

ИНСТРУКЦИЯ 1/13
по применению дезинфицирующего средства
«АБСОЛЮЦИД окси»
(производства ООО «Химзавод «АЛ-ДЕЗ» (Россия)
по НТД ЗАО «Химический завод «АЛДЕЗ», Россия)
для целей дезинфекции и предстерилизационной очистки

Инструкция разработана: ИЛЦ ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора, ООО «Химзавод «АЛ-ДЕЗ», Россия.

Авторы: Покровский В.И., Минаева Н.З., Акулова Н.К. (ИЛЦ ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора); Успенская Л.А.(ООО «Химзавод «АЛ-ДЕЗ», Россия).

Инструкция предназначена для профессионального использования в медицинских, лечебно-профилактических организациях и других учреждениях, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью.

Вводится взамен Инструкции №1/08 по применению дезинфицирующего средства «АБСОЛЮЦИД окси» (ЗАО «Химический завод «АЛДЕЗ», Россия) для целей дезинфекции и предстерилизационной очистки от.01.08.2008 г. (свидетельство о гос. регистрации №RU.77.99.27.002.Е.052828.12.11).

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство дезинфицирующее «АБСОЛЮЦИД окси» представляет собой порошкообразный или таблетированный продукт, белого цвета (допускается оттенок желтизны), в состав которого входит пероксосолеват фторида калия (массовая доля перекиси водорода – $29,0 \pm 5,0\%$ масс.), поверхностно-активные вещества и ингибитор коррозии.

рН водного раствора с массовой долей 1% составляет $6,0 \pm 1,0$.

Средство хорошо растворимо в воде, водные растворы прозрачные, бесцветные, не имеют резкого запаха. Средство в форме таблеток выпускается весом $10,0 \pm 1$ г, растворяется в воде в течение 20,0 (± 2) минут.

Срок годности средства составляет 3 года со дня изготовления в невскрытой упаковке производителя при температуре хранения от 0°C до +30°C. Срок хранения рабочих растворов – 5 суток.

1.2. Средство обладает *антимикробной активностью* в отношении бактерий (включая возбудителей туберкулеза (тестировано на культуре тест-штамма *Mycobacterium terrae* DSM 43227) и особо опасных инфекций – чумы, холеры, туляремии, легионеллеза); грибов (возбудителей трихофитии и кандидоза); вирусов (возбудителей гепатита, ВИЧ-инфекции, полиомиелита) и *спороцидной активностью* (в отношении возбудителей сибирской язвы).

Растворы средства характеризуются моющим действием, **не обладают фиксирующими свойствами** в отношении органических веществ. Средство несовместимо с мылами и анионными поверхностно-активными веществами.

1.3. Средство «АБСОЛЮЦИД окси» по параметрам острой токсичности в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 относится к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок, к 4 классу малоопасных веществ при нанесении на кожу, к 3 классу умеренно токсичных веществ при парентеральном введении (в брюшную полость) по классификации К.К.Сидорова. При ингаляции в

насыщающих концентрациях паров средство относится к малоопасным веществам по степени летучести, в режимах применения в виде аэрозоля обладает раздражающим действием на слизистые оболочки глаз и дыхательных путей. При однократных аппликациях на кожу в виде порошка средство оказывает слабое местно-раздражающее действие, обладает выраженным раздражающим действием на слизистые оболочки глаза. Средство не обладает сенсibiliзирующим и кумулятивным действием.

Рабочие водные растворы средства в концентрации 0,5% не оказывают местного раздражающего действия на кожу при однократных аппликациях, растворы в концентрации $\geq 1\%$ оказывают местно-раздражающее действие на слизистые оболочки и кожные покровы при повторном воздействии.

ПДК перекиси водорода (пары + аэрозоль) в воздухе рабочей зоны составляет $0,3 \text{ мг/см}^3$. ПДК аэрозоля фторидов (по фтор-иону) в воздухе рабочей зоны составляет $1,0 \text{ мг/см}^3$ (максимально-разовая) и $0,2 \text{ мг/см}^3$ (среднесменная).

1.4. Средство дезинфицирующее «АБСОЛЮЦИД окси» предназначено при инфекциях бактериальной (включая туберкулез, особо опасные инфекции – чуму, холеру, туляремию, легионеллез, сибирскую язву), грибковой (в том числе при трихофитии, кандидозе) и вирусной этиологии (полиомиелит, гепатит В, ВИЧ-инфекция) для:

- **профилактической, текущей и заключительной дезинфекции** поверхностей в помещениях, жесткой мебели, оборудования, поверхностей аппаратов и приборов, включая кувезы; санитарно-технического оборудования; белья, столовой посуды, предметов ухода за больными, игрушек; уборочного материала и инвентаря; медицинских отходов, контейнеров для сбора отходов в медицинских, лечебно-профилактических организациях, детских учреждениях; на предприятиях фармацевтической промышленности; в клинических, микробиологических, вирусологических лабораториях; на предприятиях общественного питания, торговли; на коммунальных объектах (в гостиницах, общежитиях, банях, прачечных, парикмахерских, бассейнах, спорткомплексах, санпропускниках и т.п.);

