



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
заместитель Главного государственного санитарного врача Российской Федерации
Российская Федерация

(уполномоченный орган государства - члена Евразийского экономического союза)

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации продукции

№ RU.77.99.88.002.E.000881.03.23 от 31.03.2023 г.

ПРОДУКЦИЯ

средство дезинфицирующее "Алмадез-Хлор" (таблетки, гранулы). Область применения: форма выпуска, условия хранения, способ применения в соответствии с инструкциями по применению средства: от 21.03.2023 г. № 04/1-23, от 21.03.2023 г. № 04/2-23, от 22.01.2023 г. № 04/3-23, от 21.03.2023 г. № 04/4-23. Изготовлена в соответствии с документами: ТУ 9392-004-62852506-2010 с изм. №1.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО "Базовая дезинфекция", 105264, г. Москва, ул. 9-я Парковая, д. 39, офис 415 (адреса мест осуществления деятельности по изготовлению продукции: 111024, г. Москва, Андроновское ш., вл. 12а; 141100, Московская обл., г. Щелково, ул. Заречная, д. 105), Российская Федерация.

ЗАЯВИТЕЛЬ

ООО "Базовая дезинфекция", 105264, г. Москва, ул. 9-я Парковая, д. 39, офис 415, Российская Федерация. ОГРН: 1097746574144

СООТВЕТСТВУЕТ

Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

СВИДЕТЕЛЬСТВО ВЫДАНО НА ОСНОВАНИИ

взамен свидетельства о государственной регистрации № RU.77.99.88.002.E.003256.09.22 от 16.09.2022 г.; экспертных заключений: ФБУН ГНЦ ПМБ Роспотребнадзора (аттестат аккредитации № RA.RU.21EB03) от 21.03.2023 г. № 60/23, от 02.09.2022 г. № 180/22; ФБУН НИИД Роспотребнадзора от 06.03.2017 г. № 8/339; ТУ; рецептуры; этикетки; инструкций по применению средства: от 21.03.2023 г. № 04/1-23, от 21.03.2023 г. № 04/2-23, от 22.01.2023 г. № 04/3-23, от 21.03.2023 г. № 04/4-23.

СРОК ДЕЙСТВИЯ не ограничен

Заместитель руководителя

(должность руководителя (уполномоченного лица) уполномоченного органа государства - члена Евразийского экономического союза)



И.В. Брагина

(Ф. И. О.)

№0454214



**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ
№ РОСС RU Д-RU.PA01.B.37865/22**

Общество с ограниченной ответственностью «Базовая дезинфекция» (ООО «Базовая дезинфекция»)

наименование организации или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, принявших декларацию о соответствии

Зарегистрировано Межрайонной Инспекцией Федеральной налоговой службы России № 46 по г. Москве, дата регистрации 28.09.2009 г., ОГРН: 1097746574144, ИНН 7722696238

сведения о регистрации организации или индивидуального предпринимателя (наименование регистрирующего органа, дата регистрации, регистрационный номер)

место нахождения: Россия, 105264, г. Москва, ул. 9-я Парковая, д. 39 офис 415,

телефон: +7-495-507-79-84, email: info@badez.ru

адрес, телефон, факс

в лице Генерального директора Зотова Дмитрия Николаевича

(должность, фамилия, имя, отчество руководителя организации, от имени которой принимается декларация)

заявляет, что продукция Дезинфицирующее средство «Алмадез-Хлор» (таблетки и гранулы)

(наименование, тип, марка продукции, на которую распространяется декларация,

Код ОКПД 2 20.20.14, Код ТН ВЭД ЕАЭС 3808 94 800 0

Документ, в соответствии с которым изготовлена продукция: ТУ9392-004-62852506-2010, изм. №1

Серийный выпуск

сведения о серийном выпуске или партии (номер партии, номера изделий, реквизиты договора (контракта), накладная, код ОК 005-93 и (или) ТН ВЭД ТС или ОК 002-93 (ОКУН)

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Базовая дезинфекция» (ООО «Базовая дезинфекция»), место нахождения: Россия, 105264, г. Москва, ул. 9-я Парковая, д. 39 офис 415

Адреса мест осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, 111024, г. Москва, Андроновское ш., вл. 12а; Россия, 141100, Московская обл., г. Щелково, ул. Заречная, д. 105.

наименование изготовителя, страны и т.п.)

Соответствует требованиям ГОСТ 12.1.007-76 «Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности» п. 1.2, п. 1.3; Нормативные показатели безопасности и эффективности дезинфекционных средств, подлежащие контролю при проведении обязательной сертификации № 01-12/75-97 пп. 1.1–1.7, 2.1–2.9, 5.1; ГОСТ Р 58151.1-2018 «Средства дезинфицирующие. Общие технические требования»; Инструкции № 04/1-23, № 04/2-23, № 04/4-23 от 21.03. 3023 г., 04/3-23 от 22.01.2023 г. по применению дезинфицирующего средства «Алмадез-Хлор» (таблетки и гранулы)

(обозначение нормативных документов, соответствие которым подтверждено данной декларацией, с указанием пунктов этих нормативных документов, содержащих требования для данной продукции)

Декларация принята на основании: протокола № 4842, выданного 18.10.2022 г. испытательной лабораторией «Испытательный лабораторный Центр Федерального Бюджетного учреждения науки «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии Роспотребнадзора РФ» №РА.RU.21ЕВ03; Свидетельства о государственной регистрации № RU.77.99.88.002.Е.000881.03.23 от 31.03.2023 г. выданного Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

(информация о документах, являющихся основанием для принятия декларации)

Срок действия декларации о соответствии

с 17.04.2023 г. по 16.04.2028 г.



Зотов Дмитрий Николаевич

(фамилия, имя, отчество)

ЗАЯВЛЕНИЕ: продукция безопасна при ее использовании согласно указанному способу применения в соответствии с целевым назначением. Заявителем приняты меры по обеспечению соответствия продукции требованиям, установленным техническим регламентом (техническими регламентами) Российской Федерации.

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по активному хлору (АХ), %	Время дезинфекции, мин	Способ дезинфекции
Поверхности в помещениях, жёсткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт	0,3 0,5	120 60	Протирание или опрыскивание
Санитарно-гигиеническое оборудование	0,5 1,0	120 60	Длительное протирание или опрыскивание с интервалом 15 мин
Посуда без остатков пищи	0,3	120	Погружение
Посуда (в том числе однократного пользования) с остатками пищи	0,5	120	Погружение
Посуда лабораторная (в т.ч. однократного пользования)	0,5	120	Погружение
Предметы для мытья посуды	0,5 1,0	120 60	Погружение
Белье, не загрязнённое биологическими выделениями	0,5 1,0	120 60	Зачемывание
Белье, загрязнённое биологическими выделениями	0,5 1,0	120 60	Зачемывание, протирание
Уборочный инвентарь	0,5 1,0	120 60	Протирание или погружение
Предметы ухода за больными, инструментами	0,5 1,0	120 60	Протирание или погружение
Резиновые коврики	0,5 1,0	120 60	Протирание или погружение
Посуда и т.п. выделений	0,5 1,0	120 60	Погружение в раствор или закипание

