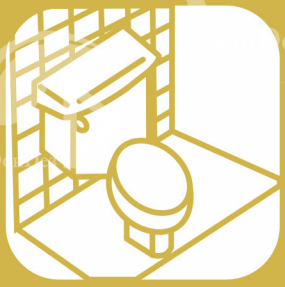
ИНСТРУКЦИЯ № 02/2011

КОНЦЕНТРАТ ДЛЯ РАЗВЕДЕНИЯ ВОДОЙ НА ОСНОВЕ НЕОРГАНИЧЕСКОГО ДВ

ГИПОДЕЗ



Высокая эффективность
Широкая область применения
Длительная стабильность
Моющие свойства
Антикоррозионный эффект

Ростов-на-Дону, 2011 г.

ОРГАНЫ НАДЗОРА И КОНТРОЛЯ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)
www.rospotrebnadzor.ru

Министерство здравоохранения и социального развития РФ
www.minzdravsoc.ru

Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора РФ
www.fcgen.ru

ФГУН «НИИ дезинфектологии» Роспотребнадзора РФ
www.fcgen.ru

Федеральное медико-биологическое агентство (ФМБА России)
www.fmbaros.ru

Национальная организация дезинфекционистов
www.nod.su

Свидетельство государственной регистрации **RU. 77.99.01.002. E. 031072.08.11 от 08.08.2011**
Изготовлено в соответствии с ТУ 9392-002-79362114-2010
Производитель – ООО «DonDez» *(Российская Федерация)*

Инструкция разработана в ИЛЦ ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена Минздравсоцразвития России», ООО «DonDez».

Авторы: А.Г. Афиногенова, Т.Я. Богданова, Г.Е. Афиногенов (ИЛЦ ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена Минздравсоцразвития России»), В.А. Ракитов, Ю.Ю. Онипко (ООО DonDez»).

ИНСТРУКЦИЯ №02/2011

по применению средства дезинфицирующего

(концентрат)

«ГИПОДЕЗ»

(производитель ООО «DonDez», Россия)

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

Ростов-на-Дону
2011 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1.	**Общие сведения**	**3**
2.	**Приготовление рабочих растворов**	**5**
3.	**Применение рабочих растворов средства**	**6**
	Таблица 3. Режимы обеззараживания поверхностей в помещениях, аппаратов и приборов растворами средства “ГИПОДЕЗ“ при инфекциях различной этиологии	7
	Таблица 4. Режимы обеззараживания объектов ЛПУ растворами средства “ГИПОДЕЗ“ при проведении генеральных уборок в ЛПУ различного профиля	8
	Таблица 5. Режимы обеззараживания предметов ухода за больными, вспомогательных объектов, сантехнического оборудования и инвентаря испоьзуемого в ЛПО, при инфекциях различной этиологии	10
	Таблица 6. Режимы обеззараживания посуды в пищеблоках ЛПО растворами средства “ГИПОДЕЗ“ при инфекции различной этиологии	11
	Таблица 7. Режимы обеззараживания изделий медицинского назначения, посуды лабораторной, стоматологических и хирургических инструментов, растворами средства “ГИПОДЕЗ“ при инфекциях различной этиологии	13
	Таблица 8. Режимы обеззараживания белья в прачечных ЛПУ растворами средства “ГИПОДЕЗ“ при инфекциях различной этиологии	17
	Таблица 9. Режимы дезинфекции отходов ЛПО (предметы и биологические жидкости)	19
	Таблица 10. Режимы дезинфекции отходов ЛПО (емкости для сбора)	20
4.	**Химическая нейтрализация растворов средства**	**20**
5.	**Меры предосторожности**	**22**
6.	**Меры первой помощи при случайном отравлении**	**22**
7.	**Физико-химические и аналитические методы контроля качества**	**23**
8.	**Транспортировка, хранение, упаковка**	**25**
9.	**Термины и определения**	**26**

Изготовлено в России. ООО «**DonDez**». 344033, г. Ростов-на-Дону, пер. Жлобинский, 18 «А».
т.: 8 (863) 221-25-56, 221-25-66, факс: 8 (863) 250-56-64. E-mail: info@dondez.ru
ТУ 9392-002-79362114-2010. Свидетельство гос. регистрации: № RU. 77.99.01.002. Е. 031072.08.11