- дезинфекционных мероприятий **в очагах особо опасных инфекций** (обеззараживание белья, посуды, изделий медицинского назначения и т. д.);

- **дезинфекции** систем вентиляции и кондиционирования воздуха;

- для **дезинфекции** изделий медицинского назначения (далее – ИМН) (кроме эндоскопов и инструментов к ним) из низкоуглеродистой стали, коррозионностойких металлов, резин, стекла, пластмасс, включая стоматологические инструменты, в том числе отсасывающие системы, оттиски из силиконовых материалов;

- для **дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой**, ИМН, включая стоматологические инструменты из низкоуглеродистой стали, коррозионностойких металлов, резин, стекла, пластмасс (кроме эндоскопов и инструментов к ним);

- для **предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией**, ИМН, включая стоматологические инструменты из низкоуглеродистой стали, коррозионностойких металлов, резин, стекла, пластмасс (кроме эндоскопов и инструментов к ним);

- для **дезинфекции объектов транспорта**, включая салоны санитарного автотранспорта;

- для проведения генеральных уборок в медицинских, лечебно-профилактических организациях, роддомах, родильных отделениях медицинских организаций и детских учреждениях.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧЕГО РАСТВОРА СРЕДСТВА

2.1 Растворы средства «АБСОЛЮЦИД окси» готовят в емкости из любого материала (стеклянные, пластмассовые, эмалированные без повреждения эмали) путем смешивания средства с питьевой водой в соответствии с расчетами, приведенными в таблице 1.

Таблица 1

Приготовление рабочих растворов средства «АБСОЛЮЦИД окси»

Концентрация рабочего раствора (по препарату), (%)	Количество воды и средства, необходимые для приготовления					
	1 литра			10 литров		
	Средство		Вода (мл)	Средство		Вода (мл)
	порошок	таблетка массой 10 г		Порошок	таблетки массой 10 г	
0,25	2,5	¼	997,5	25	2 ½	9975,0
0,3	3,0	-	997,0	30	-	9970,0
0,5	5,0	½	995,0	50	5	9950,0
1,0	10,0	1	990,0	100	10	9900,0
1,5	15,0	1 ½	985,0	150	15	9850,0
2,0	20,0	2	980,0	200	20	9800,0
2,5	25,0	2 ½	975,0	250	25	9750,0
3,0	30,0	3	970,0	300	30	9700,0
3,5	35,0	3 ½	965,0	350	35	9650,0
4,0	40,0	4	960,0	400	40	9600,0
6,0	60,0	6	940,0	600	60	9400,0
7,0	70,0	7	930,0	700	70	9300,0
8,0	80,0	8	920,0	800	80	9200,0

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «АБСОЛЮЦИД окси» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ

3.1. Растворы средства «АБСОЛЮЦИД окси» применяют для:

- дезинфекции поверхностей в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), включая поверхности из искусственной кожи, резиновые коврики;
- дезинфекции санитарно-технического оборудования (ванны, раковины, унитазы и др.);
- дезинфекции белья (нательного, постельного, спецодежды персонала);
- дезинфекции посуды столовой (с остатками и без остатков пищи);
- дезинфекции лабораторной посуды;
- дезинфекции предметов ухода за больными, игрушек;
- дезинфекции медицинских приборов, оборудования с хром – никелевым и полимерным покрытием, кузевов для недоношенных детей;
- дезинфекции медицинских отходов, в том числе однократного применения;
- дезинфекции уборочного материала и инвентаря;
- дезинфекции внутренних поверхностей (салонов) объектов транспорта, включая санитарный автотранспорт;

- обеспечения дезинфекционных мероприятий в очагах сибирской язвы и особо опасных инфекций (обеззараживание белья, посуды, изделий медицинского назначения и т. д.);

- дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха;

- дезинфекции ИМН (кроме эндоскопов и инструментов к ним) из низкоуглеродистой стали, коррозионностойких металлов, резин, стекла, пластмасс, включая стоматологические инструменты, в том числе отсасывающие системы, оттиски из силиконовых материалов

- дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, ИМН, включая стоматологические инструменты из низкоуглеродистой стали, коррозионностойких металлов, резин, стекла, пластмасс (кроме эндоскопов и инструментов к ним);

- для предстерилизационной очистки ИМН (кроме эндоскопов и инструментов к ним) из низкоуглеродистой стали, коррозионностойких металлов, резин, стекла, пластмасс, включая стоматологические инструменты, в том числе отсасывающие системы, оттиски из силиконовых материалов.

3.2. Дезинфекцию растворами средства «АБСОЛЮЦИД окси» проводят способами протирания, замачивания, погружения, орошения.