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по активному хлору (АХ), %	Время дезинфекции, мин	Способ дезинфекции
Поверхности в помещениях, жёсткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт, не загрязнённые биологическими выделениями	0,03 0,06	60 30	Протирание или опрыскивание
Поверхности в помещениях, жёсткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт, загрязнённые биологическими выделениями	0,06 0,1	60 30	Протирание или опрыскивание

- 19 -

Санитарно-гигиеническое оборудование	0,03 0,06	120 60	Длительное протирание или опрыскивание с интервалом 15 мин
Посуда без остатков пищи	0,03	60	Погружение
Посуда (в том числе однократного пользования) с остатками пищи	0,1	120	Погружение
Посуда лабораторная (в т.ч. однократного пользования)	0,1	120	Погружение
Предметы для мытья посуды	0,1	120	Погружение
Белье, не загрязнённое биологическими выделениями	0,2	60	Зачемывание
Белье, загрязнённое биологическими выделениями	0,3	120	Зачемывание
Уборочный инвентарь	0,3	60	Протирание или погружение
Предметы ухода за больными, инструментами	0,2	120	Протирание или погружение
Резиновые и полимеризованные коврики	0,1	60	Протирание или погружение
Посуда и т.п. выделений	0,3	120	Погружение в раствор или закипание

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по активному хлору (АХ), %	Время дезинфекции, мин	Способ дезинфекции
Поверхности в помещениях, жёсткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт	1,0	90	Протирание или опрыскивание
Санитарно-гигиеническое оборудование	1,0	120	Длительное протирание или опрыскивание с интервалом 15 мин
Посуда без остатков пищи	0,6	120	Погружение
Посуда (в том числе однократного пользования) с остатками пищи	1,5	120	Погружение
Посуда лабораторная (в том числе однократного пользования)	1,0	90	Погружение
Предметы для мытья посуды	4,0	120	Погружение
Белье, не загрязнённое биологическими выделениями	0,6	120	Зачемывание
Белье, загрязнённое биологическими выделениями	1,5	120	Зачемывание
Уборочный инвентарь	1,5	120	Протирание или погружение

- 20 -

Предметы ухода за больными, инструментами	1,5	120	Протирание или погружение
Резиновые коврики	1,5	120	Протирание или погружение
Посуда и т.п. выделений	3,0	120	Погружение в раствор или закипание

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по активному хлору (АХ), %	Время дезинфекции, мин	Способ дезинфекции
Санитарно-гигиеническое оборудование, в т.ч. душевые установки, ванны для биологической дезинфекции	0,06 0,1	90 60	Протирание или опрыскивание
Наружные поверхности кондиционеров, лифтовых и внутренних поверхностей первой группы кондиционеров	0,06 0,1	90 60	Протирание или опрыскивание
Совари центральные и бытовые кондиционеры и обобщённый кондиционер, водосборники и водоснабжающие	0,06 0,1	90 60	Протирание или опрыскивание
Воздушные фильтры	0,06 0,1	90 60	Протирание, опрыскивание, погружение
Радиаторные решётки, насадки, наконечники кондиционеров	0,06 0,1	90 60	Длительное протирание или опрыскивание с интервалом 15 мин
Подогревательные и водоснабжающие системы кондиционеров и кондиционирования воздуха (рынки, диффузоры, сопла, насадки, септы и т.д.)	0,06 0,1	90 60	Протирание, опрыскивание, погружение
Регуляторы температуры (термостаты, датчики, термостаты и т.д.)	0,06 0,1	90 60	Протирание, опрыскивание, погружение
Освежители воздуха, вентиляторы, шумоглушители	0,06 0,1	90 60	Протирание, опрыскивание, погружение
Воздуховоды	0,06 0,1	90 60	Протирание, опрыскивание, погружение
Уборочный инвентарь	0,06 0,1	90 60	Протирание, опрыскивание, погружение

- 21 -

Объекты обеззараживания	Вид инфекции	Концентрация рабочего раствора по активному хлору (АХ), %	Время дезинфекции, мин	Способ дезинфекции
Медицинские отходы (медицинские отходы однократного применения)	При бактериальных (кроме туберкулёза), вирусных и грибковых (за исключением кандидоза, дерматомикозов) инфекциях	0,03 0,06 0,1	60 30 15	Погружение, опрыскивание, закипание
	При бактериальных (за исключением туберкулёза - <i>M. tuberculosis</i>) вирусных и грибковых (за исключением кандидоза, дерматомикозов) инфекциях	0,2 0,3	60 30	
	При сибирской язве	1,0	90	
	При особо опасных инфекциях (чума, холера, туляриемия)	0,1 0,2	60 30	
	При антропогенных инфекциях	0,5 1,0	120 60	
	При дезинфекции (концентрация цитратов и оксидантов простейших, грибов и личинок гельминтов, острейд)	0,3	60	
	При бактериальных (кроме туберкулёза), вирусных и грибковых (за исключением кандидоза) инфекциях	0,06 0,1	60 30	
	При бактериальных (за исключением туберкулёза - <i>M. tuberculosis</i>) вирусных и грибковых (за исключением кандидоза, дерматомикозов) инфекциях	0,2 0,3	60 30	
	При сибирской язве	1,5	120	
	При особо опасных инфекциях (чума, холера, туляриемия)	0,2 0,3	60 30	
Медицинские отходы (персональные средства постельные и нательные однократного бритья, одежды медицинского персонала однократного применения)	При антропогенных инфекциях	0,5 1,0	120 60	Погружение, опрыскивание, закипание
	При дезинфекции (концентрация цитратов и оксидантов простейших, грибов и личинок гельминтов, острейд)	0,3	120	
	При бактериальных (кроме туберкулёза), вирусных и грибковых (за исключением кандидоза) инфекциях	0,06 0,1	60 30	
	При бактериальных (за исключением туберкулёза - <i>M. tuberculosis</i>) вирусных и грибковых (за исключением кандидоза, дерматомикозов) инфекциях	0,2 0,3	60 30	

- 22 -

Объекты обеззараживания	Режимы дезинфекции	Концентрация рабочего раствора по активному хлору (АХ), %	Время дезинфекции, мин	Способ дезинфекции
Кровь, лимфа, слюна, моча, пот, слезы, слюно слезная жидкость после биологической жидкости	Режимы бактериальных инфекций (без туберкулёза)	0,3	60	Смешать биологическую жидкость с раствором средства в соотношении 1:2
	Режимы бактериальных инфекций (включая туберкулёз)	2,0 2,5 3,0	240 90 60	
	Режимы вирусных инфекций	0,3	60	
	Режимы грибковых инфекций	0,3	120	
	Режимы антропогенных инфекций (чума, холера, туляриемия)	0,5 1,0	120 60	
	Режимы особо опасных инфекций (чума, холера, туляриемия)	0,3 0,5	120 60	
	Режимы антропогенных инфекций (чума, холера, туляриемия)	2,0	120	
	Режимы сибирской язве	2,0	120	
	Режимы бактериальных инфекций (включая туберкулёз - <i>M. tuberculosis</i>)	0,1	30	
	Режимы вирусных инфекций	0,1	30	
Моча, осевшиеся, промывные воды	Режимы бактериальных инфекций (без туберкулёза)	0,3	60	Заливают раствором средства в соотношении 1:1 и перемешивают
	Режимы бактериальных инфекций (включая туберкулёз - <i>M. tuberculosis</i>)	0,2 0,3	90 60	
	Режимы вирусных инфекций	0,1	30	
	Режимы грибковых инфекций	0,1	30	
	Режимы антропогенных инфекций (чума, холера, туляриемия)	1,0	60	
	Режимы особо опасных инфекций (чума, холера, туляриемия)	2,0	120	
	Режимы сибирской язве	3,0	120	
	Режимы бактериальных инфекций (включая туберкулёз - <i>M. tuberculosis</i>)	0,1	30	
	Режимы вирусных инфекций	0,1	30	
	Режимы антропогенных инфекций (чума, холера, туляриемия)	1,0	60	

