5	9997,5
0,05	0,5	999,5	5,0	9995,0
0,07	0,7	999,3	7,0	9993,0
0,075	0,75	999,25	7,5	9992,5
0,08	0,8	999,2	8,0	9992,0
0,1	1,0	999,0	10,0	9990,0
0,15	1,5	998,5	15,0	9985,0
0,2	2,0	998,0	20,0	9980,0
0,25	2,5	997,5	25,0	9975,0
0,3	3,0	997,0	30,0	9970,0
0,35	3,5	996,5	35,0	9965,0
0,4	4,0	996,0	40,0	9960,0
0,5	5,0	995,0	50,0	9950,0
0,6	6,0	994,0	60,0	9940,0
0,7	7,0	993,0	70,0	9930,0
0,75	7,5	992,5	75,0	9925,0
0,8	8,0	992,0	80,0	9920,0
0,85	8,5	991,5	85,0	9915,0
1,0	10,0	990,0	100,0	9900,0
1,1	11,0	989,0	110,0	9890,0
1,15	11,5	988,5	115,0	9885,0
1,2	12,0	988,0	120,0	9880,0
1,25	12,5	987,5	125,0	9875,0
1,3	13,0	987,0	130,0	9870,0
1,35	13,5	986,5	135,0	9865,0
1,4	14,0	986,0	140,0	9860,0
1,5	15,0	985,0	150,0	9850,0
1,6	16,0	984,0	160,0	9840,0
1,75	17,5	982,5	175,0	9825,0
1,8	18,0	982,0	180,0	9820,0
2,5	25,0	975,0	250,0	9750,0
3,5	35,0	965,0	350,0	9650,0
4,0	40,0	960,0	400,0	9600,0

**ВНИМАНИЕ!** Растворы средства для обработки любых объектов ручным способом могут быть использованы многократно в течение срока годности (35 дней), если их внешний вид не изменился. При появлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора, выпадение осадка и т.п.) раствор необходимо заменить до истечения указанного срока.

Растворы средства для дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, и для предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения механизированным способом в ультразвуковых или других специализированных установках могут быть использованы многократно в течение рабочей смены или рабочего дня, если их внешний вид не изменился. При появлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора, выпадение осадка и т.п.) раствор необходимо заменить до истечения указанного срока.

### **3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ДЕЗЭКСПРЕСС» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ**

3.1. Растворы средства «Дезэкспресс» применяют для дезинфекции поверхностей, воздуха в помещениях, оборудования, жесткой и мягкой мебели, санитарно-технического оборудования, белья, посуды (в т.ч. лабораторной и одноразовой), предметов для мытья посуды, уборочного инвентаря и материала, предметов ухода за больными, средств личной гигиены, игрушек, резиновых и полипропиленовых ковриков, обуви, изделий медицинского назначения и прочее согласно п. 1.4 настоящей инструкции.

3.2. Дезинфекцию проводят способами протирания, замачивания, погружения и орошения. Обеззараживание объектов способом протирания можно проводить в присутствии больных без использования средств индивидуальной защиты. Обработку поверхностей и объектов растворами средства способом орошения и дезинфекцию воздуха проводить в отсутствие людей и с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания универсальными респираторами типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В и глаз - герметичными очками.

3.3. Поверхности в помещениях (пол, стены и пр.), жесткую мебель, оборудование протирают ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода 100 мл на 1 м<sup>2</sup>; при обработке мягкой мебели, напольных и ковровых покрытий, поверхностей, имеющих пористость, шероховатости и неровности, допустимая норма расхода средства может составлять от 100 до 150 мл/м<sup>2</sup>, при этом поверхности чистят щетками, смоченными в растворе средства. Смывание рабочего раствора средства с обработанных поверхностей после дезинфекции не требуется.

3.4. Обработку объектов способом орошения проводят с помощью гидропульта, автоматса, аэрозольного генератора и других аппаратов или оборудования, разрешенных для этих целей, добиваясь равномерного и обильного смачивания (норма расхода – от 150 мл/м<sup>2</sup> до 200 мл/м<sup>2</sup> при использовании распылителя типа «Квазар», 300-350мл/м<sup>2</sup> – при использовании гидропульта; 150-200 мл/м<sup>3</sup> – при использовании аэрозольных генераторов).

По истечении дезинфекционной выдержки остаток рабочего раствора при необходимости удаляют с поверхностей сухой ветошью. При обработке способом орошения закрытых, неветилируемых помещений рекомендуется их проветрить по окончании процесса дезинфекции в течение 10-15 минут.

3.5. При ежедневной уборке помещений в отделениях неонатологии, родильных отделениях, акушерских кабинетах способом протирания (при норме расхода 100 мл/м<sup>2</sup>) используют рабочие растворы средства в соответствии с режимами таблиц 2-5.

3.6. Для борьбы с плесенью поверхности в помещениях сначала очищают от плесени, затем двукратно протирают ветошью, смоченной в 0,25% растворе средства, с интервалом между обработками 15 мин, или орошают из аппаратуры типа «Квазар» из расчета 150 мл/м<sup>2</sup> двукратно с интервалом между обработками 15 мин. Время дезинфекционной выдержки после обработки 30 минут. Аналогично используют 0,5% раствор средства с экспозицией 15 минут. Для предотвращения роста плесени в дальнейшем обработку повторяют через 1 месяц. Режимы обработки объектов при плесневых поражениях представлены в таблице 6.

3.7. Дезинфекцию воздуха (объемную дезинфекцию) проводят с помощью соответствующих технических установок (аэрозольных генераторов) способом распыления рабочего раствора средства по режимам, указанным в таблице 10, при норме расхода 10 мл/м<sup>3</sup>. Предварительно проводят дезинфекцию поверхностей, помещение герметизируют: закрывают окна и двери, отключают приточно-вытяжную вентиляцию. По истечении дезинфекционной выдержки остаток рабочего раствора при необходимости удаляют с поверхностей сухой ветошью, а помещения проветривают в течение 10-15 мин.

3.8. Дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования проводят при полном их отключении (кроме п.п.3.8.8) с привлечением и под руководством инженеров по вентиляции по режимам, указанным в таблице 10 (см. Приложение 8).

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.

3.8.1. Дезинфекция после очистки вентиляционной системы:

- воздуховоды, вентиляционные шахты, решетки и поверхности вентиляторов вентиляционных систем;
- поверхности кондиционеров и конструктивных элементов систем кондиционирования помещений, сплит-систем, мультizonальных сплит-систем, крышных кондиционеров;
- камеры очистки и охлаждения воздуха кондиционеров;
- уборочный инвентарь;
- при обработке особое внимание уделяют местам скопления посторонних загрязнений в щелях, узких и труднодоступных местах систем вентиляции и кондиционирования воздуха.

3.8.2. Дезинфекцию проводят способами протирания, замачивания, погружения, орошения и аэрозолирования. Используют рабочие растворы средства комнатной температуры.

3.8.3. Перед дезинфекцией проводят мойку поверхностей мыльно-содовым раствором с последующим смыванием его водой. Возможно в качестве моющего состава использовать 0,025% рабочий раствор средства «Дезэкспресс». Для профилактической дезинфекции используют 0,2% водный раствор средства способом орошения или протирания при времени дезинфекционной выдержки 60 мин.

3.8.4. Воздушный фильтр либо промывается в мыльно-содовом растворе и дезинфицируется способом орошения или погружения в 0,5% водный раствор средства на 60 мин или в 0,75% водный раствор средства на 30 мин, либо заменяется. Угольный фильтр подлежит замене.

3.8.5. Радиаторную батарею, ветрешетку и накопитель конденсата кондиционера протирают ветошью, смоченной дезинфицирующим раствором.

3.8.6. Поверхности кондиционеров и поверхности конструктивных элементов систем кондиционирования воздуха протирают ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода 150 мл/м<sup>2</sup>. Работу со средством способом протирания можно проводить в присутствии людей.

3.8.7. Обработку объектов способом орошения проводят с помощью гидропульта или автомакса при норме расхода 400 мл/м<sup>2</sup>, с помощью других аппаратов (типа «Квазар») - при норме расхода 250 мл/м<sup>2</sup>, с использованием способа аэрозолирования – при норме расхода 150 мл/м<sup>2</sup>, добиваясь равномерного и обильного смачивания. При необходимости по истечении дезинфекционной экспозиции остаток рабочего раствора удаляют с поверхности сухой ветошью.

3.8.8. Камеру очистки и охлаждения воздуха систем кондиционирования воздуха обеззараживают орошением или аэрозолированием при работающем кондиционере со снятым фильтрующим элементом по ходу поступления воздуха из помещения в кондиционер.

3.8.9. Поверхности вентиляторов и поверхности конструктивных элементов систем вентиляции помещений протирают ветошью, смоченной в растворе средства.

3.8.10. Воздуховоды систем вентиляции помещений обеззараживают орошением из распылителя типа «Квазар» при норме расхода 250мл/м<sup>2</sup> или аэрозолированием при норме расхода 150 мл/м<sup>2</sup> последовательно сегментами по 1-2 м.

3.8.11. Бывшие в употреблении фильтрационные элементы кондиционеров и систем вентиляции помещений замачивают в рабочем растворе средства. Фильтры после дезинфекции утилизируют.

3.8.12. Вентиляционное оборудование чистят ершом или щеткой, после чего протирают ветошью, смоченной в растворе средства, или орошают.

3.8.13. Уборочный материал замачивают в рабочем растворе средства. По истечении дезинфекционной выдержки его прополаскивают водой и высушивают.

- 3.9. Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы и др.) обрабатывают раствором средства с помощью щетки или ерша способом протирания при норме расхода 100 мл/м<sup>2</sup> или орошения, по окончании дезинфекции его промывают водой.
- 3.10. Столовую посуду (в том числе одноразовую) освобождают от остатков пищи и полностью погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 2 л на 1 комплект. По окончании дезинфекции посуду промывают водой в течение 3 мин; одноразовую посуду утилизируют.
- 3.11. Лабораторную, аптечную посуду, предметы для мытья посуды полностью погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 2 л на 10 единиц. Большие емкости погружают в рабочий раствор средства таким образом, чтобы толщина слоя раствора средства над изделиями была не менее 1 см. По окончании дезинфекции посуду промывают водой в течение 3 мин.
- 3.12. Белье замачивают в растворе средства из расчета 4 л на 1 кг сухого белья. По окончании дезинфекции белье стирают и прополаскивают. При стирке белья машинным способом, совмещенной с дезинфекцией, используют 15 мл концентрата средства из расчета на 1 кг белья; при стирке, совмещенной с дезинфекцией, ручным способом белье замачивают и стирают в растворе средства из расчета 5 мл концентрата на 1 л воды.
- 3.13. Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, игрушки, спортивный инвентарь, резиновые и полипропиленовые коврики полностью погружают в дезинфицирующий раствор или протирают ветошью, смоченной в растворе средства. Крупные игрушки и инвентарь допустимо обрабатывать способом орошения. После дезинфекции их промывают проточной водой в течение 3 мин, крупные игрушки проветривают.
- 3.14. Внутреннюю поверхность обуви дважды протирают тампоном, обильно смоченным дезинфицирующим раствором (таблица 7). По истечении экспозиции обработанную поверхность протирают водой и высушивают. Банные сандалии, тапочки обеззараживают способом погружения в раствор, препятствуя их всплытию. После дезинфекции их ополаскивают водой.
- 3.15. Уборочный материал замачивают в растворе средства, инвентарь – погружают или протирают ветошью, смоченной в растворе средства, по окончании дезинфекции прополаскивают и высушивают.
- 3.16. Растворы средства «Дезэкспресс» используют для дезинфекции при различных инфекционных заболеваниях по режимам, представленным в таблицах 2–6.
- 3.17. Генеральную уборку в различных учреждениях проводят по режимам дезинфекции объектов при соответствующих инфекциях (таблица 9).
- 3.18. На коммунальных, спортивных, культурных, административных объектах, предприятиях общественного питания, продовольственной торговли, промышленных рынках, детских и других учреждениях дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях (см. табл. 2, Приложения 1, 2, 3, 7).
- 3.19. В пенитенциарных учреждениях, в изоляторах постоянного и временного содержания людей, в уличных подземных переходах, в медицинских вытрезвителях, санпропускниках, спецприемниках для лиц без определенного места жительства дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными в таблице 3.
- 3.20. Дезинфекцию поверхностей, оборудования, инструментария, воздуха на объектах сферы обслуживания (парикмахерские, салоны красоты, косметические салоны и т.п.) проводят в

соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при грибковых (дерматофитии) или вирусных инфекциях (таблицы 4, 5 и 10, Приложение 4).