3.3. **Жесткую мебель, пол, стены и др. поверхности** протирают или орошают раствором с помощью гидропульта, автомакса или распылителя типа "Квазар", добиваясь равномерного смачивания. Санитарно-техническое оборудование орошают или протирают ветошью, смоченной в растворе. Резиновые коврики погружают в раствор средства. Нормы расхода раствора средства при протирании 100 мл на 1 м² поверхности (150 мл/м² – при особо опасных инфекциях), при орошении - 300 мл на 1 м² поверхности для гидропульта и автомакса; 150 мл на 1 м² поверхности для распылителя типа "Квазар". Двукратную или трехкратную обработку проводят с интервалом 15 минут. По окончании дезинфекции обработанные поверхности, санитарно-техническое оборудование промывают водой, помещение проветривают.

3.4. **Столовую посуду** (освобождают от остатков пищи) полностью погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 2 л на 1 комплект. По окончании дезинфекционной выдержки посуду промывают проточной водой в течение 3 минут.

3.5. **Медицинские отходы** классов Б и В собирают и обеззараживают в соответствии с классификацией по СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами» способом погружения в 4,0 % раствор средства «АБСОЛЮЦИД окси» в течение 60 минут с последующей их утилизацией. Контейнеры для сбора и удаления медицинских отходов обрабатывают способом протирания 4,0 % раствором средства при экспозиции 60 минут.

Медицинские отходы, контаминированные возбудителями особо опасных инфекций бактериальной этиологии дезинфицируют при режиме: замачивание в растворе средства 2,0% при экспозиции 120 минут. Эффективная дезинфекция медицинских отходов в отношении спор сибирской язвы осуществляется 8,0% раствором средства при выдержке в течение 120 минут.

3.6. **Белье** замачивают в растворе из расчета 4 л на 1 кг сухого белья, при туберкулезе, трихофитии, особо опасных инфекциях – 5 л на 1 кг белья. По окончании дезинфекционной выдержки белье стирают и прополаскивают.

3.7. **Предметы ухода за больными, игрушки** полностью погружают в дезинфицирующий раствор или протирают ветошью, смоченной раствором. После дезинфекционной выдержки промывают проточной водой.

3.8. **Уборочный материал и инвентарь** замачивают в растворе средства, по окончании дезинфекции прополаскивают.

3.9. Проведение профилактической **дезинфекции вентиляционных систем и кондиционеров** проводится в соответствии с требованиями, изложенными в СП 3.5.1378-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной деятельности», «Методических рекомендациях по организации контроля за очисткой и дезинфекцией систем вентиляции и кондиционирования воздуха», утв. ФГУ ЦГСЭН г. Москвы, 2004 г.

Дезинфекция элементов систем вентиляции и кондиционирования воздуха осуществляется методом протирания 3,5% (по препарату) раствором или методом орошения 4,0% раствором средства «АБСОЛЮЦИД окси» при экспозиции 60 минут (режим дезинфекции эффективный в отношении возбудителей бактериальных, включая туберкулез и легионеллез, грибковых, вирусных и особо опасных инфекций, таких как чума, холера, туляремия). Площадь обрабатываемой поверхности воздуховодов систем вентиляции рассчитывается путем умножения длины окружности короба (периметра) на его высоту и зависит от протяженности обрабатываемого воздуховода.

Уборочный материал по окончании работ погружают в 3,5% раствор средства, и после экспозиции в течение 90 минут прополаскивают под проточной водой.

3.10. **Очистку и дезинфекцию ИМН** проводят в стеклянных, эмалированных, пластмассовых емкостях. ИМН полностью погружают в емкость с раствором средства, заполняя с помощью вспомогательных средств (шприцы, пипетки) полости и каналы изделий, удаляя при этом пузырьки воздуха. Разъемные изделия обрабатывают в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружают в раствор раскрытыми, предварительно сделав им несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий в области замковой части. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см.

После дезинфекции ИМН отмывают от остатков средства в течение 5 мин проточной водой, каждый раз пропуская воду через каналы изделия. Каналы промывают с помощью шприца или электроотсоса (в течение 1 мин).

3.11. **Дезинфекцию кувезов** для недоношенных детей проводят в соответствии с СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность». При обработке кувезов необходимо учитывать рекомендации производителя кувезов. Дезинфекцию наружных поверхностей кувезов с целью профилактики ВБИ осуществляют ежедневно одновременно с проведением текущих уборок методом протирания по режиму, обеспечивающему гибель грамотрицательных и грамположительных бактерий (табл.2).

Обработку *внутренних поверхностей и приспособлений кувезов* проводят по типу заключительной дезинфекции в отдельном хорошо проветриваемом помещении, оснащенном ультрафиолетовыми облучателями. Обеззараживание внутренних поверхностей и приспособлений кувезов проводят перед поступлением ребенка.

Обработку кувезов проводят после перевода новорождённого или не реже 1 раза в 7 дней. Обработку кувезов следует проводить с учетом документации по эксплуатации кувеза, прилагаемой к конкретной модели.