- 23 -

Режимы бактериальных инфекций (без туберкулёза)	0,1	30	Заливают раствором средства в соотношении 1:1 и перемешивают
Режимы бактериальных инфекций (включая туберкулёз)	2,0 2,5 3,0	240 90 60	Заливают раствором средства в соотношении 1:4 и перемешивают
Режимы вирусных инфекций	0,1	30	Заливают раствором средства в соотношении 1:1 и перемешивают
Режимы грибковых инфекций	0,3	120	Заливают раствором средства в соотношении 1:2 и перемешивают
Режимы особо опасных инфекций (чума, холера, туляриемия)	1,0	60	Заливают раствором средства в соотношении 1:1 и перемешивают
Режимы антропогенных инфекций (чума, холера, туляриемия)	2,0	120	Заливают раствором средства в соотношении 1:2 и перемешивают
Режимы сибирской язве	3,0	120	Заливают раствором средства в соотношении 1:1 и перемешивают
Режимы бактериальных инфекций (без туберкулёза)	0,1	30	Заливают раствором средства в соотношении 1:2 и перемешивают
Режимы бактериальных инфекций (включая туберкулёз - <i>M. tuberculosis</i>)	2,0 2,5 3,0	240 90 60	Заливают раствором средства в соотношении 1:4 и перемешивают
Режимы вирусных инфекций	0,1	30	Заливают раствором средства в соотношении 1:1 и перемешивают
Режимы грибковых инфекций	0,3	120	Заливают раствором средства в соотношении 1:2 и перемешивают
Режимы особо опасных инфекций (чума, холера, туляриемия)	1,0	60	Заливают раствором средства в соотношении 1:1 и перемешивают
Режимы антропогенных инфекций (чума, холера, туляриемия)	2,0	120	Заливают раствором средства в соотношении 1:1 и перемешивают

- 24 -

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по активному хлору (АХ), %	Время дезинфекции, мин	Способ дезинфекции
Поверхности ППР - оборудования (интрузи, термостаты, фотометры спектрофотометров, градиентометры, амплитудометры, термометры, датчики и др.)	0,1 0,2	30 15	Протирание
Рабочие поверхности	0,1 0,2	30 15	Протирание

- 24 -

Поверхности помещений (пол, стены)	0,1 0,2	30 15	Протирание
Контейнеры для переноса проб	0,1 0,2	30 15	Протирание
Расходные материалы (пипетки, пипеточные пипетки, однократного применения и др.)	0,1 0,2	30 15	Погружение
Уборочный инвентарь для обработки поверхностей помещений	0,1 0,2	30 15	Погружение, протирание
Уборочный инвентарь для обработки санитарно-гигиенического оборудования	0,2 0,3	30 15	Погружение, протирание
Многоразовые средства персонала лаборатории	0,1 0,2	30 15	Зачемывание

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по активному хлору (АХ), %	Время дезинфекции, мин	Способ дезинфекции
Поверхности в помещениях, жёсткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов (рабочий стол, лабораторные шкафы и др.), приборы и оборудование	0,3	60	Протирание или опрыскивание с последующей уборкой
Твёрдые предметы ухода за больными, инструментами	0,3	60	Протирание или опрыскивание
Полы, резиновые	0,3 0,6	120 60	Погружение, закипание
Посуда лабораторная стеклянная, в т.ч. используемая при работе с кровью и слюной кровью, включая посуду однократного использования*	0,3 0,6	60	Погружение, закипание
Белье с фалексами, жёсткая, мягкая, меховая и др.	1,0	120	Погружение
Биологические материалы (трупы, органы, ткани, содержимое микро-пробирок с разведённой слюной, плазмы после промывки с слюной (после удаления в емкость), моча, фекалии и т.п.)	1,0	60	Заливание 2 объема раствора на 1 л биологического отхода
Пробы биологического материала от человека, отработанный материал санитарно-паразитологических исследований (жидк., почва, сточные воды и др. осадки)	1,0	120	Заливание 2 объема раствора на 1 л биологического отхода
Посуда и т.п. выделений*	1,0	120	Погружение
Уборочный инвентарь для обработки поверхностей помещений	0,3 0,6	120 60	Погружение, протирание
Почва	3,0	3 суток	Заливание почва по расчету 4 л раствора на 1 м² почвы и закипание

* По окончании дезинфекции проводится заключительное обеззараживание посуды путем закипания в 0,03 % растворе средства с момента закипания не менее 30 мин.

- 25 -

Объекты обеззараживания	Вид инфекции	Концентрация рабочего раствора по активному хлору (АХ), %	Время дезинфекции, мин	Способ дезинфекции
Медицинские изделия из коррозионностойких металлов, резины, пластмассы, стекла без заливочных частей	при бактериальных (кроме туберкулёза) и вирусных инфекциях	0,03 0,06 0,1	60 30 15	Погружение
	при бактериальных (включая туберкулёз - <i>M. tuberculosis</i>), вирусных и грибковых инфекциях (при сибирской язве)	0,2 0,3	60 30	
	при особо опасных инфекциях (чума, холера, туляриемия)	0,1 0,2	60 30	
	при антропогенных инфекциях (чума, холера, туляриемия)	0,5 1,0	120 60	
	при сибирской язве	1,0	90	
	при особо опасных инфекциях (чума, холера, туляриемия)	0,1 0,2	60 30	
	при антропогенных инфекциях (чума, холера, туляриемия)	0,5 1,0	120 60	
	при сибирской язве	1,0	90	
	при особо опасных инфекциях (чума, холера, туляриемия)	0,1 0,2	60 30	
	при антропогенных инфекциях (чума, холера, туляриемия)	0,5 1,0	120 60	

Температура раствора, не менее 18 °С

Вид обрабатываемых изделий	Концентрация по активному хлору (АХ), %	Время выдержки, мин
Изделия медицинского назначения из коррозионностойких металлов, резины, пластмассы, стекла без заливочных частей	0,03	60
Изделия медицинского назначения из коррозионностойких металлов, резины, пластмассы, стекла с заливочными частями	0,03	120

- 26 -

Помещения и прочие учреждения (отделения)	Концентрация рабочего раствора по активному хлору (АХ), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Операционные блоки, перевязочные, процедурные, манипуляционные кабинеты, клинические лаборатории, стерилизационные отделения хирургических, стоматологических, урологических, гинекологических отделений и стационаров, родильные залы акушерских стационаров	0,0075 0,015 0,03	60 30 15	Протирание или опрыскивание
Палатные отделения, кабинеты функциональной диагностики, физиотерапевтические кабинеты, флюорографические кабинеты и др. в МО любого профиля (кроме инфекционного)	0,0075 0,015 0,03	30 15 10	Протирание или опрыскивание
Инфекционные медицинские организации	0,06 0,10 0,2	15 15 10	Протирание или опрыскивание
Кожно-венерологические медицинские организации	0,06 0,10 0,2	30 15 10	Протирание или опрыскивание
Инфекционные ЛПО	0,0075 0,015 0,03	30 15 10	Протирание, опрыскивание
Детские учреждения	0,0075 0,015 0,03	30 15 10	Протирание, опрыскивание