Расчески, щетки, ножницы для стрижки волос моют под проточной водой после каждого клиента, помещают в стерилизаторы, разрешенные к использованию в установленном порядке и имеющие инструкцию по применению на русском языке, или в растворах дезинфицирующих средств по режиму, применяемому при грибковых (дерматофитии) заболеваниях.

Ванны для ног и ванночки для рук после каждого клиента должны подвергаться дезинфекции при полном погружении в дезинфицирующий раствор в соответствии с инструкцией по применению используемого средства по режиму, применяемому при грибковых (дерматофитии) заболеваниях.

Инструменты, используемые для манипуляций, при которых возможно повреждение кожных покровов или слизистых оболочек (маникюр, педикюр, татуаж, пирсинг, пилинг, косметические услуги) после каждого клиента без предварительного промывания водой помещают в дезинфицирующий раствор. Дезинфекцию осуществляют по режимам, применяемым при вирусных инфекциях. После окончания дезинфекции инструменты подвергают предстерилизационной очистке и стерилизации.

3.21. В банях, саунах, бассейнах, аквапарках, спортивных комплексах, фитнес-центрах и т.п. дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при дерматофитиях (табл. 5), или, при необходимости, по режимам, рекомендованным для обработки при плесневых поражениях (таблица 6), а также по Приложениям 5-6.

3.22. Для дезинфекции, чистки, мойки и дезодорирования мусороуборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов; обеззараживания содержимого накопительных баков автономных туалетов, не имеющих отвода в канализацию, а также поверхностей в кабинах автономных туалетов и биотуалетов применяется 1,5% или 2,5% раствор средства, методика обработки указана в Приложении 9-10.

3.23. Обработку объектов санитарного транспорта и транспорта для перевозки пищевых продуктов проводят способом орошения или протирания в соответствии с «Инструкцией по дезинфекции санитарного транспорта при различных температурных условиях» № 835-70 от 06.01.70 г. по режимам, указанным в таблице 4.

При проведении *профилактической дезинфекции* санитарного транспорта при условии отсутствия видимых загрязнений, особенно биологического материала, и транспорта для перевозки пищевых продуктов возможно применение средства по режимам таблицы 2.

На подвижном составе и объектах инфраструктуры общественного автомобильного и электрического пассажирского транспорта дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными в таблице 2.

На кораблях и судах речного и морского флота, осуществляющих пассажирские и грузовые перевозки, на кораблях, судах, плавбазах и т.д. военно-морского флота, а также на объектах портовой инфраструктуры дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях (табл. 2).

На рыболовецких судах, траулерах, плавучих и стационарных рыбоперерабатывающих заводах и пр. дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при дерматофитиях (табл. 5).

3.24. Дезинфекцию (обеззараживание) медицинских отходов, остатков пищи и прочих отходов лечебно-профилактических учреждений, в том числе инфекционных отделений, кожно-венерологических, фтизиатрических и микологических больниц, а также лабораторий, работающих с микроорганизмами 3-4 группами патогенности, производят с учетом требований СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами» и СП 1.3.2322-08 «Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней» (п.п.2.12.8) – в соответствии с режимами, рекомендованными в таблице 8, с последующей утилизацией.

Средство «Дезэкспресс» может быть использовано для обеззараживания медицинских отходов класса Б и класса В (из фтизиатрических и микологических клиник и отделений).

3.24.1. Использованный перевязочный материал, салфетки, ватные тампоны, белье однократного применения погружают в отдельную емкость с растворами средства. По окончании дезинфекции отходы утилизируют.

3.24.2. Дезинфекцию изделий медицинского назначения однократного применения осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками. При проведении дезинфекции изделия полностью погружают в раствор средства. Разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий. Во время замачивания (дезинфекционной выдержки) каналы и полости должны быть заполнены (без воздушных пробок) раствором. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см. После окончания дезинфекции изделия извлекают из емкости с раствором и утилизируют.

3.24.3. Контейнеры для сбора и удаления медицинских отходов обрабатывают способом протирания или орошения по соответствующим режимам (табл.8).

3.24.4. Остатки пищи смешивают с рабочим раствором в соотношении 1:1, выдерживают в течение времени экспозиции.

3.24.5. Жидкие отходы, смывные воды (включая эндоскопические смывные воды и жидкости после ополаскивания зева), кровь, сыворотку, выделения больного (мокрота, моча, фекалии, рвотные массы, ликвор и прочее) смешивают с рабочим раствором в соотношении 1 часть отходов на 2 части раствора. Дезинфицирующий раствор заливается непосредственно в емкость или на поверхность, где находится биологический материал. Далее полученная смесь выдерживается согласно используемому режиму обеззараживания. Во время дезинфекции в емкости, последняя должна быть закрыта крышкой. Все работы персоналу проводить в резиновых перчатках, соблюдая противоэпидемические правила.

После окончания дезинфекционной выдержки смесь обеззараженной крови (выделений) и рабочего раствора средства подвергается утилизации как медицинские отходы с учетом требований СанПиН 2.1.7.2790-10. При отсутствии других возможностей утилизации смесь обеззараженной крови (выделений) и рабочего раствора средства может быть слита в канализацию.

3.24.6. Лабораторную посуду или поверхность, на которой проводили дезинфекцию и сбор обеззараженного биологического материала, обрабатывают 0,75% раствором средства в течение 30 минут способом погружения (посуда) или протирания (поверхности). Затем лабораторную посуду или поверхности споласкивают в проточной воде или протирают чистой ветошью, смоченной водой.

3.24.7. Вакцины, включая БЦЖ, при повреждении индивидуальной упаковки и с истекшим сроком годности обеззараживают и утилизируют согласно методикам, изложенным в МУ 3.3.2.1761-03.

3.25. При анаэробных инфекциях обработку любых объектов проводят способами протирания, орошения, замачивания или погружения, используя 1,75% рабочий раствор средства с экспозицией 30 минут, 2,5% раствор – 15 минут, 3,5% раствор – 10 минут.

3.26. Обработку комплектующих деталей наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования проводят в соответствии с СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность» и п.3.1 Приложения 4 к Приказу МЗ СССР № 720 от 31.06.78 г.

Комплектующие детали (эндотрахеальные трубки, трахеотомические канюли, ротоглоточные воздуховоды, лицевые маски) погружают в раствор средства на время экспозиции. После окончания дезинфекции (в т.ч. совмещенной с ПСО) их извлекают из емкости с раствором и отмывают от остатков средства последовательно в двух порциях стерильной питьевой воды по 5 мин в каждой, затем сушат и хранят в асептических условиях. Обработку проводят по режимам табл.2-5.

Датчики к аппаратам УЗИ обрабатывают способом орошения или протирания по режимам таблиц 2-5.

3.27. Обработку куветов и приспособлений к ним от всех видов инфекций, указанных в п.1.2. настоящей Инструкции, проводят в отдельном помещении в отсутствие детей по режимам, указанным в табл. 2-5, в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность». Поверхности куветов и его приспособлений тщательно протирают ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода 100 мл/м<sup>2</sup>. По окончании дезинфекции поверхности куветов дважды протирают стерильными тканевыми салфетками (пеленками), обильно смоченными в стерильной воде, после каждого промывания вытирают насухо стерильной пеленкой. После окончания обработки инкубаторы следует проветривать в течение 15 мин.

Приспособления в виде резервуара увлажнителя, металлического волногасителя, воздухозаборных трубок, шлангов, узла подготовки кислорода полностью погружают в емкость с раствором средства. По окончании дезинфекции (в т.ч. совмещенной с ПСО) все приспособления промывают путем двукратного погружения в стерильную воду по 5 мин каждое, прокачав воду через трубки и шланги. Приспособления высушивают с помощью стерильных тканевых салфеток.

Технология обработки куветов подробно изложена в «Методических указаниях по дезинфекции куветов для недоношенных детей» (приложение к приказу МЗ СССР № 440 от 20.04.83г.). При обработке куветов необходимо учитывать рекомендации производителя куветов.

3.28. Профилактическую дезинфекцию на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D проводят по режимам, представленным в табл. 2 по режимам бактериальных инфекций (кроме туберкулеза).

3.29. Для использования в дезковриках используют 0,5% раствор средства. Объем заливаемого раствора средства зависит от размера коврика и указан в инструкции по эксплуатации дезковрика. Смена рабочего раствора зависит от интенсивности использования коврика. В среднем смена раствора дезсредства происходит 1 раз в 3 суток.

3.30. Для обеззараживания поверхностей и объектов в моргах и зданиях патологоанатомических служб, учреждениях судебно-медицинской экспертизы, в колумбариях, крематориях, похоронных бюро и бюро-магазинах, домах траурных обрядов, других зданиях и сооружениях организаций, оказывающих ритуальные и похоронные услуги, средство может быть использовано по режимам таблицы 4.

Автокатафалки обрабатывают по режимам обработки санитарного транспорта (таблица 4).

Выделения и другие органические загрязнения обеззараживают и утилизируют в соответствии с режимами п. 3.24 настоящей Инструкции (таблица 8).

#### **4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ДЕЗЭКСПРЕСС» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ СОВМЕЩЕННОЙ С ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКОЙ**

4.1. Дезинфекцию изделий медицинского назначения, в том числе совмещенную с их предстерилизационной очисткой, осуществляют в пластмассовых или эмалированных емкостях с закрывающимися крышками. Рекомендуется проводить обработку любых ИМН с соблюдением противозидемических мер с использованием средств индивидуальной защиты персонала.

4.2. Изделия медицинского назначения необходимо полностью погружать в рабочий раствор средства сразу же после их применения, обеспечивая удаление с изделий видимых загрязнений с поверхности с помощью тканевых салфеток. Использованные салфетки помещают в отдельную емкость, дезинфицируют, затем утилизируют.

Имеющиеся в изделиях каналы и полости заполняют раствором, избегая образования воздушных пробок. Через каналы поочередно прокачивают раствор средства и продувают воздухом с помощью шприца или иного приспособления. Процедуру повторяют несколько раз до полного удаления биогенных загрязнений.

Разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий в области замковой части. Толщина слоя средства над изделиями должна быть не менее 1 см.

4.3. После окончания дезинфекционной выдержки изделия извлекают из емкости и отмывают их от остатков средства проточной питьевой водой не менее 5 мин., обращая особое внимание на промывание каналов (с помощью шприца или электроотсоса), не допуская попадания пропущенной воды в емкость с отмываемыми изделиями.

4.4. Оттиски, зубопротезные заготовки дезинфицируют путем погружения их в рабочий раствор средства (табл.11). По окончании дезинфекции оттиски и зубопротезные заготовки промывают проточной водой по 0,5 мин с каждой стороны или погружают в емкость с водой на 5 мин, после чего их подсушивают на воздухе. Средство для обработки слепков используется многократно в течение недели, обрабатывая при этом не более 50 оттисков. При появлении первых признаков изменения внешнего вида раствора его следует заменить.

4.5. Отсасывающие системы в стоматологии дезинфицируют, применяя рабочий раствор средства концентрацией 0,75% или 1,25% объемом 1 л, пропуская его через отсасывающую систему установки в течение 2 минут. Затем 0,75% раствор средства оставляют в ней для воздействия на 20 минут, 1,25% раствор – на 10 минут (в это время отсасывающую систему не используют). Процедуру осуществляют 1-2 раза в день, в том числе по окончании рабочей смены.

4.6. При обработке жестких и гибких эндоскопов и инструментов к ним средством «Дезэкспресс» учитывают требования санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях», СП 3.1.1275-10, МУ 3.5.1937-04 «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним», а также рекомендации производителей эндоскопического оборудования.

**Внимание! Разрешается использование средства «Дезэкспресс» для обработки только тех эндоскопов, производитель которых допускает применение для этих целей средств на основе четвертично-аммониевых соединений, триаминов и полигексаметиленгуанидинов.**

При использовании средства «Дезэкспресс» особое внимание уделяют процессу предварительной очистки. К обработке оборудования приступают сразу после эндоскопических манипуляций (рекомендуется не допускать подсушивания биологических загрязнений).

После использования эндоскопа и инструментов к нему проводят их предварительную очистку растворами средства:

4.6.1. Видимые загрязнения с наружной поверхности эндоскопа, в том числе с объектива, удаляют тканевой (марлевой) салфеткой, смоченной в растворе средства, в направлении от блока управления к дистальному концу;

4.6.2. Каналы эндоскопа промывают средством согласно инструкции по обработке, предоставляемой производителем эндоскопа. Эндоскоп отключают от источника света и отсоса, и переносят в помещение для обработки, соблюдая противоэпидемические меры;

4.6.3. Инструменты к эндоскопу погружают в емкость со средством, обеспечивая полный контакт средства с ними, очищают их под поверхностью средства при помощи тканевых (марлевых) салфеток, не допуская его разбрызгивания, затем промывают инструменты водой.

4.6.4. Отмыв эндоскопов и инструментов к ним проводят вначале проточной питьевой водой в течение 5 мин, далее дистиллированной водой в течение 1 минуты.

4.7. Перед дальнейшей обработкой эндоскоп подлежит визуальному осмотру и тесту на нарушение герметичности согласно инструкции производителя. Эндоскоп с повреждением наружной поверхности, открывающим внутренние структуры, или с нарушением герметичности не подлежит дальнейшему использованию.

4.8. После предварительной очистки эндоскопы, прошедшие тест на герметичность, и инструменты к ним подвергают дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной (или окончательной) очисткой, с применением растворов средства, если изделия применялись у инфекционного больного.

Если эндоскоп и инструменты к нему применялись не у инфекционного больного, то после процесса предварительной очистки они далее подвергаются предстерилизационной (или окончательной) очистке (см. Раздел 5) и затем – дезинфекции высокого уровня (эндоскопы, используемые при нестерильных эндоскопических манипуляциях) или стерилизации (эндоскопы, используемые при стерильных эндоскопических манипуляциях, и инструменты к эндоскопам).

4.9. Механизированным способом обработку ИМН проводят в любых установках типа УЗО, зарегистрированных на территории РФ в установленном порядке («Медэл», «Ультразэст», «Кристалл-5», «Серьга» и др.).

Механизированную обработку эндоскопов (отечественного и импортного производства) допускается проводить в установках любого типа, зарегистрированных на территории РФ в установленном порядке (КРОНТ-УДЭ и др.), в соответствии с инструкцией по использованию установок.

4.10. Режимы дезинфекции ИМН указаны в таблице 11. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, ИМН ручным и механизированным способом указаны в таблицах 12-13. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, жестких и гибких эндоскопов ручным и механизированным способом указаны в таблицах 16-17.

4.11. Качество предстерилизационной очистки изделий оценивают путем постановки амидопириновой или азопирамовой пробы на наличие остаточных количеств крови. Постановку амидопириновой пробы осуществляют согласно методикам, изложенным в «Методических указаниях по предстерилизационной очистке изделий медицинского назначения» (№ 28-6/13 от 08.06.82 г.), азопирамовой пробы согласно изложенному в методических указаниях «Контроль качества предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения с помощью реактива азопирам» (№ 28-6/13 от 25.05.88 г.). На наличие щелочных компонентов средства на изделиях проверку проводят путем постановки фенолфталеиновой пробы в соответствии с «Методическими указаниями по предстерилизационной очистке изделий медицинского назначения» (№ 28-6/13 от 08.06.82 г.). Контролю подлежит 1% одновременно обработанных изделий одного наименования (но не менее трех изделий). При выявлении остатков крови (положительная проба) вся группа изделий, от которой отбирали изделия для контроля, подлежит повторной обработке до получения отрицательного результата.

## **5. ПРИМЕНЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА «ДЕЗЭКСПРЕСС» ДЛЯ ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ, НЕ СОВМЕЩЕННОЙ С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ, ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ, ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ, ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ И ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ (ПЕРЕД ДВУ) ЭНДСКОПОВ И ИНСТРУМЕНТОВ К НИМ**

5.1. Предстерилизационную очистку, не совмещенную с дезинфекцией, указанных изделий проводят после их дезинфекции (любым зарегистрированным на территории РФ и разрешенным к применению в ЛПО для этой цели средством, в т.ч. средством «Дезэкспресс») и ополаскивания от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с Инструкцией (методическими указаниями) по применению данного средства.

Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, проводимые ручным способом, приведены в таблице 15; механизированным способом с использованием ультразвука (например, установки «Медэл», «Ультразэст», «Кристалл-5», «Серьга» и др.) – в таблице 14.

5.2. Предстерилизационную или окончательную очистку эндоскопов и медицинских инструментов к гибким эндоскопам (перед ДВУ) проводят с учетом требований, изложенных в Санитарно-эпидемиологических правилах «Профилактика инфекционных заболеваний при

эндоскопических манипуляциях» (СП 3.1.1275-03), СП 3.1.1275-10, МУ 3.5.1937-04 «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним», а также рекомендаций производителей эндоскопического оборудования.

5.3. После предварительной очистки эндоскопы, прошедший тест на герметичность (см. Раздел 4), и инструменты к нему подвергают предстерилизационной (или окончательной) очистке с применением растворов средства:

5.3.1. Эндоскоп и инструменты к нему полностью погружают в емкость со средством, обеспечивая его полный контакт с поверхностями изделий. Для удаления воздуха из каналов используют шприц или специальное устройство, прилегающее к эндоскопу.

5.3.2. Внешние поверхности эндоскопа и инструменты к нему очищают под поверхностью средства при помощи тканевых (марлевых) салфеток, не допуская его разбрызгивания. При очистке принадлежностей и инструментов к эндоскопу используют, кроме того, щетки.

5.3.3. Для механической очистки каналов эндоскопов используют специальные щетки, соответствующие диаметрам каналов и их длине; механическую очистку каналов осуществляют согласно инструкции производителя эндоскопов; для промывания каналов эндоскопа и инструментов к нему средством используют шприцы или иные приспособления. Щетки после каждого использования подлежат обработке как инструменты к эндоскопам.

5.3.4. После механической очистки эндоскоп и инструменты к нему переносят в емкость с питьевой водой и отмывают от остатков средства.

5.3.5. Отмыв эндоскопов и инструментов к ним проводят вначале проточной питьевой водой в течение 5 мин, далее дистиллированной водой в течение 1 минуты.

5.3.6. Отмытые эндоскоп и инструменты к нему переносят на чистую простыню для удаления влаги с наружных поверхностей. Влагу из каналов удаляют аспирацией воздуха при помощи шприца или специального устройства.

5.4. Режимы предварительной, предстерилизационной или окончательной очистки жестких и гибких эндоскопов ручным и механизированным способом указаны в таблицах 18-19.

5.5. Качество предстерилизационной очистки изделий оценивают путем постановки амидопириновой или азопирамовой пробы на наличие остаточных количеств крови (см. п.4.11 настоящей Инструкции).

**ВНИМАНИЕ!** Растворы средства для обработки любых объектов ручным способом могут быть использованы многократно в течение срока годности (35 дней), если их внешний вид не изменился. При появлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора, выпадение осадка и т.п.) раствор необходимо заменить до истечения указанного срока.

Растворы средства для дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, и для предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения механизированным способом в ультразвуковых или других специализированных установках могут быть использованы многократно в течение рабочей смены или рабочего дня, если их внешний вид не изменился. При появлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора, выпадение осадка и т.п.) раствор необходимо заменить до истечения указанного срока.

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

Объекты обеззараживания *	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания (мин)	Способ обеззараживания	
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), приборы, оборудование; профилактическая дезинфекция санитарного транспорта и транспорта для перевозки пищевых продуктов	0,02	90	Протирание Орошение	
	0,025	60		
	0,075	30		
	0,15	15		
	0,3	5		
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель	0,075	30	Протирание, обработка с помощью щетки	
	0,15	15		
Предметы ухода за больными, не загрязненные биологическими жидкостями (кровью и пр.)	0,15	60	Погружение Протирание	
	0,25	30		
	0,3	15		
Белье, не загрязненное выделениями	0,25	30	Замачивание	
	0,5	15		
	1,0	5		
Бельё, загрязненное выделениями	0,3	90	Замачивание	
	0,75	60		
	1,2	30		
	1,5	15		
	Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразовая	0,075	30	Погружение
		0,1	15	
Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая	0,075	60	Погружение	
	0,1	30		
	0,25	15		
Посуда лабораторная и аптечная; предметы для мытья посуды	0,075	60	Погружение	
	0,1	30		
	0,25	15		
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла)	0,05	30	Погружение, протирание, орошение (крупные)	
	0,1	15		
Уборочный материал, инвентарь	0,03	90	Замачивание, погружение, протирание	
	0,075	60		
	0,10	30		
	0,15	15		
Санитарно-техническое оборудование	0,075	60	Протирание или орошение	
	0,15	30		
	0,25	15		
Кувезы; приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования, УЗИ-датчики	0,025	60	Протирание, погружение	
	0,075	30		
	0,15	15		
	0,3	5		

Примечание: \* - при загрязнении поверхностей и оборудования органическими субстратами обработку проводить по режимам при вирусных инфекциях.