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство «ГИПОДЕЗ» представляет собой прозрачную жидкость светло-желтого цвета с запахом хлора или отдушки. В качестве действующего вещества содержит гипохлорит натрия с содержанием активного хлора – 4,0%, кроме того, в состав средства входят стабилизаторы, инертные антикоррозионная, комплексообразующая и моющая добавки, отдушка, вода подготовленная.
pH средства – 11,6±1,2.
Средство выпускается в полимерных флаконах 200, 500, 1000 см^3 с плотно закрывающимися колпачками, в полимерных канистрах с плотно завинчивающимися крышками вместимостью 5, 10, 20, 40 дм^3, в бочках полимерных вместимостью 50, 100, 200 дм^3.
Срок годности средства в невскрытой упаковке производителя – 1,5 года, рабочих растворов – 14 суток при условии их хранения в закрытой стеклянной, пластмассовой или эмалированной (без повреждения эмали) емкости при комнатной температуре в местах, защищенных от прямых солнечных лучей.

1.2. Средство «ГИПОДЕЗ» обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных (включая микобактерии туберкулеза) микроорганизмов, вирусов (в отношении всех известных вирусов-патогенов человека, в том числе вирусов энтеральных и парентеральных гепатитов (в т.ч. гепатита А, В и С), ВИЧ, полиомиелита, аденовирусов, вирусов «атипичной пневмонии» (SARS), «птичьего» гриппа H5N1, «свиного» гриппа, гриппа человека, герпеса и др.), грибов рода Кандида, Трихофитон и плесневых грибов, возбудителей внутрибольничных инфекций, анаэробной инфекции.
Рабочие растворы средства при использовании в соответствии с рекомендациями настоящей инструкции обладают моющими и отбеливающими свойствами, не оказывают коррозирующего действия, не повреждают изделия из металлов, в том числе из алюминия.

1.3. Средство «ГИПОДЕЗ» по параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 относится к IV классу малоопасных веществ при введении в желудок и нанесении на кожу. При ингаляционном воздействии в насыщающих концентрациях паров средство и рабочие растворы относятся к IV классу опасности по степени летучести, при введении в брюшную полость – к VI классу относительно безвредных веществ. Обладает умеренно выраженным местнораздражающим действием при контакте с кожей и с конъюнктивой глаза. При распылении вызывает раздражение органов дыхания и слизистых оболочек глаз. Средство не обладает кожно-резорбтивным и сенсибилизирующим действием.

Рабочие растворы средства «ГИПОДЕЗ» не обладают раздражающим действием при однократном контакте с кожей и эффектом сенсибилизации. При многократных воздействиях оказывают раздражающее действие на слизистые оболочки глаз и кожу.
Обработку любых объектов способами протирания, погружения и замачивания в помещениях растворами средства можно проводить в присутствии людей, способом орошения – только в средствах индивидуальной защиты кожи, глаз, органов дыхания в отсутствие людей. ПДК хлора в воздухе рабочей зоны – 1 мг/м^3; ПДК атмосферного воздуха максимально разовая – 0,1 мг/м^3; среднесуточная – 0,03 мг/м^3.

Изготовлено в России. ООО «**ДонДез**». 344033, г. Ростов-на-Дону, пер. Жлобинский, 18 «А».
т.: 8 (863) 221-25-56, 221-25-66, факс: 8 (863) 250-56-64. E-mail: info@dondez.ru
ТУ 9392-002-79362114-2010. Свидетельство гос. регистрации: № RU. 77.99.01.002. Е. 031072.08.11

1.4. Средство «ГИПОДЕЗ» предназначено для:

– дезинфекции и мытья поверхностей в помещениях, жесткой мебели, предметов обстановки, поверхностей аппаратов, приборов, санитарно-технического оборудования, белья, посуды (в том числе одноразовой, аптечной и лабораторной), предметов для мытья посуды, резиновых и полипропиленовых ковриков, уборочного инвентаря и материала, игрушек, спортивного инвентаря, предметов ухода за больными, предметов личной гигиены в ЛПУ и ЛПО (включая клинические, диагностические и бактериологические, вирусологические, ПЦР и другие лаборатории), в детских и пенитенциарных учреждениях, в инфекционных очагах при проведении текущей, заключительной и профилактической дезинфекции;
– дезинфекции медицинских отходов – изделий медицинского назначения однократного применения, перевязочного материала, белья одноразового применения и т.д. перед их утилизацией в ЛПО и ЛПУ, а также пищевых и прочих (жидкие отходы, кровь, сыворотка, смывные воды (включая эндоскопические смывные воды), выделений больного (мокрота, моча, фекалии, рвотные массы и пр.), посуды и поверхностей из-под выделений больного), отходов;
– дезинфекции изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся) ручным способом;
– дезинфекции санитарного транспорта и транспорта для перевозки пищевых продуктов;
– дезинфекции обуви из резин, пластика и других полимерных материалов с целью профилактики инфекций грибковой этиологии (дерматофитии);
– проведения генеральных уборок в лечебно-профилактических, детских дошкольных, школьных и других общеобразовательных и оздоровительных учреждениях и организациях, на коммунальных объектах, в пенитенциарных и других учреждениях и организациях;
– борьбы с плесенью;
– дезинфекции и мытья помещений и оборудования (кроме оборудования, имеющего контакт с пищевыми продуктами) на предприятиях общественного питания, продовольственной торговли, на потребительских рынках, коммунальных объектах, в гостиницах, общежитиях, бассейнах, аквапарках, банях, саунах, местах массового скопления людей;
– дезинфекции помещений, оборудования, инструментов, спецодежды парикмахерских, массажных и косметических салонов, салонов красоты, прачечных, клубов, санпропускников и других объектов сферы обслуживания населения;
– дезинфекции и мытья помещений и оборудования на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты C и D;
– для обеззараживания поверхностей, объектов и выделений в моргах и зданиях патологоанатомических служб, в учреждениях судебно-медицинской экспертизы, колумбариях, крематориях, похоронных бюро и бюро-магазинах, домах траурных обрядов, в других зданиях и сооружениях организаций, оказывающих ритуальные и похоронные услуги, а также для обработки автокатафалков;
– для использования населением в быту в соответствии с этикеткой для быта.

Изготовлено в России. ООО «**DonDez**». 344033, г. Ростов-на-Дону, пер. Жлобинский, 18 «А».
т.: 8 (863) 221-25-56, 221-25-66, факс: 8 (863) 250-56-64. E-mail: info@dondez.ru
ТУ 9392-002-79362114-2010. Свидетельство гос. регистрации: № RU. 77.99.01.002. Е. 031072.08.11

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

Рабочие растворы средства готовят в эмалированных (без повреждения эмали), стеклянных или пластмассовых емкостях путем прибавления концентрата «ГИПОДЕЗ» к питьевой воде в соответствии с расчетами таблиц 1–2.

Далее по тексту инструкции даны ссылки на применение рабочих растворов средства в концентрации по активному хлору.

Таблица 1

Схема приготовления рабочих растворов препарата «ГИПОДЕЗ»
(для типичного состава концентрата W(а.х.) = 4.00%, $\rho_{конц.}$ = 1.070 г/мл)

Концентрация рабочего раствора		Количество концентрата **«ГИПОДЕЗ»** и воды (мл), необходимое для приготовления рабочего раствора объемом:					
		1 литр		5 литров		10 литров	
по препарату, масс. **%**	по «активному хлору», масс. **%**	средство	вода	средство	вода	средство	вода
1.25	0.05	12	988	60	4940	120	9880
2.50	0.1	25	975	125	4875	250	9750
6.25	0.25	60	940	300	4700	600	9400
12.50	0.50	120	880	600	4400	1200	8800
25.0	1.0	250	750	1250	4750	2500	7500

Таблица 2

Схема приготовления рабочих растворов препарата «ГИПОДЕЗ» для дезинфекции и отбеливания белья в прачечных
(для типичного состава концентрата W(а.х.) = 4.00%, $\rho_{конц}$ = 1.070 г/мл)

Концентрация рабочего раствора		Количество концентрата **«ГИПОДЕЗ»** и воды (**мл**), необходимое для дезинфекции и отбеливания белья массой[1]:					
		1 кг		5 кг		10 кг	
по препарату, масс. **%**	по «активному хлору», масс. **%**	средство	вода[2]	средство	вода[2]	средство	вода[2]
1.25	0.05	60	4940	300	24700	600	49400
2.50	0.1	125	4875	625	24375	1250	48750
6.25	0.25	300	4700	1500	23500	3000	47000
12.50	0.50	600	4400	3000	22000	6000	44000

Примечание:

[1] – расчет количества концентрата произведен с учетом расхода рабочего раствора средства **«ГИПОДЕЗ»** – 5 л на 1 кг сухого белья.

