

СОГЛАСОВАНО
Письмо ГУ «Республиканский
центр гигиены, эпидемиологии
и общественного здоровья»

№ 16-12-03/8707
« 14 » 10 20 14 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор

ООО «ХИМОТРОНИКА»

И. В. Барышевский

2014 г.

ИНСТРУКЦИЯ
по применению дезинфицирующего средства
«Типродез»

ИП 939210-001-10805207-2014

РАЗРАБОТАНО:

Зав. лаб. НСАП НИИ ФХП БГУ

Кос **В.О.Шабловский**

« » 2014 г.

С.н.с. НИИ ФХП БГУ

Тучковская **А.В.Тучковская**

« » 2014 г.

Н.с. НИИ ФХП БГУ

Рухля **В.А.Рухля**

« » 2014 г.

М.н.с. НИИ ФХП БГУ

Пап **О.Г.Пап**

« » 2014 г.

М.н.с. НИИ ФХП БГУ

Ивашина **О.В.Ивашина**

« » 2014 г.

2014 г

Инструкция предназначена для работников организаций здравоохранения, дезинфекционных станций, перерабатывающей и пищевой промышленности, общественного питания и других предприятий и учреждений, осуществляющих процессы санитарной обработки и дезинфекции.

Средство дезинфицирующее «Типродез» (далее средство) применяется:

- для проведения профилактической, текущей и заключительной дезинфекции, на производственных и коммунально-бытовых предприятиях, пенитенциарных учреждениях и учреждений социального обеспечения, в спортивных и жилых помещениях и других объектах;
- для дезинфекции технологических линий и оборудования предприятий общественного питания, оптовой и розничной торговли, пищевой (молочной, мясной и т.п.) и перерабатывающей промышленности, хранилищ (складов) плодоовощной продукции перед закладкой фруктов и овощей, транспортных средств (включая санитарный транспорт), систем вентиляции и кондиционирования воздуха.
- для дезинфекции в организациях здравоохранения помещений, поверхностей, санитарно-технического оборудования, посуды, предметов ухода за больными, уборочного инвентаря, резиновых ковриков, обуви при инфекциях бактериальной этиологии (в том числе микобактерии), инфекциях вирусной и грибковой (в том числе кандидозы) этиологии.

1 Общие сведения

1.1 Дезинфицирующее средство «Типродез» выпускается в соответствии с ТУ 939210-001-10805207-2014 и представляет собой бесцветную прозрачную жидкость, состоящую из перекиси водорода, молочной кислоты, надмолочной кислоты, ПАВ, системы стабилизаторов и воды. Активнодействующими веществами (АДВ) в средстве являются перекись водорода (содержание в концентрате 20-25%), надмолочная кислоты (содержание в концентрате не менее 4%).

1.2 Внешний вид, цвет, санитарно-гигиенические показатели и содержание активнодействующих компонентов средства представлены в таблице 1.

таблица 1

Наименование показателя	Характеристика и норма
1 Внешний вид и цвет	Прозрачная бесцветная жидкость
2 Плотность при 20 °С, г/см ³	1,10 – 1,130
3 Показатель концентрации водородных ионов водного раствора с массовой долей средства 1 %, ед. рН	2,80 - 3,5
4 Массовая доля перекиси водорода, %	20,0-25,0
5 Массовая доля надмолочной кислоты, %, не менее	4,0

Минздрав РБ
Государственное учреждение
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР
ГИГИЕНЫ, ЭПИДЕМИОЛОГИИ И
ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ»
Для нормативных документов

Средство обладает неограниченной растворимостью в воде.

1.3. Средство в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 по параметрам острой токсичности при внутрижелудочном введении относится к умеренно опасным веществам (3 класс опасности), при нанесении на кожу - к малоопасным композициям (4 класс опасности).

1.4. Рабочий раствор в максимальной концентрации 5% обладает слабым раздражающим действием на кожные покровы и относится к 4 классу веществ по выраженности местно-раздражающих свойств дезинфицирующих средств на кожу по Руководству Р 4.2.2643-10 (таблица 8.5).

1.5. Рабочий раствор в максимальной концентрации 5% не обладает аллергенной активностью и относится к 4 классу мало опасных веществ по Руководству Р 4.2.2643-10 (таблица 8.10).