Перед обработкой кувеза его необходимо выключить, опорожнить водяной бачок увлажнителя, в случаях, предусмотренных инструкцией по эксплуатации кувеза, поменять фильтры отверстия кабины, через которое в кувез поступает воздух. Дезинфекцию поверхностей кувезов проводят способом протирания при норме расхода рабочего раствора 100 мл/м², различных приспособлений - погружением в растворы средства по режимам, рекомендованным при вирусных инфекциях (табл.5-6), с последующим промыванием проточной питьевой водой в течение 5 минут.

После дезинфекции кувеза остатки дезинфицирующего раствора следует удалить многократным протиранием (смыванием) стерильными салфетками или стерильной пеленкой, обильно смоченными стерильной водой (100-150 мл). После каждого смывания необходимо поверхности вытирать насухо. По окончании обработки кувезы следует проветривать в течение 1 часа (60 минут).

Закончив обработку, кувез закрывают крышкой и включают аппарат. Перед тем, как поместить ребенка, увлажняющую систему кувеза заливают стерильной дистиллированной водой.

При обработке кувезов необходимо учитывать рекомендации производителя кувезов. Необходимо строго соблюдать последовательность всех этапов обеззараживания и последующей обработки кувеза, точно выполнять сроки экспозиции и проветривания.

3.12. **Стоматологические оттиски**, предварительно отмытые водой (с соблюдением противоэпидемических мер – с использованием резиновых перчаток, фартука), дезинфицируют путем их погружения в рабочий раствор средства (табл.3). По окончании дезинфекции оттиски и зубопротезные заготовки промывают проточной водой по 30 сек с каждой стороны или погружают в емкость с водой на 5 мин, после чего их подсушивают на воздухе. Методика обработки изложена в «Методических указаниях по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения (МУ 287-113, утв. МЗ РФ 30.12.98 г).

3.13. **Отсасывающие системы стоматологические** (слюноотсосы) дезинфицируют, применяя один из рабочих растворов средства (табл.3,6). Рабочий раствор объемом 1 л пропускают через отсасывающую систему установки в течение 2 мин., затем оставляют в ней для обеззараживания (в это время отсасывающую систему не используют). Наконечники к отсасывающим системам обеззараживают после применения у пациентов способом погружения в 2,5% раствор на 60 минут или 3,0% раствор на 30 минут. Процедуру осуществляют 1-2 раза в день, в том числе по окончании рабочей смены.

3.14. Для дезинфекции **растворы средства могут использоваться многократно** до изменения внешнего вида раствора (помутнение, появление хлопьев и т.д.), но не более срока годности.

3.15. Процесс дезинфекции ИМН (кроме эндоскопов и инструментов к ним) может быть **совмещен с процессом их предстерилизационной очистки**, который проводят в соответствии с этапами и режимами, указанными в табл. 10. Предстерилизационную очистку изделий медицинского назначения, не совмещенную с их дезинфекцией, проводят 0,3% – 0,5% растворами средства

«АБСОЛЮЦИД окси» (в зависимости от вида изделий) после дезинфекции этих изделий по режимам указанным в табл. 11.

3.16. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «АБСОЛЮЦИД окси» представлены в таблицах 2 - 8.

3.17. **При проведении генеральных уборок** в медицинских организациях и детских учреждениях предварительно отодвигают от стен мебель, поверхности в помещениях, поверхности приборов, мебель обрабатывают растворами средства способом протирания или орошения (кроме детских учреждений). Дезинфекцию проводят по режимам, представленным в табл. 9.

3.18. **Дезинфекцию на предприятиях общественного питания и коммунальных объектах** (гостиницы, общежития) рекомендуется проводить по режимам при бактериальных инфекциях (табл. 2). В парикмахерских, банях, бассейнах, общественных туалетах дезинфекцию проводят по режимам при грибковых инфекциях (табл.4). Дезинфекцию санитарного автотранспорта проводят по режимам при вирусных инфекциях (табл. 5-6).

3.19. **Дезинфекцию объектов в очагах особо опасных инфекций**, в том числе сибирской язвы проводят по режимам, приведенным в табл. 7 – 8.

Таблица 2

**Режимы дезинфекции объектов растворами средства «АБСОЛЮЦИД
окси» при бактериальных инфекциях (кроме туберкулеза)**

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания (мин.) при инфекциях		Способ обеззараживания
		верхних дыхательных путей	кишечных	
Поверхности в помещениях, на транспорте, жесткая мебель, медицинские приборы, оборудование	0,25	90	60	Протирание
	0,5	60	45	
	1,0	30	15	
	0,5	90	60	Орошение
	1,0	60	30	
	1,5	30	-	
Искусственная кожа	1,0	60	30	Протирание
		90	45	Орошение
Предметы ухода за больными	1,0	60	30	Погружение или протирание
	1,5	30	15	
Игрушки	1,0	60	45	
Белье не загрязненное	0,5	60	30	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями**	1,0	90	60	Замачивание
	1,5	60	30	
	2,0*	60	60	
Посуда без остатков пищи	0,5	60	30	Погружение
	1,0	30	-	
Посуда с остатками пищи	1,0	60	30	Погружение
	1,5	30	15	
Санитарно-техническое оборудование	0,5	90	60	Двукратное протирание
	1,0	60	30	
	1,5	30	-	
	1,5	60	30	Двукратное орошение
ИМН, посуда лабораторная	0,5	60	30	Погружение
	1,0	30	20	
Стоматологические отсасывающие системы, оттиски	0,5	60	30	Погружение
	1,0	30	20	
Уборочный материал, резиновые коврики	1,5	60	30	Погружение
Медицинские отходы**	1,0	90	60	Погружение
	1,5	60	30	

Примечание: * - эффективная концентрация средства при моделировании загрязнения фекалиями; (-) – исследования не проводились; ** - начальная температура раствора 50±2°C.