Таблица 19

Вид обрабатываемых изделий	Вид инфекции	Концентрация по активному хлору (АХ), %	Время выдержки, мин	Способ обработки
Инструменты для маникюра, педикюра, инструменты для инъекционных косметологических и бытовых процедур из коррозионностойких металлов, резины, пластмассы, стекла	бактериальные (кроме туберкулёза), вирусные, грибковые (за исключением)	0,03 0,06	60 30	Погружение, закипание
Расчёски, щётки, ножницы для стрижки волос, вымытые для ног и вымытые для рук	бактериальные (кроме туберкулёза), вирусные, грибковые (за исключением)	0,06 0,1	60 30	Протирание или закипание (погружение)

- 27 -

Таблица 20

Режимы дезинфекции емкостей для хранения воды, оборотной, тары многоразового использования и уборочного материала растворами средства «Алмадез-Хлор» (таблетки, гранулы)

Объекты обеззараживания	Вид дезинфекции	Концентрация рабочего раствора по активному хлору (АХ), %	Время дезинфекции, мин	Способ дезинфекции
Емкости для хранения воды (цистерны и др.), оборотная, тары многоразового использования – бутылки, канистры и другие многоразовые емкости	бактерицидные (прямое погружение)	0,0025	30	Протирание, замачивание раствором
Уборочный инвентарь для обработки емкостей для хранения воды	бактерицидные (прямое погружение)	0,06 0,1	30 15	Замачивание (погружение)

Таблица 21

Режимы профилактической дезинфекции различных объектов растворами средства «Алмадез-Хлор» на предприятиях коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития и т.д.), в котельных, административных объектах, офисах, на предприятиях общественного питания, продовольственных торговлях, промышленных рынках, общественных туалетах, детских школьных и дошкольных учреждениях, организациях образования, культуры, отдыха, учреждениях социального обслуживания, пенитенциарных учреждениях, на транспорте для перевозки пищевых продуктов и др., проведения генеральных уборок.

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по активному хлору (АХ), %	Время дезинфекции, мин	Способ дезинфекции
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., пассажирский транспорт, транспорт для перевозки пищевых продуктов	0,0075 0,015 0,03	30 15 10	Протирание или опрыскивание
Санитарно-техническое оборудование	0,0075 0,015 0,03	60 30 15	Длительное протирание или опрыскивание с интервалом 15 мин
Посуда без остатков пищи	0,0075 0,015 0,03	30 15 10	Погружение
Посуда (в том числе одноразового использования) с остатками пищи	0,06 0,1	30 15	Погружение
Предметы для мытья посуды	0,06 0,1	30 15	Погружение
Поверхности кухонного оборудования, плиты, сковороды	0,0075 0,015 0,03	30 15 10	Протирание
Кухонный инвентарь (кастрюли, доски разделочные, ножи, миски и др.)	0,06 0,1	30 15	Протирание или погружение
Белье, не загрязненное биологическими выделениями	0,0075 0,015 0,06	60 30 15	Замачивание
Белье, загрязненное биологическими выделениями	0,06 0,1	60 30	Замачивание

-28-

Уборочный инвентарь для обработки помещений	0,03	30	Замачивание (погружение)
Уборочный инвентарь для обработки санитарно-технического оборудования	0,06 0,1	60 30	Замачивание (погружение)
Предметы ухода, средства личной гигиены	0,03 0,06	60 30	Протирание или погружение
Игрушки, спортивный инвентарь	0,06	15	Протирание или погружение
Мусоросборники, мусорные баки, мусоропроводы, мусороулавливающие устройства	0,0075 0,015 0,03	30 15 10	Длительное протирание или опрыскивание
Поверхности и оборудование биотуалетов	0,0075 0,015 0,03	30 15 10	Протирание
Поверхности скоростных лифтов	0,015 0,03	5 3	Погружение, опрыскивание
Фрукты, овощи	0,0075 0,015	30 15	Погружение
Емкости для хранения воды (цистерны и др.)	0,0075	30	Протирание, замачивание раствором

Примечание: обеззараживание может проводиться с добавлением 0,5% моющего средства

Таблица 22

Режимы профилактической дезинфекции различных объектов (парикмахерские, бани, бассейны, культурно-оздоровительные комплексы, спортивные залы, массажные и косметические салоны, сауны, салоны красоты, санпроцессингов, и др.) растворами средства «Алмадез-Хлор»

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по активному хлору (АХ), %	Время дезинфекции, мин	Способ дезинфекции
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д.	0,06 0,1	60 30	Протирание или опрыскивание
Санитарно-техническое оборудование	0,1 0,2	90 60	Длительное протирание или опрыскивание с интервалом 15 мин
Белье, не загрязненное биологическими выделениями	0,06 0,1	90 60	Замачивание
Белье, загрязненное биологическими выделениями	0,1 0,2	120 90	Замачивание
Уборочный инвентарь	0,1 0,2	120 90	Замачивание
Предметы ухода, средства личной гигиены	0,1 0,2	90 60	Протирание или погружение
Игрушки, спортивный инвентарь	0,1 0,2	90 60	Протирание или погружение
Резиновые коврики	0,1 0,2	120 60	Протирание или погружение

-29-

Обува (банные тапочки, тапочки и др.) из резины, пластика и других синтетических материалов	0,1	60	Погружение
Отходы (подстилки одноразового использования – ватно-марлевые, марлевые, салфетки, бинты, ватно-марлевые салфетки и др.)	0,06 0,1	60 30	Погружение

Примечание: обеззараживание может проводиться с добавлением 0,5% моющего средства

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- 1) К работе со средством не допускаются лица с повышенной чувствительностью к хлорсодержащим средствам.
- 2) При приготовлении рабочих растворов средства в концентрациях до 0,3% не требуется применения средств индивидуальной защиты.
- 3) Работы с растворами до 0,015% концентрации по активному хлору способом протирания можно проводить в присутствии пациентов.
- 4) Работы с растворами 0,03-0,06% концентрации по активному хлору не требуют использования средств индивидуальной защиты органов дыхания, но работы следует проводить в отсутствие пациентов.
- 5) Работы с растворами средства от 0,1% по активному хлору и выше способом опрыскивания и протирания необходимо проводить с защитой органов дыхания универсальными респираторами типа РУ-604Г или РПД-67 с патронами марки П или промышленными противогазами, глаз - герметичными очками. Обработку следует проводить в отсутствие пациентов. Обработанные помещения проветривают не менее 15-30 мин до исчезновения запаха хлора.
- 6) Все работы со средством и его растворами проводят с защитой кожи рук резиновыми перчатками.
- 7) Емкости с рабочими растворами для дезинфекции медицинских изделий, предметов ухода за больными, белья, посуды, игрушек, уборочного материала должны иметь крышки и быть плотно закрыты.