Таблица 3. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Дезэкспресс» при туберкулезе

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора препарата (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), приборы, оборудование	0,3 0,7 0,85	60 30 15	Протирание или орошение
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель	0,35 0,75 1,0	60 30 15	Протирание, обработка с помощью щетки
Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразовая	0,05 0,15 0,25	60 30 15	Погружение
Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая	0,75 1,0 1,5	60 30 15	Погружение
Посуда аптечная, лабораторная; предметы для мытья посуды	0,75 1,0 1,5	60 30 15	Погружение
Белье, не загрязненное выделениями	0,75 1,0 1,2	60 30 15	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,75 1,25 1,8	90 60 30	Замачивание
Предметы ухода за больными	0,5 0,75 1,2	60 30 15	Погружение или протирание
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла)	0,25 0,5 0,8	60 30 15	Погружение, протирание, орошение (крупные)
Санитарно-техническое оборудование	0,75 1,0 1,5	60 30 15	Протирание Орошение
Уборочный материал, инвентарь	0,75 1,25 1,8	90 60 30	Погружение, протирание, замачивание
Кувезы; приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования, УЗИ-датчики	0,3 0,7 0,85	60 30 15	Протирание, погружение

Таблица 4. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Дезэкспресс» при инфекциях вирусной этиологии (в отношении всех известных вирусов-патогенов человека, в том числе вирусов энтеральных и парентеральных гепатитов (в т.ч. гепатита А, В и С), ВИЧ, полиомиелита, аденовирусов, вирусов «атипичной пневмонии» (SARS), «птичьего» гриппа H5N1, «свиного» гриппа, гриппа человека, герпеса и др.)

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора препарата (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), приборы, оборудование; санитарный транспорт и транспорт для перевозки пищевых продуктов	0,25	60	Протирание или орошение
	0,6	30	
	0,8	15	
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель	0,3	60	Протирание, обработка с помощью щетки
	0,7	30	
	1,0	15	
Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразовая	0,05	60	Погружение
	0,1	30	
	0,2	15	
Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая	0,7	60	Погружение
	0,85	30	
	1,3	15	
Посуда аптечная, лабораторная; предметы для мытья посуды	0,7	60	Погружение
	0,85	30	
	1,3	15	
Белье, не загрязненное выделениями	0,7	60	Замачивание
	0,85	30	
	1,1	15	
Белье, загрязненное выделениями	0,7	90	Замачивание
	1,2	60	
	1,6	30	
Предметы ухода за больными	0,4	60	Погружение или протирание
	0,7	30	
	1,0	15	
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла)	0,2	60	Погружение, протирание, орошение (крупные)
	0,4	30	
	0,75	15	
Санитарно-техническое оборудование	0,7	60	Протирание Орошение
	1,0	30	
	1,3	15	
Уборочный материал, инвентарь	0,7	90	Погружение, протирание, замачивание
	1,2	60	
	1,6	30	
Кувезы; приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования, УЗИ-датчики	0,25	60	Протирание, погружение
	0,6	30	
	0,8	15	
Инструменты учреждений сферы обслуживания (парикмахерских, салонов красоты, маникюрных и педикюрных кабинетов и т.п.)	0,35	45	Погружение
	0,8	20	
	1,4	10	

Таблица 5. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Дезэксpress» при грибковых инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин		Способ обеззараживания
		кандидозы	дерматофитии	
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель)	0,3	30	90	Протирание или орошение
	0,8	15	60	
	1,1	-	30	
	1,3	-	15	
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель	0,5	30	90	Протирание, обработка с помощью щетки
	1,0	15	60	
	1,2	-	30	
	1,6	-	15	
Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразовая	0,07	60	-	Погружение
	0,15	30		
	0,25	15		
	0,4	5		
Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая	0,08	90	-	Погружение
	0,15	60	90	
	0,25	30	60	
	0,4	-	30	
Посуда аптечная, лабораторная; предметы для мытья посуды	0,075	90	-	Погружение
	0,15	60	-	
	0,25	30	-	
	0,5	-	90	
	0,75	-	60	
	1,0	-	30	
Предметы ухода за больными	0,25	90	-	Погружение или протирание
	0,4	60	-	
	0,6	30	-	
	0,85	-	60	
	1,15	-	30	
	1,6	-	15	
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла)	0,15	60	-	Погружение, протирание, орошение (крупные)
	0,25	30	60	
	0,5	-	30	
Белье незагрязненное	0,15	60	-	Замачивание
	0,25	30	-	
	0,4	-	60	
	0,8	-	30	
Белье загрязненное	0,75	60	90	Замачивание
	1,15	30	60	
	1,5	15	30	
Санитарно-техническое оборудование	0,5	30	-	Протирание Орошение
	0,85	15	-	
	1,15	5	30	
	1,5	-	15	
Уборочный материал, инвентарь	0,75	60	90	Погружение, протирание, замачивание
	1,15	30	60	
	1,5	15	30	
Резиновые и полипропиленовые коврики	0,75	-	60	Погружение или протирание
	1,25	-	30	
	1,6	-	15	

Кувезы; приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования; УЗИ-датчики	0,3	30	90	Протирание, погружение
	0,8	15	60	
	1,1	-	30	
	1,3	-	15	
Расчески, щетки, ножницы для стрижки волос; ванны для ног и ванночки для рук	0,5	-	90	Погружение, протирание
	0,75		60	
	1,0		30	

Таблица 6. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Дезэкспресс» при поражениях плесневыми грибами

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), предметы обстановки	0,25	30	Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 минут
	0,5	15	
Бельё, загрязненное органическими субстратами	0,85	90	Замачивание
	1,15	60	
	1,6	30	
Посуда, в т.ч. аптечная и лабораторная	0,75	90	Погружение
	1,15	60	
	1,6	30	
Уборочный материал, инвентарь	1,15	60	Погружение
	1,6	30	
Резиновые и полипропиленовые коврики	0,75	60	Погружение или протирание
	1,25	30	
	1,8	15	

Таблица 7. Режимы дезинфекции обуви растворами средства «Дезэкспресс»

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Время обеззараживания (мин) в отношении возбудителей			Способ обеззараживания
		возбудителей		плесеней	
		кандидоза	трихофитии		
Обувь из кожи, ткани, дерматина	0,25	30	60	60	Протирание
	0,6	15	30	30	
	1,5	5	15	15	
Обувь из пластика и резины	0,6	30	60	60	Погружение
	1,0	15	30	30	
	1,6	5	15	15	

Таблица 8. Режимы дезинфекции медицинских, пищевых и прочих отходов растворами средства «Дезэкспресс»

Вид обрабатываемых изделий		Режимы обработки		
		Концентрация раствора средства по препарату, %	Время дезинфекции, мин	Способ обработки
Медицинские отходы класса Б, В	Ватные или марлевые тампоны, марля, бинты, одежда персонала и т.п.	0,3	90	Замачивание
		0,85	60	
		1,15	30	
	ИМН однократного применения	0,6	90	Погружение
		0,85	60	
		1,5	30	
	Контейнеры для сбора и удаления неинфицированных медицинских отходов	2,0	15	Протирание или орошение
		0,05	90	
		0,15	60	
		0,2	30	
	Контейнеры для сбора и удаления инфицированных медицинских отходов	0,3	15	Протирание или орошение
		0,5	60	
0,8		30		
Остатки пищи	1,0	15	Протирание или орошение	
	0,4	60		
	0,6	30		
Жидкие отходы, смывные воды (включая эндоскопические смывные воды), кровь, сыворотка, выделения больного (мокрота, моча, фекалии, рвотные массы, ликвор и пр.)	0,85	15	смешивают с рабочим раствором в соотношении 1:1, выдерживают в течение времени экспозиции	
	0,75	90		
	1,2	60		
Посуда из-под выделений больного; поверхности, на которых производили сбор биологического материала	1,8	30	смешивают с рабочим раствором в соотношении 1 часть отходов на 2 части раствора, выдерживают в течение времени экспозиции	
	0,75	30		
Вакцины, включая БЦЖ, при повреждении индивидуальной упаковки и с истекшим сроком годности (по МУ 3.3.2.1761-03)	1,2	15	Погружение, протирание	
	1,2	60		
	1,8	30		

Таблица 9. Режимы дезинфекции объектов средством «Дезэкспресс» при проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических и других учреждениях

Профиль лечебно-профилактического или другого учреждения	Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Соматические отделения (кроме процедурного кабинета)	0,025	60	Протирание, Орошение
	0,075	30	
	0,15	15	
	0,3	5	
Хирургические отделения, процедурные кабинеты, стоматологические, акушерские и гинекологические отделения и кабинеты, лаборатории, операционные, перевязочные	0,25	60	Протирание или орошение
	0,6	30	
	0,8	15	
Туберкулезные лечебно-профилактические учреждения; пенитенциарные учреждения	0,3	60	Протирание или орошение
	0,7	30	
	0,85	15	
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения*	-	-	Протирание или орошение
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	0,3	90	Протирание Орошение
	0,8	60	
	1,1	30	
	1,3	15	
Детские учреждения, учреждения социального обеспечения, коммунальные объекты	0,025	60	Протирание
	0,075	30	
	0,15	15	
	0,3	5	

Примечание: \* режим при соответствующей инфекции.

Таблица 10. Режимы дезинфекции растворами средства «Дезэкспресс» воздуха, систем вентиляции и кондиционирования воздуха

Объект обеззараживания		Концентрация раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Секции центральных и бытовых кондиционеров и общеобменной вентиляции, воздухоприемник и воздухораспределители		0,2	60	Протирание или орошение
		0,3	30	
Воздушные фильтры		0,5	60	Погружение
		0,75	30	
Радиаторные решетки, насадки, накопители конденсата		0,2	60	Протирание
		0,3	30	
Воздуховоды		0,2	60	Орошение
		0,3	30	
Обработка воздуха помещений	при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях	0,25	60	Распыление
		0,6	30	
		0,85	15	
	при туберкулезе	0,8	60	
		1,15	30	
		1,75	15	
	при грибковых инфекциях	0,75	30	
		1,0	15	
при вирусных инфекциях	0,7	30		
	0,85	15		

Таблица 11. Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения растворами средства «Дезэкспресс» при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (включая кандидозы и дерматофитии) этиологии

Вид обрабатываемых изделий		Режим обработки		Способ обработки
		Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	
Изделия медицинского назначения, в том числе хирургические и стоматологические инструменты	из пластмасс, стекла, металлов	0,35	45	Погружение
		0,8	20	
		1,3	10	
	из резины	2	5	
		0,85	20	
		1,35	10	
Стоматологические материалы		2	5	
		0,3	45	
		0,6	20	
Эндоскопы и инструменты к ним, применявшиеся у инфекционного больного		1,15	10	
		0,8	20	
		1,3	10	
Инструменты к эндоскопам		0,35	45	
		0,8	20	
		1,3	10	
ИМН любого типа и материала *		1,75	30	Погружение
		2,5	15	
		3,5	10	

Примечание: \* - режим обработки любых ИМН при анаэробных инфекциях.