Таблица 3

Режимы дезинфекции объектов растворами «АБСОЛЮЦИД окси» при туберкулезе (тестировано на культуре тест-штамма M.terrae DSM 43227)

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату),%	Время обеззараживания (мин.)	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, на транспорте, жесткая мебель, медицинские приборы, оборудование	2,5	120	Протирание
	3,0	90	
	3,5	60	
	3,5	90	Орошение
	4,0	60	
Предметы ухода за больными	3,0	90	Погружение или протирание
	3,5	60	
Игрушки	3,0	90	
Белье не загрязненное	3,0	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями**	3,0	90	Замачивание
	3,5	60	
Посуда без остатков пищи	3,0	60	Погружение
Посуда с остатками пищи	3,0	90	Погружение
Санитарно-техническое оборудование	3,0	60	Двукратное протирание
	3,5	30	
	3,0	90	Двукратное орошение
	3,5	60	
ИМН, посуда лабораторная	2,5	60	Погружение
	3,0	30	
Стоматологические отсасывающие системы, оттиски	2,5	60	Погружение
	3,0	30	
Медицинские отходы**	2,5	120	Погружение
	3,0	90	
	3,5	60	
Уборочный материал, резиновые коврики	3,5	90	Погружение

Примечание: ** - начальная температура раствора $50\pm 2^{\circ}$ С.

**Режимы дезинфекции объектов растворами средства
«АБСОЛЮЦИД окси» при грибковых инфекциях
(кандидозы, трихофитии)**

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания (мин.)	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, на транспорте, жесткая мебель, медицинские приборы, оборудование	1,0	60	Протирание
	1,5	45	
	2,0	60	Орошение
Предметы ухода за больными, игрушки	1,5	90	Погружение или протирание
	2,0	60	
Белье не загрязненное	1,5	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями**	1,5	90	Замачивание
	2,0	60	
Посуда без остатков пищи*	1,0	60	Погружение
Посуда с остатками пищи*	1,5	90	Погружение
	2,0	60	
Санитарно-техническое оборудование	1,5	90	Двукратное протирание Двукратное орошение
	2,0	90	
ИМН, посуда лабораторная	1,5	90	Погружение
	2,0	60	
Стоматологические отсасывающие системы, оттиски*	1,5	90	Погружение
	2,0	60	
Медицинские отходы**	1,5	120	Погружение
	2,0	90	
Уборочный материал, резиновые коврики	1,5	90	Погружение
	2,0	60	

Примечание: * Режим дезинфекции посуды, медицинских инструментов при кандидозах;
** - начальная температура раствора $50\pm 2^{\circ}$ С.

Таблица 5

**Режимы дезинфекции объектов растворами средства
«АБСОЛЮЦИД окси» в отношении вируса полиомиелита**

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях	4,0	60	Протирание
Предметы ухода за больными, игрушки	4,0	60	Погружение или протирание
Белье не загрязненное	4,0	60	Замачивание
Белье загрязненное выделениями	4,0	60	Замачивание
Посуда без остатков пищи	4,0	60	Погружение
Посуда с остатками пищи	4,0	60	Погружение
Санитарно-техническое оборудование	4,0	60	Протирание или орошение
ИМН из металлов, резины, силикона	4,0	60	Погружение
Медицинские отходы	4,0	60	Погружение

Таблица 6

**Режимы дезинфекции объектов растворами средства
«АБСОЛЮЦИД окси» в отношении возбудителей ВИЧ-инфекции и гепатита В**

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания	
Поверхности в помещениях, жесткая мебель	1,0	120	Протирание	
	1,5	90		
	2,0	60		
Предметы ухода за больными	из металла, стекла	2,0	60	Погружение в избыток раствора
	из пластмасс, резины	3,0	60	Погружение в избыток раствора
Игрушки	3,0	60	Погружение в избыток раствора	
Белье не загрязненное	2,0	60	Погружение в избыток раствора	
Белье загрязненное	3,0	60	Погружение в избыток раствора	
Посуда без остатков пищи	2,0	60	Погружение	
Посуда с остатками пищи	2,0	60	Погружение	
Санитарно-техническое оборудование	2,0	60	Протирание или орошение	

Медицинские отходы**		3,0	60	Погружение в избыток раствора
ИМН	из металла, стекла	2,0	60	Погружение в избыток раствора
	из пластмасс, резины	3,0	60	Погружение в избыток раствора
Лабораторная посуда		2,0	60	Погружение в избыток раствора
Стоматологические отсасывающие системы, оттиски		2,0	60	Погружение в избыток раствора
Уборочный материал, резиновые коврики		3,0	60	Погружение в избыток раствора

Примечание : ** - начальная температура раствора 50±2° С.