1.6. Рабочий раствор в максимальной концентрации 5% не обладает материальной кумуляцией, при подостром введении оказывает функциональное кумулятивное действие.

1.7. Рабочий раствор в максимальной концентрации 5%, не обладает сенсibiliзирующими свойствами, не проявляет токсические свойства при ингаляционном воздействии. Сырье для изготовления (компоненты рецептуры) средства не обладают мутагенным и канцерогенным действием на организм.

1.8. Средство обладает высокой бактерицидной активностью по отношению к грамотрицательным и грамположительным бактериям, в т.ч. микобактериям, грибам, вирусам.

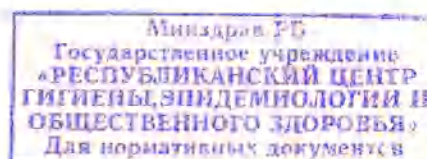
1.9. При соблюдении инструкции по применению рабочие растворы средства не оказывают отрицательного воздействия на обрабатываемые поверхности. Могут быть использованы для обработки нержавеющей стали, в т.ч. хромоникелевой, аустенитной, лужёного железа, алюминия, кислотостойких пластмасс (полиэтилен, пропилен, поливинилхлорид), фторопласта (тефлон, вирон) резины, в т.ч. силиконовой, стекла, эмали, оргстекла, окрашенных и деревянных поверхностей.

1.10. Средство экологически безопасно, не загрязняет окружающую среду. В отработанных растворах компоненты средства быстро разлагаются на кислород, воду и молочную кислоту, следы которых легко смываются с поверхности чистой водой. Допускается сброс рабочих растворов в канализацию после разбавления водой.

1.11. По микробиологическим показателям эффективности и токсикологическим показателям безопасности средство соответствует «Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)», утверждённым Решением Комиссии ТС от 28 мая 2010 г. №299

2. Приготовление рабочих растворов

2.1 Рабочие растворы средства готовятся в отдельной чистой емкости или



непосредственно в чистой ванне, резервуаре, в которой производится дезинфекция. Во всех случаях приготовления растворов в емкость сначала заливается необходимое количество воды, а затем добавляется концентрат препарата нужного объема.

2.2. Для приготовления рабочих растворов средства должна использоваться питьевая вода.

2.3. Емкости для приготовления рабочих растворов средства должны быть изготовлены из коррозионно-стойкого материала (нержавеющая сталь или кислотостойкая пластмасса, стеклянная, эмалированная, без сколов и трещин ёмкость) и закрываться крышками.

2.4. Приготовление рабочих растворов средства следует проводить в помещении, оборудованном приточно-вытяжной принудительной вентиляцией (мочном отделении).

2.5. Приготовление рабочих растворов средства проводится согласно расчетов, приведенных в таблице 2.

Таблица 2

Концентрация рабочего раствора, % по препарату	Количество компонентов (мл), необходимых для приготовления рабочего раствора объемом			
	5 л		10 л	
	Типродез, мл	Вода, мл	Типродез, мл	Вода, мл
0,5	25	4975	50	9950
1,0	50	4950	100	9900
1,5	75	4925	150	9850
2,0	100	4900	200	9800
3,0	150	4850	300	9700
5,0	250	4750	500	9500

2.6 Рабочие растворы средства специфически эффективны в течение 5 дней после приготовления.

3. Порядок применения

3.1. Рабочие растворы средства используют в соответствии с санитарными нормами и правилами для предприятий пищевой промышленности, требованиям по содержанию бытовых и жилых помещений, транспортных средств, санитарно-технического оборудования объектов жилищно-коммунального хозяйства, в том числе систем кондиционирования.

3.2. Дезинфекцию средством различных поверхностей и технологического оборудования следует проводить после их предварительной мойки. Дезинфекцию начинают после полного смыва с поверхностей загрязнений и моющего раствора. Тщательность проведения этих операций во многом определяет после-

дующую эффективность действия препарата.

3.3. Дезинфекцию с использованием растворов средства можно проводить ручным или механизированным способами путем разбрызгивания рабочего раствора, направленными аэрозолями, циркуляции, покачивания, заполнения им емкостей, трубопроводов, а также погружением в рабочий раствор изделий, отдельных частей оборудования и арматуры.