Таблица 12. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (включая инструменты к эндоскопам, хирургические и стоматологические инструменты и материалы) растворами средства «Дезэкспресс» механизированным способом (с использованием ультразвуковых установок любого типа) при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), 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	
- изделий простой конфигурации из металла и стекла	0,3 0,7		30 15
- изделий из пластика, резины	0,7 1,25		20 10
- стоматологические инструменты, в т.ч. вращающиеся, и материалы	0,7 1,25		20 10
- изделий с замковыми частями, имеющих каналы и полости, зеркал с амальгамой	0,7 1,25		20 10
- инструментов к эндоскопам	0,7 1,25		20 10
<u>Ополаскивание</u> вне установки проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		4,0
<u>Ополаскивание</u> вне установки дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		1,0

Таблица 13. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (включая инструменты к эндоскопам, хирургические и стоматологические инструменты и материалы) растворами средства «Дезэкспресс» ручным способом при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), 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			
- изделий простой конфигурации из металла и стекла	0,3 0,7 1,25	Не менее 18	30 20 15
- изделий из пластика, резины, шлифовальные боры и алмазные диски	0,35 0,85 1,35		45 20 10
- изделий с замковыми частями, имеющих каналы и полости, зеркал с амальгамой; инструменты к эндоскопам	0,35 0,8 1,3 2		45 20 10 5
- стоматологические материалы (оттиски, зубопротезные заготовки, артикуляторы)	0,3 0,6 1,15		45 20 10
<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: <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 регламентируется
<u>Ополаскивание</u> проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	-	Не регламентируется	4,0
<u>Ополаскивание</u> дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	-	Не регламентируется	1,0

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

Этапы проведения очистки	Режим очистки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура °С	Время выдержки (мин)
<u>Замачивание в ультразвуковой установке при полном погружении изделий в раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий в соответствии с программой работы установки:</u>	0,025	Не менее 18	
- 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		4,0
<u>Ополаскивание</u> вне установки дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		1,0

Таблица 15. Режимы предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения, в том числе хирургических и стоматологических инструментов и материалов, раствором средства «Дезэксpress» 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	0,025	
- 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	0,025	
- не имеющих замковых частей каналов и полостей (скальпели, экскаваторы, пинцеты, элеваторы, гладилки, боры твердосплавные, зеркала цельнометаллические, стоматологические материалы), кроме зеркал с амальгамой			1,0
- имеющих замковые части каналы или полости (ножницы, корнцанги, зажимы, щипцы стоматологические), а также зеркал с амальгамой			3,0
<u>Ополаскивание</u> проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		4,0
<u>Ополаскивание</u> дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		1,0

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

Этапы обработки	Концентрация раствора (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	0,8 1,3	Не менее 18	20 10
<u>Мойка</u> изделий в том же растворе, в котором проводилось замачивание: <b>Гибкие эндоскопы:</b> - инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала; - внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса; - наружную поверхность моют при помощи тканевой (марлевой) салфетки. <b>Жесткие эндоскопы:</b> - 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	2,0 3,0 1,0 2,0 2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой	Не нормируется		5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

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

Этапы обработки	Концентрация раствора (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	0,8 1,3	Не менее 18	20 10
Ополаскивание вне установки проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой	Не нормируется		5,0
Ополаскивание вне установки дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

Таблица 18. Режимы предварительной, предстерилизационной (или окончательной) очистки эндоскопов раствором средства «Дезэкспресс» ручным способом

Этапы очистки	Концентрация раствора (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	0,025	Не менее 18	30
<u>Мойка</u> изделий в том же растворе, в котором проводилось замачивание: <b>Гибкие эндоскопы:</b> - инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала; - внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса; - наружную поверхность моют при помощи тканевой (марлевой) салфетки. <b>Жесткие эндоскопы:</b> - 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	2,0
			3,0
			1,0
			2,0
			2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой	Не нормируется		5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

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

Этапы очистки	Концентрация раствора (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 в соответствии с режимом работы установки	0,025	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		5,0
Ополаскивание вне установки стерильной дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

## 6. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- 6.1. При приготовлении рабочих растворов необходимо избегать попадания средства на кожу и в глаза.
- 6.2. Работу со средством проводить в резиновых перчатках.
- 6.3. Дезинфекцию поверхностей способом протирания возможно проводить в присутствии людей без средств защиты органов дыхания.
- 6.4. Обработку поверхностей растворами средства способом орошения проводить в отсутствие пациентов и с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания универсальными респираторами типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В и глаз - герметичными очками.
- 6.5. Емкости с раствором средства должны быть закрыты.
- 6.6. При проведении работ со средством следует строго соблюдать правила личной гигиены. После работы вымыть лицо и руки с мылом.
- 6.7. Хранить средство следует в местах, недоступных детям, отдельно от пищевых продуктов и лекарственных веществ.
- 6.8. При случайной утечке средства следует использовать индивидуальную защитную одежду, сапоги, перчатки резиновые или из полиэтилена, защитные очки, для защиты органов дыхания – универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В. При уборке пролившегося средства следует адсорбировать его удерживающим жидкость веществом (песок, опилки), собрать и направить на утилизацию, остатки смыть большим количеством воды.
- 6.9. **Меры защиты окружающей среды:** не допускать попадания неразбавленного средства в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию!

## 7. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- 7.1. Средство малоопасно, но при применении 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).
- 7.2. 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.
- 7.3. При попадании средства на кожу вымыть ее большим количеством воды

7.4. 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.

7.5. 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.

## 8. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ, УПАКОВКА

8.1. Средство следует хранить в местах, недоступных детям, защищенных от влаги и солнечных лучей, вдали от нагревательных приборов и открытого огня при температуре от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+35^{\circ}\text{C}$ , отдельно от лекарственных препаратов.

8.2. 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. В соответствии с ГОСТ 19433-81 средство «Дезэксpress» не является опасным грузом.

8.3. При транспортировании средства в зимнее время возможно его замерзание. После размораживания потребительские свойства средства сохраняются.

8.4. Средство выпускается в полимерных флаконах вместимостью от 50 мл до 3 л, в канистрах емкостью от 2 л до 50 л, в бочках емкостью от 30 л до 250 л. Упаковка может быть в том числе с дозирующим устройством.

## 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СРЕДСТВА «ДЕЗЭКСПРЕСС»

9.1. По физико-химическим показателям дезинфицирующее средство «Дезэксpress» должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 20. Методы анализа представлены фирмой-производителем.

Таблица 20. Физико-химические характеристики и нормы средства «Дезэксpress»

№	Наименование показателя	Норма
1	Внешний вид,	Прозрачная жидкость. Допускается наличие незначительной опалесценции и осадка.
2	Цвет	Бесцветный или желтоватый
3	запах	Слабый специфический или запах применяемой отдушки
4	Плотность при $20^{\circ}\text{C}$ , г/см <sup>3</sup>	$1,0 \pm 0,05$
5	Показатель концентрации водородных ионов 1% водного раствора средства, pH	$8,4 \pm 0,5$
6	Массовая доля ЧАС (суммарно), %	$27,0 \pm 1,5$
7	Массовая доля N,N-бис(3-аминопропил)-додециламина, %	$2,5 \pm 0,2$
8	Массовая доля полигексаметиленгуанидина гидрохлорида и полигексаметиленбигуанидина гидрохлорида (суммарно)	$3,0 \pm 0,2$

### 9.2. Определение внешнего вида, цвета и запаха

Внешний вид, цвет средства «Дезэксpress» 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.

### 9.3. Определение плотности при $20^{\circ}\text{C}$

Плотность средства определяют по ГОСТ 18995-1-73 «Продукты химические жидкие. Методы определения плотности».

#### 9.4. Определение показателей концентрации водородных ионов (рН) 1% раствора средства

Показатель концентрации водородных ионов (рН) 1% раствора средства определяют потенциометрическим методом по ГОСТ Р 50550-93.

#### 9.5. Определение суммарной массовой доли ЧАС

Методика основана на методе двухфазного титрования. Средство титруют с помощью анионного стандартного титра (натрий лаурилсульфат) при добавлении индикатора из анионного красящего вещества (метиленовый голубой). Титрование проводится в двухфазной системе (вода и хлороформ).

##### 9.5.1. Оборудование, материалы, реактивы:

Весы лабораторные общего назначения 2 класса точности по ГОСТ 24104 с наибольшим пределом взвешивания 200 г;

Колба Кн 1-250-29/32ТХС по ГОСТ 25336-82 со шлифованной пробкой;

Бюретка 1-3-2-25-0,1 по ГОСТ 25336-82

Натрий додецилсульфат по ТУ 6-09-64; 0,004 н водный раствор;

Натрия сульфат десятиводный, ч.д.а. по ГОСТ 4171;

Метиленовый голубой (индикатор) по ТУ 6-09-29, ч.д.а;

Хлороформ по ГОСТ 20015, ч.д.а;

Кислота серная по ГОСТ 4204, ч.д.а;

Цетилпиридиний хлорид 1-водный с содержанием основного вещества не менее 99% производства фирмы «Мерк» (Германия) или реактив аналогичной квалификации по действующей нормативной документации; 0,004 н водный раствор;

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-92

##### 9.5.2. Подготовка к анализу

9.5.2.1. Приготовление растворов индикатора, цетилпиридиний хлорида и додецилсульфата натрия:

- для получения раствора индикатора в мерную колбу вместимостью 1 дм<sup>3</sup> вносят 30 см<sup>3</sup> 0,1% водного раствора метиленового синего, 7 см<sup>3</sup> концентрированной серной кислоты, 110 г натрия сульфата десятиводного и доводят объем дистиллированной водой до 1 дм<sup>3</sup>.

- 0,004н раствор цетилпиридиний хлорида готовят растворением навески 0,146 г. цетилпиридиний хлорида 1-водного, взятого с точностью до 0,0002 г, в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 100 см<sup>3</sup> с доведением объема воды до метки.

- 0,004н раствор додецилсульфата натрия готовят растворением навески 0,116 г. додецилсульфата натрия, взятого с точностью до 0,0002 г, в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 100 см<sup>3</sup> с доведением объема воды до метки

9.5.2.2. Определение поправочного коэффициента 0,004н раствора додецилсульфата натрия.

В колбе вместимостью 250 см<sup>3</sup> к 10 см<sup>3</sup> раствора додецилсульфата натрия прибавляют 40 см<sup>3</sup> дистиллированной воды, затем 20 см<sup>3</sup> раствора индикатора и 15 см<sup>3</sup> хлороформа, образовавшуюся двухфазную систему титруют раствором цетилпиридиний хлорида при интенсивном встряхивании (с закрытой пробкой) колбы до обесцвечивания нижнего хлороформного слоя. Титрование проводят при дневном освещении. Цвет двухфазной системы определяют в проходящем свете.

Поправочный коэффициент (К) вычисляют по формуле:

$$K = V / V_1$$

где V – объем раствора цетилпиридиний хлорида, израсходованный на титрование, см<sup>3</sup>;

V<sub>1</sub> – объем титруемого раствора додецилсульфата натрия, равный 10 см<sup>3</sup>.

##### 9.5.3. Проведение анализа

Навеску средства от 0,5 г до 0,7 г, взятую с точностью до 0,005 г, растворяют в мерной колбе вместимостью 100 см<sup>3</sup> в дистиллированной воде с доведением объема до метки. В коническую колбу вместимостью 250 см<sup>3</sup> вносят 5 см<sup>3</sup> раствора додецилсульфата натрия, прибавляют 45 см<sup>3</sup> дистиллированной воды, 20 см<sup>3</sup> раствора индикатора и 15 см<sup>3</sup> хлороформа. После взбалтывания получается двухфазная жидкая система с нижним хлороформным слоем, окрашенным в синий цвет. Ее титруют приготовленным раствором средства при интенсивном встряхивании в закрытой колбе до обесцвечивания нижнего слоя.