[2] – в случае ручного и автоматизированного проведения дезинфекции/отбеливания белья, совмещенного с процессом основной стирки, введение концентрата «ГИПОДЕЗ» осуществляют в предварительно приготовленный водный раствор синтетического моющего средства, используемого в процессе стирки.

Изготовлено в России. ООО «**DonDez**». 344033, г. Ростов-на-Дону, пер. Жлобинский, 18 «А».
т.: 8 (863) 221-25-56, 221-25-66, факс: 8 (863) 250-56-64. E-mail: info@dondez.ru
ТУ 9392-002-79362114-2010. Свидетельство гос. регистрации: № RU. 77.99.01.002. Е. 031072.08.11

3. ПРИМЕНЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА

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

3.2. Дезинфекцию проводят способами протирания, замачивания, погружения и орошения. Обеззараживание объектов способом протирания можно проводить в присутствии больных без использования средств индивидуальной защиты. Обработку поверхностей и объектов растворами средства способом орошения проводить в отсутствие людей и с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания универсальными респираторами типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В и глаз – герметичными очками.
Средство несовместимо с другими дезинфицирующими средствами, кислотными и аммиачными продуктами, т.к. возможно выделение газообразного хлора.

3.3. Поверхности в помещениях (пол, стены и пр.), жесткую мебель, предметы обстановки, поверхности аппаратов, приборов протирают ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода раствора средства 100 мл/м^2.
При обработке поверхностей, имеющих пористость, шероховатости и неровности, допустимая норма расхода средства может составлять от 100 до 150 мл/м^2, при этом поверхности чистят щетками, смоченными в растворе средства.
При добавлении моющих средств, не содержащих перекисных соединений и разрешенных для применения в ЛПО в установленном порядке, из расчета 5 г моющего средства на 1 л рабочего раствора средства при, обработке поверхностей способом протирания норма расхода рабочего раствора средства может составлять 50 мл/м^2.
После обработки помещений рекомендуется провести влажную уборку и проветривание в течение 15 минут.

3.4. Для борьбы с плесенью поверхности в помещениях сначала очищают от плесени, затем двукратно протирают ветошью, смоченной в растворе средства, с интервалом между обработками 15 мин. или орошают из аппаратуры типа «Квазар» из расчета 150 мл/м^2 двукратно с интервалом между обработками 15 мин. Для предотвращения роста плесени в дальнейшем обработку повторяют через 1 месяц. Режимы обработки объектов при плесневых поражениях представлены в таблице 3.

3.5. Обработку объектов способом орошения проводят с помощью гидропульта, автомакса, аэрозольного генератора и других аппаратов или оборудования, разрешенных для этих целей, добиваясь равномерного и обильного смачивания (норма расхода – от 150 мл/м^2 до 200 мл/м^2 при использовании распылителя типа «Квазар», 300–350 мл/м^2 – при использовании гидропульта; 150-200 мл/м^3 – при использовании аэрозольных генераторов).
При использовании современных аэрозольных генераторов с размером частиц создаваемого аэрозоля, средства от 7 до 30 микрон норма расхода препарата может быть снижена до 10–50 мл/м^2 поверхности.
По истечении дезинфекционной выдержки остаток рабочего раствора удаляют с поверхностей сухой ветошью, а помещения проветривают в течение 10–15 мин.

3.6. Генеральную уборку в различных учреждениях проводят по режимам дезинфекции объектов при соответствующих инфекциях (таблица 4).

Изготовлено в России. ООО «**DonDez**». 344033, г. Ростов-на-Дону, пер. Жлобинский, 18 «А».
т.: 8 (863) 221-25-56, 221-25-66, факс: 8 (863) 250-56-64. E-mail: info@dondez.ru
ТУ 9392-002-79362114-2010. Свидетельство гос. регистрации: № RU. 77.99.01.002. Е. 031072.08.11

Таблица 3

Режимы обеззараживания поверхностей в помещениях, аппаратов и приборов растворами средства «ГИПОДЕЗ» при инфекциях различной этиологии.