Посуду и белье после дезинфекции промывают водой до исчезновения запаха хлора. Медицинские изделия и белье материалов промывают под проточной водой не менее 5 мин.

5. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- 1) При необходимости мер предосторожности возникли острые раздражения органов дыхания (першение в гортани, кашель, обильные выделения из носа, учащенное дыхание, возможен отек легких) и слезотечение глаз (слезотечение, резь и зуд в глазах), может наблюдаться головная боль.
- 2) При появлении первых признаков острого раздражения дыхательных путей необходимо пострадавшего вывести на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение, обеспечить покой, согреться, прополоскать глотку, рот, нос, дать теплое питье или молоко. При необходимости обратиться к врачу.
- 3) При попадании средства на кожу смыть его под проточной водой.
- 4) При попадании средства в глаза следует промыть их под проточной водой в течение нескольких минут. При раздражении слизистых оболочек закапать в глаза 20% или 30% раствор сульфата натрия.
- 5) При попадании средства в желудок следует выпить несколько стаканов воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля. При необходимости обратиться к врачу.

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ

- 1) Средство выпускается в полимерных баках и ведрах с плотно закрытыми крышками, вместимостью 0,1-5 кг, в бумажных и полимерных рубках по 5-50 таблеток, барабанах и полиэтиленовых мешках по 10-70 кг.
- 2) Транспортировка средства возможна любым видом транспорта в оригинальной упаковке, предназначенной для перевозки в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары.
- 3) Средство хранят в хорошо вентилируемых сухих помещениях при температуре от минус 35°С до плюс 35°С, отдельно от лекарственных препаратов, а также, недоступным детям.
- 4) При распылении средства следует собрать таблетки или гранулы в емкости и отправить на утилизацию. Отходы промывать большим количеством воды, не допуская нейтрализации кислотой.
- 5) При уборке рассыпанного средства следует использовать индивидуальные средства защиты: халат.

-30-

или комбинезон, сапоги, универсальные респираторы типа РПД-67 или РУ-604Г с патронами марки В или промышленный противогаз, герметичные очки, резиновые перчатки.

4) Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания неразбавленного средства в сточные поверхности или подземные воды и в канализацию.

4.6 Срок годности средства – 7 лет в неэкстремальных условиях хранения.

7. ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА СРЕДСТВА «АЛМАДЕЗ-ХЛОР»

7.1 По показателям качества средство должно соответствовать показателям, установленным в технических условиях ТУ 9392-004-62852506-2010, ил. №1 и указанным в таблице 23.

Таблица 23

Показатели и нормы дезинфицирующего средства «Алмадез-Хлор» (таблетки, гранулы)		Норма		Метод испытаний по ТУ 9392-004-62852506-2010, ил. №1 к ТУ
№п/п	Наименование показателя	Таблетки 3,4 г	Гранулы 1,7 г	
1	Внешний вид	Таблетки белого цвета цилиндрической формы с фасками у оснований с зазором хлора	Мелкие сыпучие гранулы белого цвета с запахом хлора	П. 5.1
2	Масса одной таблетки, г	3,4 ± 0,7	1,7 ± 0,3	П. 5.2
3	Массовая доля активного хлора, %	50,0 ± 5,0	56,0 ± 6,0	П. 5.3
4	Масса активного хлора, выделяющегося при растворении 1 таблетки, г	1,5 ± 0,2	0,75 ± 0,1	П. 5.3

-31-

СОГЛАСОВАНО
Директор

УТВЕРЖАЮ
Генеральный директор
ООО «Бизнес-дезинфекция»

ФГУП «ФИЦ
им. Ф.Ф. Эрмачева»
Роспотребнадзор,
д.м.н., профессор
С.С. Кудряков

Д.Н. Зотова
2023 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 04/3-23
по применению средства дезинфицирующего
«Алмадез-Хлор»

для обеззараживания питьевой воды в системах хозяйственно-питьевого централизованного водоснабжения, индивидуальных и групповых источников воды при децентрализованном водоснабжении, воды в плавательных бассейнах, аквариумах.

Москва, 2023 г.

2

ИНСТРУКЦИЯ № 04/3-23
по применению средства дезинфицирующего
«Алмадез-Хлор»
для обеззараживания питьевой воды в системах хозяйственно-питьевого централизованного водоснабжения, индивидуальных и групповых источников воды при децентрализованном водоснабжении, воды в плавательных бассейнах, аквариумах.

Инструкция разработана Институтом дезинфектологии ФБУИ «ФИЦ» им. Ф.Ф. Эрмачева
Авторами: И.Н. Ермилова, А.А. Серов, Г.П. Павлова, З.К. Шабутова, А.С. Зорова

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Средство дезинфицирующее «Алмадез-Хлор» (далее – средство) предназначено для обеззараживания воды централизованных систем питьевого водоснабжения, питьевой воды из источников централизованной подачи, воды плавательных бассейнов (для питьевого обеззараживания воды в присутствии посетителей и во время продолжительного перерыва в работе бассейна длительностью более 2-х часов).

1.2 Средство предназначено для предприятий, организаций, учреждений, деятельность которых связана с обеспечением населения питьевой водой из источников с обеззараживанием воды плавательных бассейнов.

1.3 Средство представляет собой таблетки белого цвета, цилиндрической формы, с фасками у оснований, с массой хлора, массой (3-4-0,3) г. В упаковке действующего вещества содержится натуральную соль, дезинфицирующей кислоты. Масса активного хлора, выделяющегося при растворении одной таблетки – (1,5-0,2) г.

Срок годности средства 7 лет – при условии хранения в неэкспортированной упаковке предприятия-производителя.

1.4 Средство обладает бактерицидным (в отношении *S. aureus*, *E. coli*, *E. faecalis*, *S. typhimurium*, *P. aeruginosa*), а также возбудителей острого отравления инфекцией – чумы, сибирской, холеры, туляриемии, бруцеллеза и возбудителей истинного и ложного тифа.

1.5 Средство по параметрам острой токсичности при введении в желудок относится к 3 классу умеренно опасных веществ и к 4 классу мало опасных по ГОСТ 121.007-76; при ингаляционном воздействии в насыщенной концентрации (пары) высоко опасно согласно Классификатору ингаляционной опасности средства по степени летучести (2 класс опасности); оказывает выраженное раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки глаз; дезинфицирующими свойствами не обладает.

ПДК хлора в воздухе рабочей зоны – 1 мг/м³ (пары + аэрозоль, 2 класс опасности).

2. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

2.1 Обеззараживание воды плавательных бассейнов

2.1.1 Средство применяют в соответствии с ГОСТ Р 53491.1-2009 «Бассейны. Подготовка воды. Часть 1. Общие требования», ГОСТ Р 53491.2-2012 «Бассейны. Подготовка воды. Часть 2. Требования безопасности».

2.1.2 Средство помещают в контейнер или плавающий датчик, который к началу приема посетителей необходимо убрать из воды бассейна.

2.1.3 Работу датчика средства осуществляют опытным путем из расчета постоянного поддержания концентрации остаточного свободного хлора на уровне 0,3-0,5 мг/л.