Таблица 7

**Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства
«АБСОЛЮЦИД окси» при особо опасных инфекциях бактериальной
этиологии**

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

Таблица 8

**Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства
«АБСОЛЮЦИД окси» в отношении спор сибирской язвы**

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов	7,0	120	Протирание
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов	7,0	120	Орошение
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов, загрязненные органическими веществами	7,0	120	Орошение
Посуда с остатками пищи	8,0	120	Погружение
Белье, загрязненное выделениями	8,0	120	Замачивание
Предметы ухода, игрушки	8,0	120	Погружение
ИМН из коррозионно-стойких металлов, стекла, пластмасс, резин	8,0	120	Погружение
Медицинские отходы	8,0	120	Замачивание
Санитарно-техническое оборудование, резиновые коврики	8,0	120	Орошение
Уборочный инвентарь	8,0	120	Замачивание

Таблица 9

**Режимы дезинфекции объектов средством «АБСОЛЮЦИД окси» при
проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических организациях и
детских учреждениях**

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Соматические отделения, кроме процедурных кабинетов	0,25	90	Протирание
	0,5	60	
	1,0	30	
	0,5	90	Орошение
	1,0	60	
1,5	30		
Хирургические отделения, процедурные кабинеты, стоматологические, акушерские и гинекологические отделения и кабинеты, лаборатории	1,0	120	Протирание или орошение
	1,5	90	
	2,0	60	
Туберкулезные	2,5	120	Протирание

лечебно-профилактические учреждения	3,0	90	
	3,5	60	
	3,5	90	Орошение
4,0	60		
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения*	-	-	Протирание Орошение
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	1,0	60	Протирание
	1,5	45	
	2,0	60	Орошение
Детские учреждения	0,25	90	Протирание
	0,5	60	

Примечание: * режим соответствующей инфекции.

4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «АБСОЛЮЦИД окси» ДЛЯ ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ, СОВМЕЩЕННОЙ И НЕ СОВМЕЩЕННОЙ С ДЕЗИНФЕКЦИИ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

4.1. Рабочие растворы средства применяют для предстерилизационной очистки, в том числе совмещенной с дезинфекцией, ИМН из резин, стекла, низкоуглеродистой стали, коррозионностойких металлов, пластмасс, включая хирургические и стоматологические инструменты.

4.2. Предстерилизационную очистку, совмещенную с дезинфекцией, ИМН проводят в соответствии с этапами и режимами, указанными в таблице 10.

4.3. Предстерилизационную очистку, не совмещенную с дезинфекцией, ИМН осуществляют в соответствии с этапами и режимами, указанными в табл.11, после их дезинфекции любым зарегистрированным в Российской Федерации и разрешенным к применению в медицинских организациях для этой цели средством, ополаскивания от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с инструкциями (методическими указаниями) по применению конкретного средства.

4.4. ИМН необходимо полностью погружать в рабочий раствор средства сразу же после их применения, обеспечивая незамедлительное 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.

4.5. 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.

4.6. Рабочие растворы средства для очистки, в том числе совмещенной с дезинфекцией, **можно применять многократно** в течение срока годности рабочих растворов (5 суток), если их внешний вид не изменился (изменение цвета, появление хлопьев, помутнение раствора и пр.). При первых признаках изменения внешнего вида раствор необходимо заменить.

4.7. Качество предстерилизационной очистки изделий проверяют путем постановки азопирамовой или амидопириновой пробы на наличие остаточных количеств крови согласно методикам, изложенным в «Методических указаниях по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (№ МУ-287-113 от 30.12.98 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.

Методики постановки проб изложены в «Методических указаниях по предстерилизационной очистке изделий медицинского назначения (№ 28-6/13 от 08.06.82 г.) и в Методических указаниях «Контроль качества предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения с помощью реактива азопирам» (№ 28-6/13 от 26.05.88 г.).

**Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, ИМН
(кроме эндоскопов и инструментов к ним) раствором средства
«АБСОЛЮЦИД окси»**

Этапы предстерилизационной очистки, совмещенной с дезинфекцией	Концентрация раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/ обработки на этапе, мин.
Замачивание при полном погружении ИМН в рабочий раствор средства и заполнение им полостей и каналов изделия	3,0*	Не менее 18	60
	4,0**		
Мойка изделий в том же растворе, в котором проводилось замачивание, при помощи ерша, щетки (изделия из резин и пластмасс обрабатывают ватно-марлевым тампоном или тканевой салфеткой), каналов изделий – при помощи шприца: - изделий с простой конфигурацией, не имеющих замковых частей, каналов и полостей; - изделий, имеющих замковые части, каналы или полости	То же	Не менее 18	0,5 1,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		0,5

Примечания:

* Режим дезинфекции для изделий из резин, стекла, низкоуглеродистой стали, коррозионностойких металлов, пластмасс, обеспечивающий деконтаминацию в отношении возбудителей вирусной (гепатит В, ВИЧ-инфекция), бактериальной (включая туберкулез) и грибковой этиологии.