Способы обработки – протирание, орошение

Этиология инфекции		Тип поверхности					
		I		II		III	
		Поверхности, подвергающиеся предварительной очистке		**Поверхности, качественная очистка которых затруднительна**		**Поверхности, имеющие разливы биологических жидкостей**	
		Концентрация раствора, **% по А.Х.** – время экспозиции, **мин**					
		% (по А.Х.)	мин	% (по А.Х.)	мин	% (по А.Х.)	мин
Бактериальная		0.05	30				
		0.1	15	0.1	30		
Бактериальная	*	0.25	10	0.25	20		
		0.5	5	0.5	10	0.5	10
		1.0	3	1.0	5	1.0	5
Вирусная *(ВИЧ, гепатит В)*		0.05	30				
		0.1	15	0.1	30		
	*	0.25	10	0.25	20		
		0.5	5	0.5	10	0.5	10
		1.0	3	1.0	5	1.0	5
Вирусная *(полиомиелит)*		0.05	60				
		0.1	30	0.1	45		
	*	0.25	15	0.25	30		
		0.5	10	0.5	15	0.5	15
		1.0	5	1.0	10	1.0	10
Грибковая *(Кандидозы)*		0.05	30				
		0.1	15	0.1	30		
	*	0.25	10	0.25	20		
		0.5	5	0.5	10	0.5	10
		1.0	3	1.0	5	1.0	5
Грибковая *(Трихофитии)*		0.25	20	0.25	30		
	*	0.5	10	0.5	15	0.5	15
		1.0	5	1.0	10	1.0	10
Туберкулез		0.25	20	0.25	30		
	*	0.5	10	0.5	15	0.5	10
		1.0	5	1.0	10	1.0	5
Плесени *(Aspergillus niger)*		0.25	40	0.25	60		
	*	0.5	20	0.5	30	0.5	30
		1.0	10	1.0	20	1.0	20
Анаэробные инфекции		0.5	30	0.5	60	0.5	60
	*	1.0	20	1.0	30	1.0	30

* Режимы, рекомендуемые для обеззараживания малых поверхностей, имеющих частый контакт с руками

Изготовлено в России. ООО «**ДонДез**». 344033, г. Ростов-на-Дону, пер. Жлобинский, 18 «А».
т.: 8 (863) 221-25-56, 221-25-66, факс: 8 (863) 250-56-64. E-mail: info@dondez.ru
ТУ 9392-002-79362114-2010. Свидетельство гос. регистрации: № RU. 77.99.01.002. E. 031072.08.11

Таблица 4

Режимы обеззараживания объектов ЛПУ растворами средства «ГИПОДЕЗ» при проведении генеральных уборок в ЛПУ различного профиля

Профиль учреждения	Концентрация раствора по А.Х., %	Время экспозиции, мин	Способ обеззараживания
Соматические, хирургические, процедурные кабинеты, стоматологические, акушерские и гинекологические отделения и кабинеты, лаборатории	0.10 0.25 0.50	45 30 15	*Протирание* *Орошение*
Противотуберкулезные лечебно-профилактические учреждения	0.25 0.50	30 15	*Протирание* *Орошение*
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	0.25 0.50	30 15	*Протирание* *Орошение*
Уборки, направленные на борьбу с плесенью*	0.25 0.50	60 30	*Протирание* *Орошение*
Уборки, направленные на борьбу с анаэробными инфекциями	0.5 1.0	60 30	*Протирание* *Орошение*
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения**	-	-	*Протирание* *Орошение*
Детские учреждения	0.10 0.25 0.50	45 30 15	*Протирание* *Орошение*

Примечание:

* перед проведением обработки необходимо провести тщательную механическую очистку поверхности, пораженной плесенью.

** генеральную уборку проводить по режиму соответствующей инфекции.

3.7. Предметы ухода за больными, вспомогательные объекты, сантехническое оборудование и инвентарь, используемые в ЛПУ.