##### 9.5.4. Обработка результатов

Массовую долю ЧАС (X, %) в процентах вычисляют по формуле (2):

$$X = \frac{0,00144 \times V \times K \times 100}{V1 \times m} \times 100\%$$

где

0,00144 – средняя масса алкилдиметилбензиламмоний хлорида и алкилдиметилэтилбензиламмоний хлорида, соответствующая 1 см<sup>3</sup> раствора додецилсульфата натрия с концентрацией 0,004н;

V – объем титруемого раствора додецилсульфата натрия с концентрацией 0,004 н, 5 см<sup>3</sup>;

K – поправочный коэффициент раствора додецилсульфата натрия с концентрацией 0,004н;

100 – коэффициент разведения анализируемой пробы;

V1 – объем раствора средства, израсходованного на титрование, см<sup>3</sup>;

m – масса анализируемой пробы, г;

За результат анализа принимают среднее арифметическое значение из трех параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допускаемого расхождения 0,3%. Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа  $\pm 4,0\%$  для доверительной вероятности 0,95.

## 9.6. Определение массовой доли N,N-бис-(3-аминопропил) додециламина

9.6.1. Средства измерения, реактивы и растворы:

Весы лабораторные общего назначения 2-ого класса точности по ГОСТ 24104- 2001 с наибольшим пределом взвешивания 200 г;

стакан В-1-150 или В-2-150 по ГОСТ 25336- 82;

бюретка 1-2-25-0,1 по ГОСТ 20292-74;

колбы Кн 1-100-29/32 по ГОСТ 25336-82;

кислота соляная, водный раствор молярной концентрации эквивалента  $C_{(HCl)}$

0,1 моль/дм<sup>3</sup> (0,1 н), стандарт-титр по ТУ 2642-001-07500602-97;

спирт изопропиловый, чда, ТУ 6-09-4522;

индикатор бромкрезоловый зеленый по ТУ 6-09-4530-77, 0,1% раствор в 20% этиловом спирте.

9.6.2. Проведение анализа.

5 г средства взвешивают в колбе вместимостью 100 см<sup>3</sup> с точностью до 0,0002 г прибавляют 50 см<sup>3</sup> изопропилового спирта, 3-5 капель раствора индикатора и титруют раствором соляной кислоты концентрации  $C_{(HCl)}$  0,1 моль/дм<sup>3</sup> (0,1 н). Титрование проводят порциями по 1 см<sup>3</sup>, а вблизи точки эквивалентности по 0,1 см<sup>3</sup> до перехода синей окраски в желто-зеленую.

9.6.3. Обработка результатов.

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

$$X = \frac{0,00998 \cdot V \cdot 100}{M};$$

где 0,00998 – масса N,N-бис(3-аминопропил)додециламина, соответствующая 1 см<sup>3</sup> раствора соляной кислоты концентрации  $C_{(HCl)}$  точно 0,1 моль/дм<sup>3</sup> (0,1 н), г;

V – объем раствора соляной кислоты концентрации точно  $C_{(HCl)}$  0,1 моль/дм<sup>3</sup> (0,1 н), пошедший на титрование навески испытуемой пробы, см<sup>3</sup>;

M – масса навески средства, г.

Результат вычислений округляют до первого десятичного знака.

За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, расхождение между которыми не превышает значения допускаемого расхождения, равного 0,5 %.

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

## 9.7. Определение массовой доли полигексаметиленгуанидин гидрохлорида с полигексаметиленбигуанидин гидрохлоридом

9.7.1. Оборудование, реактивы, растворы

Весы лабораторные любой марки, обеспечивающие измерение массы с погрешностью не более

0,0002 г.

Фотоколориметр КФК-2 или другой марки с аналогичными метрологическими характеристиками.

Колбы мерные 2-25-2, 2-100-2, по ГОСТ 1770-90

Пипетки 4-1-0,1, 4-1-1, 6-1-5, 6-1-10 по ГОСТ 20292-74.

Стандартный образец полигексаметиленгуанидин гидрохлорида ОСО–ИЭТП с содержанием основного вещества не менее 99,0%.

Эозин Н (индикатор) по ТУ 6-09-183-73; водный раствор с массовой долей 0,05%.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72.

#### 9.7.2. Подготовка к анализу

##### 9.7.2.1. Приготовление раствора красителя (эозина Н)

Раствор красителя готовят растворением 50 мг эозина Н в 100 см<sup>3</sup> дистиллированной воды. Используют свежеприготовленный раствор.

##### 9.7.2.2. Приготовление основного градуировочного раствора

Навеску стандартного образца полигексаметиленгуанидин гидрохлорида массой 0,100 г, взятую с точностью до 0,0002 г, количественно переносят в мерную колбу вместимостью 100 см<sup>3</sup> и растворяют в дистиллированной воде с доведением объема водой до метки. Затем 1 см<sup>3</sup> полученного раствора помещают в мерную колбу вместимостью 100 см<sup>3</sup> и доводят объем дистиллированной водой до метки.

1 см<sup>3</sup> такого раствора содержит 10 мкг полигексаметиленгуанидин гидрохлорида.

##### 9.7.3. Построение калибровочного графика

Из основного градуировочного раствора готовят рабочие градуировочные растворы. Рабочие градуировочные растворы с концентрациями 1, 2, 3 и 4 мкг/см<sup>3</sup> готовят внесением в мерные колбы вместимостью 25 см<sup>3</sup> 1, 2, 3 и 4 см<sup>3</sup> основного градуировочного раствора. К ним прибавляют дистиллированную воду до 10 см<sup>3</sup>, т.е. 9, 8, 7 и 6 см<sup>3</sup> соответственно.

К 10 см<sup>3</sup> приготовленных рабочих градуировочных растворов прибавляют по 1 см<sup>3</sup> раствора эозина Н и объем содержимого колб доводят до метки дистиллированной водой. После перемешивания все эти растворы фотометрируют относительно образца сравнения. Образец сравнения, готовят прибавлением к 10 см<sup>3</sup> дистиллированной воды 1 см<sup>3</sup> раствора эозина Н и последующим доведением объема дистиллированной водой до 25 см<sup>3</sup>. Концентрация полигексаметиленгуанидин гидрохлорида в фотометрируемых градуировочных образцах 0,4, 0,8, 1,2 и 1,6 мкг/см<sup>3</sup>.

Определение оптической плотности выполняют через 5 – 7 минут после внесения в пробу красителя при длине волны 540 нм в кюветах с толщиной поглощающего слоя 50 мм.

С использованием результатов фотометрирования рабочих градуировочных растворов строят калибровочный график, на оси абсцисс которого откладывают значения концентраций, на оси ординат – величины оптической плотности. График прямолинеен в интервале концентраций от 0,4 мкг/см<sup>3</sup> до 1,6 мкг/см<sup>3</sup>.

##### 9.7.4. Проведение анализа

Навеску анализируемого средства от 0,15 г до 0,25 г, взятую с точностью до 0,0002 г, количественно переносят в мерную колбу вместимостью 100 см<sup>3</sup> и растворяют в дистиллированной воде с доведением объема водой до метки (раствор 1).

1 см<sup>3</sup> раствора 1 вносят в мерную колбу вместимостью 100 см<sup>3</sup> и доводят объем водой до метки (раствор 2).

10 см<sup>3</sup> раствора 2 переносят в мерную колбу вместимостью 25 см<sup>3</sup>, прибавляют 1 см<sup>3</sup> раствора эозина Н, доводят объем водой до метки и через 5-7 минут определяют оптическую плотность относительно образца сравнения, приготовление которого описано в п.8.6.2.2. По калибровочному графику находят концентрацию полигексаметиленгуанидин гидрохлорида в анализируемых пробах.

Для повышения точности процедуры построения калибровочного графика и определения оптической плотности растворов анализируемого образца проводят параллельно.

#### 9.7.5. Обработка результатов

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

$$X = \frac{C \times P \times 100}{m \times 1000000} = \frac{C \times 2,5}{m}$$

где

C – содержание полигексаметиленгуанидин гидрохлорида, обнаруженное по калибровочному графику в фотометрируемой пробе средства, мкг/см<sup>3</sup>;

P – разведение, равное 25000;

m – масса анализируемой пробы, г.

За результат анализа принимают среднее арифметическое трех параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допустимое расхождение, равное 0,3 %. Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа  $\pm 6\%$  при доверительной вероятности 0,95.

9.8. Для определения концентрации рабочих растворов возможно использование индикаторов экспресс-контроля.

### 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.<sup>1</sup>
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 0,075% раствором средства «Дезэкспресс» при экспозиции 30 минут или 0,15% раствором средства при экспозиции 15 минут, норма расхода средства 100-200 мл/м<sup>2</sup>.
4. Раковины, унитазы, писсуары обрабатывают с помощью квачей, щеток или ветоши, смоченных 0,15% раствором средства «Дезэкспресс». Норма расхода средства составляет 150-300 мл/м<sup>2</sup>. По окончании дезинфекции 30 минут 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 «Дезэкспресс», 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 0,075% рабочем растворе средства «Дезэкспресс» на 60 минут или в 0,1% растворе на 30 минут, затем прополаскивают и сушат. Во время карантина мочалки, губки для мытья

---

1. 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».

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 «Дезэксpress» в соотношении 1:1. Дезинфицирующий раствор заливается непосредственно в емкость. Далее полученная смесь выдерживается согласно используемому режиму обеззараживания (таблица 8) и утилизируется. Во время дезинфекции отходов 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 ежедневно 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 1,15% раствором средства «Дезэксpress» при экспозиции 30 минут или 1,5% раствором средства при экспозиции 15 минут методом протирания, норма расхода средства 100-200 мл/м<sup>2</sup> 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 90 минут или 2% раствором средства при экспозиции 60 минут. Норма расхода средства составляет 150-300 мл/м<sup>2</sup> (см. Приложение 9).

## **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.<sup>2</sup>

2. Дезинфицирующее средство с моющим эффектом «Дезэксpress» 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).

4. 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

---

2. 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».

0,075% раствором средства при экспозиции 30 минут или 0,15% раствором средства при экспозиции 15 минут; норма расхода средства 100-200 мл/м<sup>2</sup>.

Дезинфекцию, совмещенную с мойкой, вышеперечисленных объектов проводят 0,3% раствором средства при экспозиции 15 минут. Норма расхода средства составляет 150-300 мл/м<sup>2</sup>.

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.

5. 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 0,15% раствором средства при экспозиции 15 минут или 0,3% раствором средства при экспозиции 5 минут; норма расхода средства 100-200 мл/м<sup>2</sup>.

Дезинфекцию, совмещенную с мойкой, вышеперечисленных объектов проводят 0,3% раствором средства при экспозиции 15 минут. Норма расхода средства составляет 150-300 мл/м<sup>2</sup>.

После истечения дезинфекционной выдержки осуществляют ополаскивание водой от остатков дезинфицирующего раствора в течение 3-5 мин объектов, непосредственно контактирующих с пищевым сырьем. Контроль на полноту смыва проводят согласно действующим нормативным документам. С остальных объектов смывание дезинфектанта не требуется.