3.4. Ручной способ дезинфекции предусматривает многократное протирание (с интервалом не более 10 минут) с помощью щеток и ершей при погружении в рабочий раствор обрабатываемого предмета или многократное нанесение (с интервалом не более 10 минут) рабочих растворов на обрабатываемую поверхность крупногабаритного оборудования и протирание с помощью щеток и ершей, обеспечивая равномерное смачивание поверхности и постоянное наличие на ней рабочего раствора средства, для уменьшения расхода рабочего раствора можно использовать различные типы триггеров и др. распылительные устройства). При дезинфекции труднодоступных участков продолжительность обработки (времени воздействия) необходимо увеличить.

3.5. Для ручного способа дезинфекции методом погружения деталей оборудования, инвентаря и тары должны быть предусмотрены стационарные и (или) передвижные 2-х - 3-х секционные моечные ванны, столы для запчастей, стеллажи для сушки деталей, инвентаря.

3.6 Механизированные способы дезинфекции наружных поверхностей, воздуха, танков, сборников, емкостей предусматривают: рециркуляцию раствора в системе (СИП); использование моечных машин карусельного или тоннельного типа; применение пневматических, дисковых генераторов аэрозолей и других устройств, распыляющих жидкость.

3.7 При механизированном способе дезинфекции отсчет времени экспозиции начинают после заполнения всего трубопровода дезинфицирующим раствором.

3.8. Режимы дезинфекции указаны в таблице 3.

Таблица 3

Режимы	Показатели рабочего раствора «Типродез»	Экспозиция, мин	Способ применения
	Концентрация, % (по препарату)		
Бактерицидный	0,5	30	Механизированный: с помощью специальных распыли-
	1,0	15	
	2,0	5	
(Микобактерии)	5,0	10	

Минздрав РБ
Государственное учреждение
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР
ГИГИЕНЫ, ЭПИДЕМИОЛОГИИ И
ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ»
Для нормативных документов

Фунгицидный	0,5	30	
	1,0	15	
	2,0	5	
Вирулицидный	0,5	15	
	1,5	5	
Бактерицидный Фунгицидный	2,0	40	Аэрозольный.

3.9. В целях выполнения условий дезинфекции рекомендуется использовать растворы однократно. Удаление остатков средства не требуется в случаях, предусмотренных действующими ТНПА (СанПиН, Ветеринарно-санитарные правила, отраслевые инструкции).

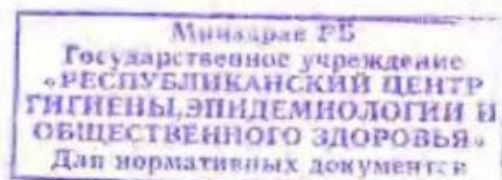
3.10. Расход рабочих растворов при ручном способе обработки составляет около 0,3л на 1 м², при механизированном способе обработки - 0,3-0,5л на 1 м², при аэрозольной дезинфекции - 0,03-0,05 л на 1м³.

3.11. Дезинфекция емкостного технологического оборудования, резервуаров (танков, сборников, емкостей) и технологических линий, снабженных моющими устройствами и системами безразборной мойки и дезинфекции, обработка стенок оборудования должна проводиться циркуляционно через моющее устройство.

3.12. При дезинфекции технологического оборудования и резервуаров, не оборудованных моющими головками, средство наносят на поверхность сплошным равномерным слоем из расчета 0,3-0,5см³ на 1м² поверхности путем распыления рабочего раствора одним из обычно применяемых на предприятии способов.

3.13. При дезинфекции трубопроводов их заполняют рабочим раствором средства и выдерживают не менее времени экспозиции при соответствующей концентрации, при возможности осуществляя циркуляцию дезинфицирующего раствора. Затем раствор дезинфектанта сливают в канализацию. При механизированном способе дезинфекции время экспозиции должно быть увеличено на время необходимое для достижения рабочим раствором наиболее удаленной точки в зависимости от протяженности трубопроводов, от размеров объекта дезинфекции и его удаленности от моечной станции.

3.14. При использовании аэрозольной дезинфекции воздуха, емкостного оборудования и помещений с применением распылителей, концентрация рабочего раствора средства составляет 2% при времени экспозиции 40 минут (максимальный положительный результат достигается при использовании установок холодного тумана с размером капель аэрозоля 10-100 мкм).