Предметы ухода за больными: приспособления для кроватей, стульчики, сиденья, ступеньки и доски для ванных, резиновые коврики, насадки для унитазов, опоры для туалетных комнат, пузыри для льда, грелки, подкладные круги, переносные кресла-туалеты, горшки, судна подкладные, мочеприемники, полимерные защитные покрытия для матрацев, подкладные клеенки, клеенчатые мешки для грязного белья, клеенчатые нагрудники, доски для перемещения пациентов, инвалидные кресла, костыли, трости, захваты, ходунки, поручни и пандусы. А также прочие вспомогательные предметы, используемые в текущей работе ЛПУ: резиновые перчатки, резиновые и кирзовые сапоги, тапочки из кожи или кожзаменителя, детские игрушки.

Обработку любых предметов проводят с учетом их габаритных размеров – малые предметы замачивают в емкостях с рабочим раствором (погружают в раствор средства, препятствуя их всплытию), крупные предметы протирают или орошают рабочим раствором. При обработке способом погружения толщина слоя раствора над предметами должна быть не менее 1 см. Режимы обработки подбирают в соответствии с рекомендованными в таблице 5, исходя из оценки степени загрязненности и материала изготовления обра-

Изготовлено в России. ООО «**DonDez**». 344033, г. Ростов-на-Дону, пер. Жлобинский, 18 «А».
т.: 8 (863) 221-25-56, 221-25-66, факс: 8 (863) 250-56-64. E-mail: info@dondez.ru
ТУ 9392-002-79362114-2010. Свидетельство гос. регистрации: № RU. 77.99.01.002. Е. 031072.08.11

батываемых предметов. По окончании дезинфекции предметы промывают водой не менее 3 минут до исчезновения запаха хлора. Норма расхода раствора средства при обработке предметов ухода за больными способом протирания составляет 100 мл/м^2 поверхности. Обработка способом орошения проводится с применением средств индивидуальной защиты из расчета 300 мл/м^2 поверхности (гидропульт, автомакс), 150 мл/м^2 поверхности (распылитель типа «Квазар»). Режимы дезинфекции представлены в таблице 5.

Санитарно-техническое оборудование: ванны, раковины, умывальники, унитазы, писсуары, оборудование душевых кабин и прочее.

Норма расхода раствора средства при обработке санитарно-технического оборудования (способы: протирание и орошение) – 200 мл/м^2 поверхности. При использовании концентрированного средства **«ГИПОДЕЗ»** для обработки унитазов расход средства составляет 200 мл/на 1 чашу унитаза. Режимы дезинфекции представлены в таблице 5.

Перед обработкой унитазов и писсуаров необходимо предварительно минимизировать количество биологических загрязнителей (кал, моча и т.д.), присутствующих на их поверхностях. Особое внимание уделяют в случае обработки в присутствии мочи! Моча реагирует (нейтрализует дезинфектант!) с концентрированным средством **«ГИПОДЕЗ»** и его растворами (выделяется газообразный хлор!) и должна быть предварительно удалена с поверхностей оборудования. Для эффективного обеззараживания необходимо последовательно выполнить следующие операции:

1) смыть содержимое унитаза водой;
2) нанести необходимое количество рабочего раствора средства в рекомендованной концентрации на поверхность оборудования; в случае использования концентрированного средства **«ГИПОДЕЗ»** 200 мл средства вносят в чашу унитаза, вне зависимости от типа ЛПУ;
3) тщательно, механически, очистить в течение 1 минуты поверхность оборудования при помощи вспомогательного уборочного материала; особое внимание уделяют обработке труднодоступных мест (под ободком унитаза);
4) выдержать необходимое время экспозиции;
5) смыть содержимое унитаза водой.

Уборочный инвентарь.

Уборочный инвентарь: щетки и сгоны для пола, швабры, совки, тележки, ведра, корзины и баки, а также различные детали уборочных машин и прочие уборочные приспособления, мочалки для мытья поверхностей обеденных столов и посуды.