* Режим дезинфекции для изделий из резин, стекла, низкоуглеродистой стали, коррозионностойких металлов, пластмасс, обеспечивающий деконтаминацию в отношении возбудителей вирусной (полиомиелит, гепатит В, ВИЧ-инфекция), бактериальной (включая туберкулез) и грибковой этиологии.

**Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией,
ИМН (кроме эндоскопов и инструментов к ним) растворами средства
«АБСОЛЮЦИД окси»**

Этапы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией	Концентрация растворов (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки на этапе, мин.
Замачивание при полном погружении изделий в рабочий раствор средства и заполнение им полостей и каналов изделия	0,3 0,5	50±2*	30 15
Мойка изделий в том же растворе, в котором проводилось замачивание, при помощи ерша, щетки (изделия из резин и пластмасс обрабатывают ватно-марлевым тампоном или тканевой салфеткой), каналов изделий - при помощи шприца: - изделий с простой конфигурацией, не имеющих замковых частей, каналов и полостей; - изделий, имеющих замковые части, каналы или полости	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	Не менее 18	0,5 1,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		3,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		0,5

Примечание: * - начальная температура раствора 50±2°С в процессе обработки не поддерживается.

5. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

5.1. Все работы со средством «АБСОЛЮЦИД окси» следует проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками.

5.2. Избегать попадания средства в глаза и на кожу.

5.3. Обработку поверхностей в помещениях способом протирания можно проводить без средств защиты органов дыхания в присутствии пациентов.

5.4. Обработку поверхностей растворами средства способом орошения проводить в отсутствии 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.

5.5. После проведения обработки вымыть руки с мылом. Курить, пить и принимать пищу во время обработки строго воспрещается.

5.6. Емкости с растворами держать плотно закрытыми крышками. Допускается хранение средства на свету.

5.7. Хранить средство отдельно от лекарственных препаратов, в местах недоступных детям.

5.8. **Меры защиты окружающей среды:** Не допускать попадания неразбавленного средства в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию. Слив растворов в канализационную систему следует проводить только в разбавленном виде, не смешивая с другими химическими веществами.

5.9. При рассыпании средства собрать механическим способом, избегая пыления, и отправить на утилизацию, остатки смыть большим количеством воды. Смыв в канализационную систему следует проводить только в разбавленном виде. При уборке рассыпанного средства необходимо использовать спецодежду, резиновые сапоги и средства индивидуальной защиты кожи рук (перчатки резиновые), глаз (защитные очки), органов дыхания – противопылевой респиратор или респиратор типа «Лепесток».

6. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ

6.1. При несоблюдении мер предосторожности, а также в аварийных ситуациях могут возникнуть явления отравления средством «АБСОЛЮЦИД окси». При распылении средства без средств защиты органов дыхания возможно раздражение органов дыхания и глаз (першение в горле, кашель, слезотечение).

При появлении признаков раздражения органов дыхания пострадавшего необходимо вывести на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение, назначить полоскание или тепло-влажные ингаляции 2% раствором натрия гидрокарбоната. При затруднении носового дыхания в нос закапывают 2% раствор эфедрина с добавлением адреналина (1:1000). При поражении гортани необходим режим молчания. Показано питье теплого молока с содой, боржоми. При необходимости обратиться к врачу.

6.2. При попадании средства в глаза - обильно промыть водой в течение 10-15 минут, затем закапать 30% раствор сульфацила натрия, при болезненности – 1-2% раствор новокаина, обратиться к окулисту.

6.3. При попадании средства на кожу – промыть большим количеством воды с мылом.

6.4. При попадании средства в желудок - немедленно прополоскать водой рот и принять 10-20 таблеток активированного угля, размешенного в нескольких стаканах воды. При необходимости обратиться к врачу.

7. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СРЕДСТВА «АБСОЛЮЦИД окси»

7.1. Контролируемые показатели и нормы

Согласно требованиям ТУ 9392-002-74659878-2005, средство дезинфицирующее «АБСОЛЮЦИД окси», контролируют по следующим показателям качества: внешний вид, средняя масса, г (для таблетированной формы), массовая доля перекиси водорода, % масс., показатель концентрации водородных ионов водного раствора с массовой долей 1 %, рН.

В табл. 12 представлены контролируемые параметры и нормы по ним для

средства дезинфицирующего «АБСОЛЮЦИД окси» производства ООО «Химзавод «АЛ-ДЕЗ» (Россия) по НТД ЗАО «Химический завод «АЛДЕЗ», Россия.