4. Требования безопасности

- 4.1. Средство пожаро- и -взрывобезопасно.
- 4.2. При работе со средством необходимо соблюдать правила техники безопасности, избегать попадания концентрата на кожу и в глаза, использовать герметичные очки, защитную спецодежду, резиновые перчатки
- 4.3. К работе со средством допускаются лица не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний к данной работе, не страдающие аллергическими заболеваниями, прошедшие обучение, инструктаж по безопасной работе с моющими и дезинфицирующими средствами и оказанию первой помощи при случайном отравлении.
- 4.4. Не допускать смешивания концентрата средства с любыми другими химическими веществами, загрязнение препарата.
- 4.5. В случае пролива рабочих растворов средства необходимо нейтрализовать (обработать щелочью) и смыть большим количеством воды.

5. Меры первой помощи

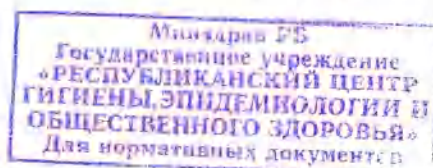
- 5.1. При попадании препарата на кожу, снять загрязненную одежду, пораженное место промыть большим количеством воды. В случае появления симптомов раздражения обратиться к врачу
- 5.2. При попадании средства на слизистую оболочку глаз немедленно промыть глаза большим количеством воды и обратиться к врачу.
- 5.3. При проглатывании: рвоту не вызывать! Необходимо выпить несколько стаканов воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля. Обратиться к врачу.
- 5.4. При вдыхании: обеспечить доступ к свежему воздуху. При необходимости обратиться к врачу.

6. Условия хранения и транспортировки

- 6.1. Средство транспортируется и хранится в упаковке изготовителя - полиэтиленовой таре (канистрах, бочках). По согласованию с заказчиком допускается применение тары другой вместимости (в том числе возвратной), обеспечивающей сохранность средства при транспортировании и хранении.
- 6.2. Средство должно храниться в крытых складских помещениях, вдали от источников тепла, в местах исключаяющих попадание прямого солнечного света. Оптимальная температура хранения от 0 до +25°C. Хранить отдельно от других веществ и пищевых продуктов, в местах недоступных детям.

7. Упаковка

- 7.1. Средство транспортируется и хранится в упаковке изготовителя - полиэтиленовой таре емкостью от 0,5 дм³ до 50 дм³ включительно. По согласованию



с заказчиком допускается применение тары другой вместимости (в том числе возвратной), обеспечивающей сохранность средства при транспортировании и хранении. Степень заполнения тары - не более 0,92%, допускается отклонение по объему согласно СТБ 8019. **Запрещается переливать концентрат в другие емкости.**

7.2. Тара для хранения должна иметь специальное отверстие в крышке (клапан) для выпуска выделяющегося кислорода. Дегазирующее устройство должно быть постоянно открыто. **Не допускать полной герметизации упаковки.** В случае неисправности клапана, во избежание деформации тары, необходимо открыть крышку, стравить воздух и неплотно навинтить крышку.

8. Срок годности

8.1. Гарантийный срок хранения средства - 6 месяцев от даты изготовления в таре предприятия-изготовителя при температуре от 0 до 25°C. Хранить емкость плотно закрытой без нагрева и перегрева.

9. Физико-химические и аналитические методы контроля качества

В соответствии ТУ 939210-001-10805207-2014 средство контролируется по следующим показателям качества:

9.1. внешний вид, цвет, санитарно-гигиенические показатели и содержание активнодействующих компонентов средства

9.1.1 Определение внешнего вида и цвета средства.

Внешний вид и цвет средства определяют визуально, для чего в пробирку по ГОСТ 25336 наливают 5-10 см³ средства и рассматривают в проходящем свете при комнатной температуре.

9.1.2. Определение плотности

Плотность определяют по ГОСТ 18995.1 ареометром по ГОСТ 18481.

9.1.3. **Определение показателя концентрации водородных ионов раствора с массовой долей средства 1,0 %.**

Показатель концентрации водородных ионов (рН) определяют по ГОСТ 22567.5 в водном растворе с массовой долей средства 1 %, в соответствии с инструкцией к иономеру. За результат испытаний принимают среднее арифметическое результатов трех параллельных определений, расхождение между которыми не должно превышать 0,1 единиц рН.

Приготовление водного раствора с массовой долей средства 1 %.