2.1.4 В период продолжительного перерыва в работе бассейна (более 2 часов) допустимо повышенное содержание остаточного свободного хлора 1,4-1,6 мг/л. К началу приема посетителей остаточное содержание свободного хлора должно быть уровнем 0,3-0,5 мг/л.

2.1.5 Для обеззараживания плавательных бассейнов в присутствии посетителей требуется 1 таблетка на 1 м³ воды; концентрации остаточного свободного хлора 0,3-0,5 мг/л через 30 мин. после растворения таблетки.

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ				
3.1 К работе со средством не допускают лиц моложе 18 лет, беременных и кормящих женщин, а также с повышенной чувствительностью к дезинфицирующим средствам.				
3.2 До начала работы персонал должен пройти инструктаж по безопасности работ с дезинфицирующими средствами и ознакомиться с мерами безопасности.				
3.3 Помещения для приготовления рабочих растворов средства должны быть оборудованы принудительной приточно-вытяжной вентиляцией.				
3.4 Все работы со средством и его растворами проводят с защитой кожи рук защитными перчатками.				
3.5 Слив растворов в канализационную систему допускается только в разбавленном виде.				
3.6 При приготовлении работ запрещается пить, курить, принимать пищу. После их окончания ополоснуть и средства личной гигиены ополоснуть и тщательно мыть руки и лицо водой с мылом.				

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ				
4.1 При попадании средства на кожу смывать его водой.				
4.2 При попадании средства в глаза следует обильно промыть их под струей воды в течение нескольких минут. При необходимости обратиться к врачу.				
4.3 При проглатывании средства выпить 1-2 стакана воды с энтеросорбентным средством (например, 10-15 измельченных таблеток активированного угля на стакан воды). При необходимости обратиться к врачу.				
4.4 При раздражении органов дыхания (першение в глотке, носу, кашель, затрудненное дыхание) и глаз (слезотечение, резь) выйти на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку прополоскать водой. Выпить теплую воду. При необходимости обратиться к врачу.				

5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ, УПАКОВКА				
5.1 Транспортировать средство допускается только в закрытых емкостях в оригинальной упаковке предприятия-производителя в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на каждом виде транспорта и транспортирования опасных средств и грузов.				
Материальные знаки «Опасно», «Опасно для жизни», «Опасные температуры» (в зависимости диапазона температуры от минус 15°С до плюс 35°С).				
5.2 Средство хранить в упаковке изготовителя, в сухом месте, защищенном от попадания влаги, вдали от источников тепла и источников огня и источников света при температуре окружающей среды от минус 30°С до плюс 35°С, отдельно от взрывчатых веществ, легковоспламеняющихся жидкостей, горючих материалов и кислот.				
Наличием хранения укладке в оригинальной упаковке, герметично упакованные и запечатанные.				
5.3 Срок годности: 7 лет от даты изготовления, при соблюдении условий хранения, в неэкспортированной упаковке.				
5.4 Средства вывозятся в контейнерах бачках и ведрах с плотно закрытыми крышками вместимостью 0,1 - 5,0 м³, бачках и поликарбонатных тарах по 5-50 литров, бачках и поликарбонатных емкостях по 10-70 л.				

6. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, УТИЛИЗАЦИЯ				
6.1 В аварийной ситуации при разливе большого количества средства, собрать его и отправить на утилизацию. Работы проводить в индивидуальных защитных костюмах, защитных очках, защитных перчатках типа РХ-604 или РПГ-67 («Полная защита»), выстигиваемых перчатках.				
6.2 Неиспользуемые материалы и материалы, содержащие кислоты, щелочи, соли, металлы помещать в места накопления твердых коммунальных отходов.				
6.3 Бачки, емкости, контейнеры средства передавать для обеззараживания и утилизации в специализированные организации.				
6.4 Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания средства в сточные канализационные или поверхностные воды и в экосистемы.				

2.1.6 Для обеззараживания питьевой воды используется 2 таблетки на 1 м³ воды; концентрации остаточного свободного хлора 1,4-1,6 мг/л через 60 мин. после растворения средства.

2.1.7 Эффективность обеззараживания воды определяется содержанием остаточного свободного хлора по окончании эксплуатации обеззараживания.

2.1.8 Выбранный режим обеззараживания воды плавательных бассейнов должен обеспечивать соблюдение требований СП 2.1.3678-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг» и СанПиН 1.2.3683-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безопасности для человека факторов среды обитания».

2.1.9 Режимы обеззараживания воды плавательных бассейнов приведены в таблице 1.

Эффективность обеззараживания воды определяется по содержанию остаточного свободного хлора при достижении необходимого времени контакта.

Таблица 1 Режимы обеззараживания воды плавательных бассейнов средством «Алмадез-Хлор»		
Вид воды	Режимы обеззараживания	Время, мин
Вода плавательных бассейнов (в процессе эксплуатации)	Свободный остаточный хлор, мг/л	0,3 – 0,5
Вода плавательных бассейнов в период продолжительного перерыва в работе бассейна (более 2 ч)	Свободный остаточный хлор, мг/л	1,4 – 1,6

2.2 Обеззараживание воды централизованных систем питьевого водоснабжения

2.2.1 Средство применяют в соответствии с Инструкцией по контролю за обеззараживанием хозяйственно-питьевой воды и за дезинфекцией водопроводных сооружений хлором при централизованном и местном водоснабжении (утв. Минздравом СССР 25.11.1967 № 7234-67).

2.2.2 Средство применяют в виде водного раствора. По ходу рабочего раствора средства производят раскладку в каждой точке ввода водопроводных сооружений по спиральной системе трубопровода.

2.2.3 Для подачи рабочего раствора в обрабатываемую воду применяют узлы дозирования, включающие накопители перемешиваемого продукта и автоматически насосы-дозаторы. При оборудовании резервных дозаторов на каждую точку ввода.

2.2.4 Работу дозу средства осуществляют опытным путем из расчета постоянного поддержания концентрации остаточного свободного хлора 0,5 мг/л, перед поступлением воды в водопроводную распределительную сеть установив содержание свободного хлора не должно превышать уровень 0,3-0,5 мг/л, время контакта с водой для надежного обеззараживания должно составлять не менее 30 минут, зимой – не менее 1 часа.

2.2.5 Для обеззараживания воды, не требующей ополаскивания (водопроводной, канализационной, артезианской), содержащей бактерии и вирусы, рекомендуется применять 1 таблетку средства «Алмадез-Хлор» на 750 л воды (2 мг/л активного хлора). Содержание остаточного хлора должно быть не менее 0,3 мг/л и не более 0,5 мг/л при времени контакта воды со средством в течение 30 мин. после растворения таблетки.

2.2.6 Обязательным требованием при обеззараживании питьевой воды и высококачественной вод является из предварительное фильтрование через мелкофракционный фильтр.

2.2.7 Для обеззараживания фильтрованной питьевой и чистой вод-рекомбинированной дозировка 1 таблетка на 375 л воды (4 мг/л активного хлора); для обеззараживания минеральной воды (речная, озерная, прудовая и др.) рекомендуемая дозировка – 1 таблетка «Алмадез-Хлор» на 250 л воды (6 мг/л активного хлора). Количество остаточного свободного хлора должно составлять 1,4 - 1,6 мг/л через 30 мин. после растворения таблетки.