6. 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 0,15% раствором средства при экспозиции 15 минут или 0,3% раствором средства при экспозиции 5 минут; норма расхода средства 100-200 мл/м<sup>2</sup>.

Дезинфекцию, совмещенную с мойкой, вышеперечисленных объектов проводят 0,3% раствором средства при экспозиции 15 минут. Норма расхода средства составляет 150-300 мл/м<sup>2</sup>.

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. Контроль на полноту смыва проводят согласно действующим нормативным документам. С остальных объектов смывание дезинфектанта не требуется.

7. 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 0,075% раствором средства при экспозиции 30 минут или 0,15% раствором средства при экспозиции 15 минут. Дезинфекцию в производственных помещениях проводят 0,15% раствором средства при экспозиции 30 минут или 0,3% раствором средства при экспозиции 15 минут.

8. Туалеты по мере необходимости и после окончания работы предприятия тщательно очищают, промывают и дезинфицируют путем орошения 0,075%-0,25% раствором средства при экспозиции 60-15 минут (см. табл.2). Норма расхода средства составляет 150-300 мл/м<sup>2</sup>. При каждой уборке туалетов протирают отдельно выделенной салфеткой, смоченной в 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 0,075% растворе средства на 60 минут, в 0,1% 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 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 мелкорозничной сети и транспорт для перевозки пищевых продуктов проводится в соответствии с санитарными правилами и нормативами, регулирующими их деятельность<sup>3</sup>.

2. Дезинфицирующее средство с моющим эффектом «Дезэксpress» предназначено для:

- дезинфекции, совмещенной с мойкой (после предварительной механической очистки от пищевых остатков), на предприятиях продовольственной торговли и на транспорте для перевозки пищевых продуктов;

- 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) 0,075% раствором средства при экспозиции 30 минут или 0,15% раствором средства при экспозиции 15 минут, норма расхода средства 100-200 мл/м<sup>2</sup>.

Дезинфекцию, совмещенную с мойкой, вышеперечисленных объектов проводят 0,15% раствором средства при экспозиции 15 минут или 0,3% раствором средства при экспозиции 5 минут. Норма расхода средства составляет 150-300 мл/м<sup>2</sup>.

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) 0,075% раствором средства при экспозиции 30 минут или 0,15% раствором средства при экспозиции 15 минут, норма расхода средства 100-200 мл/м<sup>2</sup>.

Дезинфекцию, совмещенную с мойкой, вышеперечисленных объектов проводят 0,15% раствором средства при экспозиции 15 минут. Норма расхода средства составляет 150-300 мл/м<sup>2</sup>.

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. Контроль на полноту смыва проводят согласно действующим нормативным документам. Смывание рабочих растворов средства с поверхностей, не контактирующих с пищей (пол, стены, двери, и пр.), не требуется.

---

3. По состоянию на 2012 год деятельность предприятий продовольственной торговли регулируется санитарными правилами и нормами СанПиН 2.3.5.021-94 "Санитарные правила для предприятий продовольственной торговли".

5. Профилактическую, текущую и вынужденную дезинфекцию поверхностей помещений, стеллажей, инвентаря, тары на плодоовощных базах, складах, овоще- и фруктохранилищах для предупреждения развития гнилостных бактерий после предварительной механической очистки проводят 0,25% 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 0,25% раствором средства «Дезэкспресс» при экспозиции 30 мин, 0,5% раствором при экспозиции 15 минут. Для предотвращения роста плесени через 1 месяц рекомендуется повторить обработку (таблица 6).

6. Дезинфекцию после предварительной мойки внутренней поверхности кузова транспорта для перевозки пищевых продуктов (включая охлаждаемый и изотермический транспорт) проводят 0,075% раствором средства при экспозиции 30 минут или 0,15% раствором средства при экспозиции 15 минут, норма расхода средства 100-200 мл/м<sup>2</sup>.

Дезинфекцию, совмещенную с мойкой, вышеперечисленных объектов проводят 0,6% раствором средства при экспозиции 30 минут или 0,8% раствором средства при экспозиции 15 минут. Норма расхода средства составляет 150-300 мл/м<sup>2</sup>.

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 0,1% раствором средства при экспозиции 30 минут или 0,25% раствором средства при экспозиции 15 минут. Дезинфекция в бакалейных, хлебобулочных и пр. отделах проводится методом орошения, протирания или погружения (мелкий инвентарь) 0,075% раствором средства при экспозиции 30 минут или 0,15% раствором средства при экспозиции 15 минут.

8. Туалеты по мере необходимости и после окончания работы предприятия тщательно очищают, промывают и дезинфицируют путем орошения 0,075%-0,25% раствором средства при экспозиции 60-15 минут (см. табл. 2). Норма расхода средства составляет 150-300 мл/м<sup>2</sup>. При каждой уборке туалетов протирают отдельно выделенной салфеткой, смоченной в 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 0,075% растворе средства на 60 минут, 0,1% растворе средства на 30 минут. По окончании дезинфекционной выдержки прополаскивают водой.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 4

### Дезинфекция в парикмахерских, салонах красоты, косметических и массажных салонах

1. Дезинфекцию поверхностей помещений, оборудования, инвентаря в парикмахерских, салонах красоты, косметических и массажных салонах, СПА-центрах проводят в соответствии с санитарно-гигиеническими требованиями, регулирующими деятельность этих объектов.<sup>4</sup>

2. Профилактическую дезинфекцию, дезинфекцию, совмещенную с мойкой, поверхностей помещений (пол, стены, плинтусы), дверей, мебели, поверхностей аппаратов и приборов парикмахерских залов, косметических кабинетов, массажных кабинетов и туалетных комнат проводят 0,3% раствором средства при экспозиции 30 минут или 0,8% раствором средства при экспозиции 15 минут, педикюрных и маникюрных кабинетов – 0,8% раствором средства при экспозиции 60 минут или 1,1% раствором средства при экспозиции 30 минут или 1,3% раствором

4. По состоянию на 2012 год деятельность парикмахерских, салонов красоты, косметических и массажных салонов, СПА-центров регулируется СанПиН 2.1.2.2631-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к размещению, устройству, оборудованию, содержанию и режиму работы организаций коммунально-бытового назначения, оказывающих парикмахерские и косметические услуги».

средства при экспозиции 15 минут. Норма расхода средства 100-200 мл/м<sup>2</sup>. Смывание раствора с поверхностей после обработки не требуется.

3. Подушка, подкладываемая под ногу, при проведении педикюра протирается губкой, салфеткой или ветошью, смоченной 1% раствором средства, с экспозицией 30 минут.

4. Дезинфекцию и мойку, совмещенную с дезинфекцией, ванн для ног, душевых кабин, ванн, проводят после каждого клиента 0,75% или 1% раствором средства, нанесенным на губку, салфетку, ветошь или щетку. Экспозиция соответственно 60 или 30 мин.

5. Дезинфекцию и мойку, совмещенную с дезинфекцией, соляриев проводят после каждого клиента 0,8% раствором средства, нанесенным на губку, салфетку, ветошь или щетку. Экспозиция 15 мин.

6. Дезинфекция и мойка поверхностей помещений и оборудования при проведении генеральных уборок в парикмахерских залах, косметических кабинетах, массажных кабинетах и туалетных комнатах проводят 0,3% раствором средства при экспозиции 30 минут или 0,8% раствором средства при экспозиции 15 минут; в педикюрных и маникюрных кабинетах – 1,1% раствором средства при экспозиции 30 минут или 1,3% раствором средства при экспозиции 15 минут.

7. Инвентарь, используемый для уборки всех помещений, за исключением педикюрного и маникюрного кабинета, погружают в раствор средства, материал (губки, салфетки, ветошь) замачивают в 1,15% растворе средства на 30 минут или в 1,5% растворе средства на 15 минут. Инвентарь для уборки педикюрного и маникюрного кабинетов обрабатывают погружением в 0,75% растворе средства на 90 минут или 1,15% растворе средства на 60 минут или в 1,5% 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 «Дезэкспресс» проводят в соответствии с санитарными правилами и нормативами, регулирующими их деятельность.<sup>5</sup>

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 0,3% раствором средства «Дезэкспресс» при экспозиции 30 минут, 0,8% раствором средства при экспозиции 15 минут. Норма расхода средства 100-200 мл/м<sup>2</sup>. 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 0,8% раствором средства «Дезэкспресс» при экспозиции 60 минут, 1,1% раствором средства при экспозиции 30 минут или 1,3% раствором средства при экспозиции 15 минут.

5. Дезинфекция и дезинфекция, совмещенная с мойкой, ванн бассейнов, проводимая после полного слива воды и механической чистки, осуществляется 1,3% раствором средства «Дезэкспресс» способом двукратного орошения с расходом дезинфектанта 300 мл/м<sup>2</sup>. 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 0,75% растворе средства на 90 минут, в 1,15% растворе средства на 60 минут или в

---

5. 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».

1,5% растворе средства на 30 минут. По окончании дезинфекционной выдержки прополаскивают водой.

8. Банные сандалии и тапочки из полимерных материалов дезинфицируют способом погружения в 0,6% раствор средства «Дезэкспресс» на 60 минут, в 1% раствор средства на 30 минут или в 1,6% раствор средства на 15 минут, препятствуя их всплытию. После дезинфекции их ополаскивают водой (табл. 7).

## 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 «Дезэкспресс» в соответствии с санитарно-гигиеническими требованиями, регулирующими деятельность этих объектов.<sup>6</sup>

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 0,8% раствором средства «Дезэкспресс» при экспозиции 60 минут, 1,1% раствором средства при экспозиции 30 минут или 1,3% раствором средства при экспозиции 15 минут. Норма расхода средства 100-200 мл/м<sup>2</sup>. 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 0,25% раствором средства при экспозиции 60 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 30 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 1,3% раствором средства «Дезэкспресс», нанесенным на губку, салфетку, ветошь или щетку, с экспозицией 15 мин.

5. Банные сандалии и тапочки из полимерных материалов дезинфицируют способом погружения в 0,6% раствор средства «Дезэкспресс» на 60 минут, в 1% раствор средства на 30 минут или в 1,6% раствор средства на 15 минут, препятствуя их всплытию. После дезинфекции их ополаскивают водой (табл. 7).

6. Уборочный инвентарь погружают в раствор средства, материал (губки, салфетки, ветошь) замачивают в 1,15% растворе средства на 60 минут, в 1,5% растворе средства на 30 минут. По окончании дезинфекционной выдержки прополаскивают водой.

7. Дезинфекция и мойка поверхностей помещений и оборудования при проведении генеральных уборок на объектах банного обслуживания проводится 0,3% раствором средства при экспозиции 90 минут, 0,8% раствором средства при экспозиции 60 минут, 1,1% раствором средства при экспозиции 30 минут или 1,3% 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.

6. По состоянию на 2012 год деятельность объектов банного обслуживания регулируется санитарными правилами № 982-72 «Устройство, оборудование и содержание бань».