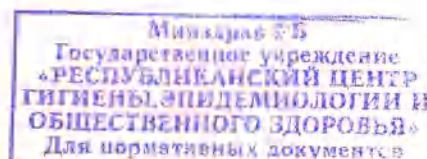
В мерную колбу по ГОСТ 1770 вместимостью 100 см³ вносят 1,0 г средства, добавляют 99,0 г дистиллированной воды по ГОСТ 6709.

9.1.4 Определение массовой доли перекиси водорода

Массовая доля перекиси водорода определяется перманганатометрическим титрованием в соответствии с ГОСТ 177-88.

Материалы и оборудование:

– вода дистиллированная по ГОСТ 6709;



– калий марганцовокислый по ГОСТ 20490 х.ч., ч.д.а., раствор концентрации $C(1/5 \text{ KMnO}_4) = 0,1 \text{ моль/дм}^3$ (0,1 Н), готовят по ГОСТ 25794.2;

– кислота серная по ГОСТ 4204, х.ч., ч.д.а., ч., раствор концентрации 20 масс. %;

– весы лабораторные общего назначения по ГОСТ 24104, с пределом взвешивания 200 г и допускаемой погрешностью $\pm 0,001$ г или другие с аналогичными метрологическими характеристиками;

– цилиндры мерные по ГОСТ 1770 вместимостью 50 см³, 100 см³, 1000 см³;

– пипетки вместимостью 1,0 и 10 см³ по ГОСТ 29227;

– бюретки вместимостью 50 см³ по ГОСТ 29251;

– колбы конические вместимостью 250 см³ по ГОСТ 25336;

– часы любого типа.

Допускается применение другой посуды, аналогичной по метрологическим характеристикам.

Проведение анализа

Взвешенную с точностью до 0,002 г пробу средства массой от 0,1 до 0,2 г помещают в коническую колбу вместимостью 250 см³, прибавляют 20 см³ раствора серной кислоты концентрации 20 %, перемешивают и титруют содержимое колбы 0,1 Н раствором марганцовокислого калия до появления исчезающей в течение 1 мин светло-розовой окраски. Одновременно проводят контрольный опыт в тех же условиях и с тем же количеством реактивов, но без добавления средства.

Обработка результатов

Массовую долю перекиси водорода (X) в процентах определяют по формуле:

$$X = \frac{0,0017(V - V_1)100}{m} \quad (1)$$

где: 0,0017 – масса перекиси водорода, соответствующая 1 см³ раствора марганцовокислого калия концентрации точно $C(1/5 \text{ KMnO}_4) = 0,1 \text{ моль/дм}^3$, г;

V – объем раствора марганцовокислого калия концентрации $C(1/5 \text{ KMnO}_4) = 0,1 \text{ моль/дм}^3$, израсходованный на титрование анализируемого раствора, см³;

V_1 – объем раствора марганцовокислого калия концентрации $C(1/5 \text{ KMnO}_4) = 0,1 \text{ моль/дм}^3$, израсходованный на титрование контрольного опыта, см³;

100 – коэффициент пересчета содержания перекиси водорода, %

m – масса анализируемой пробы, г

За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допустимое расхождение, равное 0,5 %.

9.1.5. Определение массовой доли надмолочной кислоты

Массовая доля надмолочной кислоты определяется иодометрическим титрованием.

Материалы и оборудование:

– вода дистиллированная по ГОСТ 6709;
– калий йодистый по ГОСТ 4232, х.ч., ч.д.а., раствор концентрации 10 масс. %;

– натрий серноватистокислый по ГОСТ 27068 х.ч., ч.д.а., раствор концентрации

$C(\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}) = 0,1 \text{ моль/дм}^3$ (0,1Н), готовят по ГОСТ 25794.2;

– весы лабораторные общего назначения по ГОСТ 24104, с пределом взвешивания 200 г и допускаемой погрешностью $\pm 0,001$ г или другие с аналогичными метрологическими характеристиками;

– бюретки вместимостью 50 см³ по ГОСТ 29251;

– колбы конические вместимостью 250 см³ по ГОСТ 25336;

– часы любого типа.

Допускается применение другой посуды, аналогичной по метрологическим характеристикам.

Проведение анализа

К содержимому колбы, оттитрованному по 4.5.2, прибавляют 10 см³ раствора йодистого калия, интенсивно взбалтывают, выдерживают 40 минут в темном месте и титруют 0,1 Н раствором тиосульфата натрия до обесцвечивания.