2.2.8 Для удаления избытка хлора рекомендуется фильтрование обеззараженной воды через активированный уголь или другие сорбенты, либо ее отстаивание в течение 1 мин.

2.2.9 Обеззараживание групповых запасов воды осуществляется в соответствии с Инструкцией по контролю за обеззараживанием хозяйственно-питьевой воды и за дезинфекцией водопроводных сооружений хлором при централизованном и местном водоснабжении N 7234-67 от 25 ноября 1967 г. (раздел 2. Эксплуатация воды при местном водоснабжении).

Вода пригодна для питья через 30 мин. после растворения таблетки.

2.2.10 Выбранный режим обеззараживания воды питьевой водоснабжения должен обеспечивать соблюдение требований СП 2.1.3678-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг» и СанПиН 1.2.3683-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безопасности для человека факторов среды обитания».

2.2.6 Режимы обеззараживания указаны в таблице 2.

2.3 Обеззараживание воды централизованных систем питьевого водоснабжения

2.3.1 Средство применяют в соответствии с Инструкцией по контролю за обеззараживанием хозяйственно-питьевой воды и за дезинфекцией водопроводных сооружений хлором при централизованном и местном водоснабжении (утв. Минздравом СССР 25.11.1967 № 7234-67).

2.3.2 В целях установления рабочей дозы средства для достижения нормативно заданного уровня концентрации свободного хлора в воде (0,3-0,5 мг/л), опытным путем проводится определение количества остаточного хлора, которое зафиксировано на величину хлорозапасности воды.

2.3.3 Для подачи дезинфицирующего средства в обрабатываемую воду применяют узлы дозирования, включающие накопители перемешиваемого продукта и автоматически насосы-дозаторы. При оборудовании резервных дозаторов на каждую точку ввода.

2.3.4 При местном водоснабжении, т.е. при использовании воды без радиальной сети труб, непосредственно по источнику (поверхностный, подземный, открытый водоем), хлорирование воды, требующей обеззараживания, производится в чистейшей емкости – резервуарах, бачках, баках или другой специальной таре.

2.3.5 При обеззараживании воды, проводимом в резервуарах, бачках, баках, цистернах или другой специальной таре, рекомендуется таблетку (таблетки) предварительно растворить в чистой емкости с водой объемом 5-10 л, затем полученный раствор вылить в емкость для обеззараживания воды, тщательно перемешать. Либо поместить таблетку (таблетки) в марлевую ткань по объему емкости для обеззараживания воды и зафиксировать необходимое количество воды. Вода пригодна для питья через 60 минут после растворения таблетки (таблеток).

2.3.6 Выбранный режим обеззараживания воды питьевой водоснабжения должен обеспечивать соблюдение требований СП 2.1.3678-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг» и СанПиН 1.2.3683-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безопасности для человека факторов среды обитания».

2.3.7 Режимы обеззараживания воды централизованных систем питьевого водоснабжения указаны в таблице 2.

Таблица 2 Режимы обеззараживания питьевой воды средством «Алмадез-Хлор»				
Вид	Полученная концентрация хлора	Вносимый активный хлор, мг/л	Свободный остаточный хлор, мг/л	Объем воды в литрах, содержащий активный хлор 1500 мг
Вода в системах хозяйственно-питьевого централизованного водоснабжения	СанПиН 2.1.3684-21	2	0,3-0,5	750 л

Наработки и внутренние накопления коллективных хозяйств (платежи на содержание и эксплуатацию и оплата обременений жилищных, сельскохозяйственных и водохозяйственных, лесных, охотничьих, рыбных и др.)	0,0075 0,0015 0,0300	30 15 15	Прогрессивное, орошение, аэрирование
Сток	0,1	30	Срочные, частные
Прогнозируемые отходы	0,1 0,15	30 30	Синтезированные / объекты отходов с / объектом решения проблемы
Мусоросборники, мусороулавливающие устройства	0,0075 0,0300	15 15	Двухэтажные, прогрессивные, орошение и аэрирование

Объект обследования	Коэффициент расхода по отношению к базису, %	Время деформации, мин	Способ деформации
Поверхности в помещениях, наружные, внутренние: поверхности обшивки, поверхности элементов технологического оборудования, шланги, трубы, трубопровод для подачи пара и воды	0,0075 0,015 0,03	60 30 15	Протирание тряпкой, щеткой
Полы из остатков пищи	0,015	15	Полужжение
Полы из остатков пищи	0,06	30	Полужжение
Полы для мытья посуды	0,0075	30	Полужжение
Поверхности кузовов оборудования, клети, аппараты	0,015 0,03	60 15	Протирание
Кузовной инвентарь (кастрюли, доски разделочные, ножи, мясорубки и др.)	0,06	30	Протирание или стирание
Верхний инвентарь	0,06 0,15	60 30	Зачистывание
Санитарно-техническое оборудование	0,015 0,03	60 15	Протирание

[illegible]

Центрифуги	0,06 0,1	30 15	90 60	Заполнение
Грубопробы	0,06 0,1	30 15	90 60	Заполнение
Оборудование (сушиль, формовальные)	0,015 0,03 0,1	60 30 15	- - -	Протирание, отжимание
Внутренние поверхности холодильного оборудования	0,015 0,03 0,06 0,1	60 30 15 60	- - 60 30	Дезукрепное протирание или отжимание с погружением 15 мин
Вакуумное оборудование	0,015 0,03 0,06 0,1	60 30 15 30	- - 60 30	Протирание, отжимание
СРР системы, аппараты, массажеры	0,015 0,03 0,06 0,1	60 30 15 60	- - 60 30	Протирание, отжимание
Мелкий инвентарь, пластиковые детали оборудования	0,015 0,03 0,06 0,1	60 30 15 60	- - 30 30	Зачистывание
Санитарно-техническое оборудование	0,1 0,2	60 30	90 60	Дезукрепное протирание или отжимание с погружением 15 мин
Уборочный инвентарь для обработки поверхностей помещений	0,1	30	90	Дезукрепное замачивание
Уборочный инвентарь для обработки санитарно-технического и др. оборудования	0,2	60	90	Протирание, замачивание
Обуви из резины, пластмассы и др. синтетических материалов	0,1	-	60	Погружение
Резиновые слесари	0,1	-	60	Погружение, протирание

Примечание: оборудование мылится горячей водой с добавлением 0,5% моющего средства

Решение дифференцирует объекты в зависимости от расстояния от объектов до «Хвост» (таблицы, графики) и в отношении границы грабов (<i>Agaveles bracteatus</i>)				
Объекты объекты	Концентрация отверстия ротора по активности хлору	Время заполнения, мин.	Способ детектирования	
Параметры в помещении, наружные, внутренние параметры оборудования, смысловые значения технологического оборудования, шпильки, шпильки для проверки внешнего вида	0,06 0,1	30 15	Детектирование или сравнение с интервалом 15 мин	
Транспортировка	0,06 0,1	30 15	Пропитывание, сравнение	
Оборудование (кулер, формовочный)	0,06 0,1	30 15	Пропитывание, сравнение	