**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<sup>7</sup>.
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 0,075% раствором средства при экспозиции 30 минут или 0,15% 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 парных, бань и саун, проводится в соответствии с методикой Приложения 6.
6. Дезинфекция и мойка поверхностей помещений, оборудования, инструментария и инвентаря при проведении генеральных уборок в тренажерных, гимнастических, раздевальных, фитнес-залах, СПА-зонах проводится 0,075% раствором средства при экспозиции 30 минут или 0,15% раствором средства при экспозиции 15 минут; в аква-зоне, в банях и саунах – 0,8% раствором средства при экспозиции 60 минут, 1,1% раствором средства при экспозиции 30 минут или 1,3% раствором средства при экспозиции 15 минут.
7. Туалеты по мере необходимости и после окончания работы спортивного учреждения тщательно очищают, промывают и дезинфицируют способом орошения 0,075%-0,25% раствором средства с экспозицией 60-15 мин (см. табл.2).
8. Ежедневную профилактическую дезинфекцию или дезинфекцию, совмещенную с мойкой душевых, проводят способом протирания или орошения 0,075% раствором средства «Дезэксpress» при экспозиции 30 минут, или 0,15% раствором средства при экспозиции 15 минут. Норма расхода средства 100-200 мл/м<sup>2</sup>. 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 0,075% растворе средства на 60 минут, в 0,1% растворе средства на 30 минут, в 0,15% растворе на 15 мин. Инвентарь для уборки аква-зоны, бань и саун обрабатывают в 0,75% растворе средства в течение 90 минут, в 1,15% растворе средства - 60 минут или в 1,5% 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. 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. Текущую и заключительную дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводят по эпидпоказаниям.

---

<sup>7</sup> По состоянию на 2012 год деятельность физкультурно-оздоровительных, спортивных учреждений и фитнес-клубов регулируется ГОСТ Р 52024-2003 «Услуги физкультурно-оздоровительные и спортивные. Общие требования».

2. Очистка систем вентиляции и кондиционирования воздуха может быть произведена сухим или влажным способом, в зависимости от загрязняющего воздуха 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. Воздухозаборные 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 0,2% раствором средства «Дезэкспресс» при экспозиции 60 минут или 0,3% 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 0,2% раствором средства при экспозиции 60 минут или 0,3% 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 воздуховодов. Внутренние поверхности рабочего колеса обрабатываются 0,2% раствором средства «Дезэкспресс» при экспозиции 60 минут или 0,3% раствором при экспозиции 30 минут. При размере рабочего колеса радиального вентилятора более 400 мм, вентиляторы должны иметь легкоснимаемую инспекционную дверь. Для обработки круглых канальных вентиляторов следует производить их демонтаж и обработку 0,2% раствором средства «Дезэкспресс» при экспозиции 60 минут или 0,3% 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 0,2% раствором средства «Дезэкспресс» при экспозиции 60 минут или 0,3% раствором при экспозиции 30 минут. Обработку прямоугольных трубчатых и пластинчатых шумоглушителей следует выполнять через инспекционные двери также 0,2% раствором средства «Дезэкспресс» при экспозиции 60 минут или 0,3% 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 0,2% раствором средства «Дезэкспресс» при экспозиции 60 минут или 0,3% 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 0,2% раствором средства «Дезэкспресс» при экспозиции 60 минут или 0,3% 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 0,2% раствором средства «Дезэкспресс» при экспозиции 60 минут или 0,3% раствором при экспозиции 30 минут. Для аналогичной обработки местных кондиционеров необходимо произвести разборку агрегата согласно инструкции по их ремонту и также их обработать 0,2% раствором средства «Дезэкспресс» при экспозиции 60 минут или 0,3% раствором при экспозиции 30 минут.

12. Очистка и дезинфекция охлаждаемых потолков, увлажнителей и градирен должна производиться согласно инструкции производителя по эксплуатации и техническому обслуживанию. Их обработка также проводится способом протирания 0,2% раствором средства «Дезэкспресс» при экспозиции 60 минут или 0,3% раствором при экспозиции 30 минут.

13. После очистки и дезинфекции воздухопроводов и фильтров проводится очистка и дезинфекция воздухоприемника, воздухораспределителей или насадок. Демонтируемые части оборудования дезинфицируются методом протирания, орошения или погружения, а неразборные системы – способом протирания 0,2% раствором средства «Дезэкспресс» при экспозиции 60 минут или 0,3% 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 0,5% раствором средства «Дезэкспресс» при экспозиции 60 минут или 0,75% раствором при экспозиции 30 минут. Угольный фильтр подлежит замене (утилизации). Затем проводится очистка и дезинфекция радиаторной решетки кондиционера и накопителя конденсата способом протирания 0,2% раствором средства «Дезэкспресс» при экспозиции 60 минут или 0,3% 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. Далее осуществляют мойку мусоропровода, производя опускание и подъем щеточного узла с непрерывной подачей горячей воды на внутреннюю поверхность ствола мусоропровода посредством кольцевого душа. Необходимо проводить не менее 4-х циклов мойки ствола мусоропровода.

4. Дезинфекция ствола мусоропровода проводится после его очистки и мойки путем подачи рабочего раствора средства на внутреннюю поверхность ствола с одновременным опусканием (подъемом) щеточного узла. При проведении дезинфекции 1% раствором средства экспозиция составляет 90 минут; при проведении дезинфекции 2% раствором средства экспозиция - 60 минут. Норма расхода средства составляет 150-300 мл/м<sup>2</sup>, начальная температура рабочего раствора – 30-50<sup>0</sup>С, в дальнейшем температура рабочего раствора не поддерживается. Выполняется не менее 2-х циклов.

5. Приготовление рабочего раствора дезинфицирующего средства должно осуществляться специальным устройством, входящим в состав механизма прочистки, промывки и дезинфекции.

6. По окончании времени воздействия дезинфицирующего средства на ствол мусоропровода он просушивается с помощью естественной или принудительной вентиляции (после завершения процесса ствол мусоропровода должен быть сухим).

7. После очистки, мойки и дезинфекции ствола мусоропроводов приступают к очистке, мойке и дезинфекции мусороприемной камеры, загрузочных клапанов, тележек для вывоза мусора, мусоросборников (контейнеров) и площадок на которых они установлены. Обеззараживание мусороприемной камеры, загрузочных клапанов, мусоросборников (контейнеров) и площадок, на которых они установлены, включает в себя:

- орошение рабочим раствором дезинфицирующего средства стен, пола и шибера в мусоросборной камере;
- обработку (после их предварительной очистки от загрязнений) внутренней и наружной поверхностей загрузочного клапана, мусоросборников (контейнеров);
- орошение поверхностей площадок, на которых установлены мусоросборники (контейнеры), и их ограждений.

Дезинфекция указанных элементов системы мусороудаления осуществляется 1% раствором средства при экспозиции 90 минут или 2% раствором средства при экспозиции 60 минут способом орошения. Норма расхода средства составляет 150-300 мл/м<sup>2</sup>.

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 1% растворе средства на 60 минут или в 1,5% растворе средства на 30 минут. По окончании дезинфекционной выдержки прополаскивают водой.

## **ПРИЛОЖЕНИЕ 10**

### **Консервация и обеззараживание содержимого накопительных баков автономных и мобильных туалетов. Дезинфекция, мойка и дезодорирование поверхностей автономных и мобильных туалетов**

#### **1. Обеззараживание содержимого накопительных баков автономных туалетов средством «Дезэкспресс».**

1.1. Все операции по заправке и очистке автономных и мобильных туалетов производятся в соответствии с действующими руководствами и регламентами технического обслуживания для данного типа туалета.

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

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.

1.5. Заполнение отходами не должно превышать 75% общего объема бака-сборника, для дачных биотуалетов объемом 21 л и 12 л – не более 90%. Для обеззараживания содержимого баков-сборников применяется 1,5% или 2,5% 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 90 или 60 минут (экспозиция обеззараживания).

1.6. Удаление фекальной массы из баков производится ассенизационной машиной не ранее, чем через 90 или 60 минут после внесения, соответственно, 1,5% или 2,5% рабочего раствора средства.

1.7. В таблице 1 данного Приложения приведены расчетные количества средства и воды, необходимые для приготовления рабочего раствора непосредственно в баке туалета в зависимости от емкости бака.

Таблица 1. Приготовление растворов средства «Дезэкспресс» в накопительном баке туалета для обеззараживания содержимого накопительных баков.

Емкость бака, л	Количество средства «Дезэкспресс» и воды, необходимые для приготовления рабочего раствора			
	1,5%		2,5%	
	Средство, мл	Вода, л	Средство, мл	Вода, л
300	340	22	570	21,5
250	280	18,5	470	18,5
200	230	14,5	380	14,5
150	170	11	280	11
100	120	7,5	200	7,5
50	50	3,5	100	3,5
21	25	1,5	40	1,5
12	15	0,8	25	0,8

## 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 «Дезэкспресс», 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 2 данного Приложения представлены расчетные количества средства в зависимости от объема и степени загрязнения бака.

Таблица 2. Режимы обеззараживания остаточных количеств фекально-мочевой смеси рабочими растворами средства «Дезэкспресс», 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			
300	0,1	300	40
300	0,2	600	20
250	0,1	250	40
250	0,2	500	20
100	0,1	100	40
100	0,2	200	20
50	0,1	50	40
50	0,2	100	20
21	0,1	21	40
21	0,2	42	20
12	0,1	12	40
12	0,2	24	20
Баки, содержащие менее 2% остатков фекально-мочевой смеси			
300	0,1	300	40
300	0,2	600	20
250	0,1	250	40
250	0,2	500	20
100	0,1	100	40
100	0,2	200	20
50	0,1	50	40
50	0,2	100	20
21	0,1	20	40
21	0,2	40	20
12	0,1	12	40
12	0,2	24	20

2.3. Промывку баков можно также производить способом орошения с помощью шланга готовым 0,25% раствором средства, подаваемым из отдельной емкости, из расчета 150-300 мл рабочего раствора на 1 м<sup>2</sup>.

2.4. Внешнюю поверхность баков, поверхности в кабинах автономных туалетов обрабатывают 1% или 2% 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 1% или 2% раствором средства «Дезэкспресс» и выдерживают, соответственно, 90 или 60 минут.

2.6. Поверхности в кабинах автономных туалетов, ручки дверей, спусковые механизмы и т.д., обрабатываются 0,1% раствором средства при экспозиции 30 минут или 0,25% 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 10 мл концентрата средства «Дезэкспресс» и 0,5 л воды на каждые 10 л емкости бака (таблица 3 данного Приложения). После заполнения бака отходами на 75% емкости бака производят опорожнение бака и его дезинфекцию в соответствии с п.1 настоящего Приложения.

Таблица 3. Приготовление растворов для консервации отходов

Объем бака, л	12	21	50	100	150	200	250	300
Кол-во средства, мл	10	20	50	100	150	200	250	300
Кол-во, воды, л	0,5	1,0	2,5	5	7,5	10	12,5	15

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

4.1. Дезодорирование экскрементов и обеззараживание поверхностей унитазов рабочими растворами средства «Дезэкспресс», подаваемыми из смывного бачка, проводится 0,1% рабочим раствором дезинфектанта.

4.2. Для приготовления рабочего раствора в смывной бачок заливают средство «Дезэкспресс» в количестве, соответствующем объему бачка, затем добавляют воду до заполнения бачка. Расчеты для приготовления смывных рабочих растворов представлены в таблице 4 данного Приложения.

Таблица 4. Приготовление рабочих растворов «Дезэкспресс» для смыва фекально-мочевой смеси

Объем бачка, л	Концентрация рабочего раствора, %	Количество средства, мл
50	0,1	50
25	0,1	25
15	0,1	15
10	0,1	10

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