Обработка результатов

Массовую долю надкислотных групп (Y) в процентах определяют по формуле:

$$Y = \frac{0,0053 \cdot (V - V_1)}{m} 100 \quad (2)$$

где: 0,0053 – масса надмолочной кислоты, соответствующая 1 см³ раствора тиосульфата натрия концентрации точно $C(\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}) = 0,1 \text{ моль/дм}^3$, г;

V – объем раствора тиосульфата натрия концентрации $C(\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}) = 0,1 \text{ моль/дм}^3$, израсходованный на титрование анализируемого раствора, см³;

V₁ – объем раствора тиосульфата натрия концентрации $C(\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}) = 0,1 \text{ моль/дм}^3$, израсходованный на титрование контрольного опыта, см³;

100 – коэффициент пересчета содержания надкислотных групп, %

m – масса анализируемой пробы, г

За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допустимое расхождение, равное 0,5 %.

Дезинфекция систем вентиляции и кондиционирования воздуха (бытовые кондиционеры, сплит-системы, мультizonальные сплит-системы, крышные кондиционеры, вентиляционные фильтры, воздуховоды и др.).

Профилактической дезинфекции подлежат секции кондиционеров (центральных и бытовых), а также систем обще обменной вентиляции для искусственного охлаждения воздуха не реже 1 раза в квартал при полном отключении системы. Текущую и заключительную дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводят по эпидпоказаниям.

1.1. Перед дезинфекцией проводят очистку и мойку поверхностей с применением мыльно-содового раствора или других моющих средств с их последующим смыванием.

1.2. Дезинфекцию элементов систем вентиляции и кондиционирования воздуха осуществляют ручным способом (протирание ветошью, ершом, щеткой, замачивание, погружение) или механизированным способом (орошение с помощью гидропульта или автомакса, аэрозольные установки холодного тумана) по режимам, указанным в таблице.1.

1.3. Дезинфекцию проводят рабочими растворами средства комнатной температуры. После окончания дезинфекции остаток рабочего раствора смывают водопроводной водой или удаляют с поверхности сухой ветошью.

1.4. Дезинфекции подвергаются:

- 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;

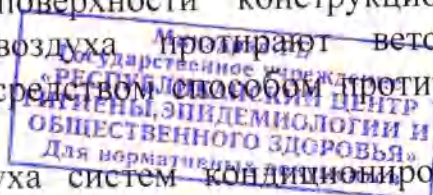
1.5. При дезинфекции особое внимание уделяют местам скопления посторонней микрофлоры в щелях, узких и труднодоступных местах систем вентиляции и кондиционирования воздуха.

1.6. Воздушный фильтр после промывки дезинфицируется способом орошения или погружения, либо заменяется. Угольный фильтр подлежит замене.

1.7. Радиаторную решетку и накопитель конденсата кондиционера протирают ветошью, смоченной дезинфицирующим раствором.

1.8. Поверхности кондиционеров и поверхности конструктивных элементов систем кондиционирования воздуха протирают ветошью, смоченной в растворе средства. Работу со средством способом протирания можно проводить в присутствии людей.

1.9. 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.

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

1.11. Воздуховоды систем вентиляции помещений обеззараживают орошением или аэрозольным способом.

1.12. Расход рабочих растворов при ручном способе обработки составляет 0,3л на 1 м², при механизированном способе обработки - 0,3-0,5л на 1 м², при аэрозольной дезинфекции - 0,03-0,05 л на 1м³.

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

Таблица 1. Режимы дезинфекции средством «Типродез» систем кондиционирования и вентиляции

Объект обеззараживания	Концентрация раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Секции центральных и бытовых кондиционеров и общеобменной вентиляции, воздухоприемник и воздухораспределители	1,0	15	Протирание или орошение
	2,0	5	
Воздушные фильтры	1,0	15	орошения или погружения
	2,0	5	
Радиаторные решетки, насадки, накопители конденсата	1,0	15	Протирание
	2,0	5	
Воздуховоды	1,0	15	Орошение
	2,0	5	
	2,0	40	аэрозольный
Уборочный инвентарь	1,0	30	погружение
	2,0	15	

Минздрав РБ
Государственное учреждение
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР
ГИГИЕНЫ, ЭПИДЕМИОЛОГИИ И
ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ»
Для нормативных документов