Таблица 12

Контролируемые показатели и нормы средства «АБСОЛЮЦИД окси»

№ п/п	Наименование показателя	Норма		Метод испытания
		Порошок	Таблетки	
1.	Внешний вид	Белого цвета (возможен оттенок желтизны)	Белого цвета (возможен оттенок желтизны)	По п. 7.2.
2.	Средняя масса, г	-	10,0±1,0	По п. 7.3.
3.	Массовая доля перекиси водорода, % масс.	29,0±5,0	29,0±5,0	По п.7.4.
4.	Показатель активности водородных ионов водного раствора с массовой долей 1 %, рН	6,0±1,0	6,0±1,0	По п.7.5.

Для определения этих показателей фирмой-разработчиком средства (ЗАО «Химический завод «АЛДЕЗ», Россия) предлагаются следующие методы:

7.2. Определение внешнего вида

Определение внешнего вида производится визуально. При этом продукт при температуре 20 °С помещают в пробирку типа П-1 или П-2 по ГОСТ 25336-82 диаметром 16 мм и рассматривают его в проходящем свете.

7.3. Определение средней массы

Для определения средней массы взвешивают выборочно 10 таблеток с помощью аналитических весов ВЛР-200 по ТУ 25-06-1131-79. Среднюю массу определяют по формуле:

$$m = \frac{\sum m}{10},$$

где $\sum m$ – суммарная масса 10 таблеток.

За результат определения принимают среднее значение трех параллельных определений.

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

7.4. Определение массовой доли перекиси водорода

7.4.1. Средства измерений, применяемые реактивы, материалы, растворы:

- Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72;
- Серная кислота по ГОСТ 4204-77, хч, (4 н.) водный раствор;
- Калий марганцовокислый (фиксанал 0,1 н.) по ГОСТ 20490-75;
- Весы аналитические ВЛР-200, 2 класс точности, с наибольшим пределом взвешивания - 200 г по ГОСТ Р 53228 – 2008;
- Колбы стеклянные Кн-1-250-24/29 ТС по ГОСТ 25336-82;
- Цилиндр 5-1-50 по ГОСТ 1770-74;
- Бюретка 5-1-50 по ГОСТ 29169-91;
- Колбы мерные 1-1000-2 по ГОСТ 1770-74

7.4.2. Проведение испытания:

Навеску массой 2г с точностью до 0,01 г, помещают в мерную колбу вместимостью 250 см³ и прибавляют 150 см³ дистиллированной воды. Колбу закрывают и перемешивают до полного растворения навески, после чего дистиллированной водой доводят объем до метки и тщательно перемешивают. Пипеткой переносят 5 см³ приготовленного раствора в коническую колбу вместимостью 100 см³, добавляют 50 см³ дистиллированной воды, 25 см³ раствора серной кислоты и титруют раствором марганцовокислого калия до появления слабого розового окрашивания.

7.4.3. Обработка результатов:

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

$$X = \frac{V - V_1 \cdot 0,0017 \cdot K \cdot 250}{m \cdot 5} \cdot 100, \text{ где}$$

V - объём 0,1 н раствора марганцовокислого калия концентрации точно С (1/5 KMnO₄) = 1 моль/дм³, израсходованный на титрование анализируемого раствора, см³;

V₁ - объём 0,1 н раствора марганцовокислого калия концентрации точно С (1/5 KMnO₄) = 1 моль/дм³, израсходованный на титрование контрольного раствора, см³;

0,0017 - масса перекиси водорода, соответствующая 1 см³ раствора марганцовокислого калия концентрации С (1/5 KMnO₄) = 1 моль/дм³, г/см³;

K - поправочный коэффициент раствора марганцовокислого калия концентрации С (1/5 KMnO₄) = 1 моль/дм³, (0.1 н);

250 – разведение анализируемой пробы;

m - масса анализируемой пробы, г;

5 – объём взятого на титрование средства.

За результат определения принимают среднее значение нескольких параллельных определений, но не менее трех, абсолютное расхождение между которыми не должно превышать 0,4 %.

Предельно допустимое значение относительной суммарной погрешности результатов анализа ± 3,0 % при доверительной вероятности 0,95.

7.5. Определение показателя концентрации водородных ионов водного раствора с массовой долей 1 %, рН

Водородный показатель (рН) раствора средства измеряют потенциометрическим методом по ГОСТ Р 50550-93 «Товары бытовой химии. Метод определения показателя активности водородных ионов (рН)».

8. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, УПАКОВКА

8.1. Средство фасуется массой от 0,5 до 5 кг в полимерную тару по ТУ 6-39-16-90 с плотно закрывающимися крышками или по 0,05 кг в фольга-пакетики, упакованные по 20 шт. в картонную коробку.

8.2. Средство «АБСОЛЮЦИД окси» транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на этих видах транспорта. В соответствии с ГОСТ 19433-88 не является опасным грузом. Средство пожаро- и взрывобезопасное.

8.3. Средство следует хранить в закрытой упаковке изготовителя в сухом месте, отдельно от лекарственных препаратов, в местах недоступных детям, при температуре от 0°С до плюс 30°С. Допускается хранение средства на свету.