- 11 -

Центригры	0,06	30	Защитные
Трубопроводы	0,1	15	
	0,06	30	Защитные
	0,1	15	
Износостойкие покрытия защитного оборудования	0,1	90	Двукомпонентные покрытия при сроките эксплуатации 15 лет
Влагозащитное оборудование	0,06	30	Противокоррозийное
СПЗ, системы, пульты, манометры	0,1	15	Противокоррозийное
	0,06	30	
Металлические, сварные детали оборудования	0,2	60	Защитные
	0,1	15	
Санитарно-техническое оборудование	0,1	90	Двукомпонентные покрытия при сроките эксплуатации 15 лет
	0,2	60	
Решетчатые конструкции	0,1	90	Покраски, цинкование
Объем из резины, пластика	0,06	30	Покраски, цинкование
	0,1	30	
Уборочный инвентарь для обработки пылеобразующих потенциалов	0,1	90	Покраски, цинкование
Уборочный инвентарь для обработки капитально-технического оборудования	0,1	120	Покраски, цинкование
	0,2	60	
Сваи	0,1	90	Оцинкованные, микронитовые
	0,2	60	такие
Промысловые отходы	0,1	90	Смешанные с 1 объемом отходов с 1 объемом рабочего раствора
	0,2	60	
Мукообразующие, мукообразующие оборудование	0,06	30	Двукомпонентные при сроките эксплуатации 15 лет
	0,1	15	

Результаты дезинфекции различных объектов вольными растворами средства «Алауд» (таблетки, гранулы) при вспышках холеры (<i>Cholera</i>)				
Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по активной хлору (АХЛ), %	Время дезинфекции, мин	Способ дезинфекции	
Глиняные поверхности на плите при изготовлении консервированных продуктов	0,5	120 60	Протирание или орошение	
Унитазы	0,5	120 60	протирание, орошение	
Оборудование (кухня, фартуки, посуда)	0,5	120 60	Механический способ обработки, протирание, орошение	
Внутренние поверхности туалетного оборудования, ванны, ковшилки, ридерные столы	0,3 0,5	120 60	протирание, орошение	
Уборочный инвентарь для уборки рабочих помещений	0,5	120 60	Замачивание, орошение	

- 12 -

[illegible]

Реальные дефляционные эффекты для хранения воды, биогорюль, твердого органического и углеродного материала растворов смесями «Амальгам» Хлор (таблицы, графики)					
Объекты обеззараживания	Вид инфекции	Концентрация рабочего раствора по активному хлору (мг/л)	Время дефляции, мин	Способ дефляции	
Емкости для хранения воды (цистерны и др.), сооружения, твердого органического и углеродного материалы, фрукты, кефир и молочные продукты, другие емкости	бактериальные (кроме туберкулеза)	0,05	30	Протирание. Заполнение раствором	
Уборочный инвентарь для обработки емкости для хранения воды	бактериальные (кроме туберкулеза)	0,06 0,01	30 15	Зачищивание (по желанию)	

[illegible]

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по активности хлору АЗН, %	Время дегазации, мин	Способ дегазации
Полостности в помещении, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов наружного назначения, медицинские аппараты, оборудование, химические элементы технологического оборудования, инвентарь, тара	1,0	90	Потряхивание или орошение
Санитарно-техническое оборудование	1,0	120	Двукратное потряхивание/ орошение с интервалом 15 мин
Полоса без остатков пищи	0,6	120	Потряхивание
Полоса в том числе остатков животного происхождения / остатков пищи	1,5	120	Потряхивание
Полоса лаборатория (в том числе остатков животного происхождения)	1,0	90	Потряхивание
Презервы для мытья посуды	4,0	120	Потряхивание
Удобный инвентарь	1,5	120	Потряхивание
Резиновые коврики	1,5	120	Потряхивание или потряхивание

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

[illegible][illegible]

№ п/п		Наименование показателя	Норма		Метод испытаний
			Таблетки 3,4 г	Таблетки 1,7 г	
1	Внешний вид	Таблетки белого цвета цилиндрической формы с фаской и надписью «Самсунг» и «Самсунг» хлора		Грунталь	П.1.2
2	Масса одной таблетки, г	3,4 ± 0,7	1,7 ± 0,3	-	П.1.3
3	Среднее значение относительного содержания, %	50,0 ± 5,0		50,0 ± 5,0	П.1.4
4	Масса активного вещества, выделенного при растворении 1 таблетки, г	1,5 ± 0,2	0,75 ± 0,1	-	П.1.4

[illegible]

калочно-жирный в мерную колбу вместимостью 250 см³, доводит водой до метки, тщательно перемешивают. Из полученного раствора берут 5 см³, переносят в коническую колбу, добавляют 20 см³ дистиллированной воды, 10 см³ 10%-ного калия в 10 см³ серной кислоты, колбу закрывают пробкой и выдерживают в темном месте 10 минут. Затем титруют 0,1 М раствором тиосульфата натрия до изменения окраски от коричневой до светло-желтой добавляют 1 см³ раствора крахмала и продолжают титрование до полного исчезновения окраски.

7.4.3 Обработка результатов измерения:
Массовую долю активного хлора в средстве (X, %) вычисляют по формуле

$$X = \frac{0,003545 \cdot 250 \cdot V_1 \cdot 100}{V_2}$$

где: 0,003545 – масса активного хлора, соответствующая 1 см³ раствора сероводородного (тиосульфатного) концентрата точно с (Na₂S₂O₃ · 5H₂O) = 0,1 моль/дм³ (0,1 М), г/см³;
V – объем раствора натрия сероводородского, израсходованный на титрование, концентрации точно с (Na₂S₂O₃ · 5H₂O) = 0,1 моль/дм³ (0,1 М), см³;
V – объем раствора средства, взятый на титрование, равный 5 см³;
250 – объем раствора средства, см³;
m – масса средства, взятая для титрования, г.

Результат вычислений по формуле со стандартным округлением до второго десятичного знака. За результат анализа принимается среднее арифметическое $\pm 2\sigma$ определенных, абсолютных расхождений между которыми не должно превышать допускаемое расхождение, равное 0,5e. Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа $\pm 10,0\%$ при доверительной вероятности $P = 0,95$.

Среднюю массу активного хлора в одной таблетке ($X_{\text{ср}}$, г) вычисляют по формуле:

$$0,003545 \cdot 250 \cdot V_{\text{ср}} \cdot M$$
$$X = \frac{m}{V \cdot \rho}$$

где: 0,003545 – масса активного хлора, соответствующая 1 см³ раствора сериоватекислого (пиосульфата натрия) концентрации точно 0 (Na₂S₂O₅ · 5H₂O) = 0,1 моль/дм³ (0,1 М), г/см³;
V₁ – объем раствора натрия сериоватекислого, израсходованного на титрование, концентрации точно 0 (Na₂S₂O₅ · 5H₂O) = 0,1 моль/дм³, см³;
250 – объем раствора средства, см³;
V – объем раствора средства, взятый на титрование, равный 5 см³.

7.5. Определение насыпной плотности гранул
Цилиндр вместимостью 100 мл вывешивают с точностью до второго десятичного знака и насыпают средство до калибровочной метки. Легким постукиванием выравнивают поверхность средства в цилиндре.
Насыпную массу (ρ) в г/см³ определяют из соотношения

$$\rho = \frac{M}{V},$$

где M – масса средства в цилиндре, г, V – объем, занимаемый средством, см³.

За результат анализа принимаем среднее арифметическое значение двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допустимое расхождение, равное 0,01 г/см³.