При обработке инвентаря способом погружения толщина слоя раствора над предметами должна быть не менее 1 см. Предметы из тканей обрабатывают исходя из расчета 5 л рабочего раствора на 1 кг тканевых изделий. Предметы погружают в раствор средства, по окончании дезинфекции их прополаскивают до исчезновения запаха хлора (не менее 3 минут), высушивают. Крупные предметы, обработка которых способом погружения невозможна, протирают или орошают. Норма расхода раствора средства при обработке способом протирания составляет 100 мл/м^2 поверхности или способом орошения (проводится с применением средств индивидуальной защиты) – из расчета 300 мл/м^2 поверхности (гидропульт, автомакс) и 150 мл/м^2 поверхности (распылитель типа «Квазар»). Режимы дезинфекции представлены в таблице 5.

Изготовлено в России. ООО «**DonDez**». 344033, г. Ростов-на-Дону, пер. Жлобинский, 18 «А».
т.: 8 (863) 221-25-56, 221-25-66, факс: 8 (863) 250-56-64. E-mail: info@dondez.ru
ТУ 9392-002-79362114-2010. Свидетельство гос. регистрации: № RU. 77.99.01.002. E. 031072.08.11

Таблица 5

Режимы обеззараживания предметов ухода за больными, вспомогательных объектов, сантехнического оборудования и инвентаря, используемого в ЛПО, растворами средства «ГИПОДЕЗ» при инфекциях различной этиологии

	Обрабатываемый объект							
	Предметы, подвергающиеся предварительной очистке		**Предметы, качественная очистка которых затруднительна**		**Санитарно-техническое оборудование, не имеющее видимых загрязнений**		**Санитарно-техническое оборудование, имеющее видимые загрязнения**	
	Погружение				*Протирание или орошение*			
Этиология инфекции	Концентрация раствора, в **% по А.Х.** – время экспозиции, **мин**							
	% (по А.Х.)	мин	% (по А.Х.)	мин	% (по А.Х.)	мин	% (по А.Х.)	мин
Бактериальная	0.05 0.1 0.25 0.5	20 10 5 3	0.1 0.25 0.5	15 10 5	0.1 0.25 0.5 1.0	20 10 5 3	0.1 0.25 0.5 1.0	30 20 10 5
Вирусная *(ВИЧ, гепатит В)*	0.05 0.1 0.25 0.5	20 10 5 3	0.1 0.25 0.5	15 10 5	0.1 0.25 0.5 1.0	20 10 5 3	0.1 0.25 0.5 1.0	30 20 10 5
Вирусная *(полиомиелит)*	0.1 0.25 0.5	15 10 5	0.1 0.25 0.5	30 15 10	0.1 0.25 0.5 1.0	30 20 10 5	0.1 0.25 0.5 1.0	45 30 15 10
Грибковая *(Кандидозы)*	0.05 0.1 0.25 0.5	20 10 5 3	0.1 0.25 0.5	15 10 5	0.1 0.25 0.5 1.0	20 10 5 3	0.1 0.25 0.5 1.0	30 20 10 3
Грибковая *(Трихофитии)*	0.25 0.5 1.0	10 5 3	0.25 0.5 1.0	15 10 5	0.25 0.5 1.0	20 10 5	0.25 0.5 1.0	30 15 10
Туберкулез	0.25 0.5 1.0	15 10 5	0.25 0.5 1.0	20 15 10	0.25 0.5 1.0	20 10 5	0.25 0.5 1.0	30 15 10
Плесени *(Aspergillus niger)*	0.25 0.5 1.0	20 10 5	0.25 0.5 1.0	30 20 10	0.25 0.5 1.0	40 20 10	0.25 0.5 1.0	60 30 20
Анаэробные инфекции	0.5 1.0	20 15	0.5 1.0	45 20	0.5 1.0	30 20	0.5 1.0	60 30

3.8. Дезинфекция посуды в пищеблоках.

Для дезинфекции столовой посуды в пищеблоках (кастрюли, тарелки, чашки, стаканы, столовые приборы – вилки, ложки, ножи) используют растворы средства «ГИПОДЕЗ» в концентрациях, указанных в таблице 6.

Дезинфекцию посуды проводят способом погружения.

Чистую посуду погружают в рабочий раствор и выдерживают необходимое время

Изготовлено в России. ООО «**DonDez**». 344033, г. Ростов-на-Дону, пер. Жлобинский, 18 «А».
т.: 8 (863) 221-25-56, 221-25-66, факс: 8 (863) 250-56-64. E-mail: info@dondez.ru
ТУ 9392-002-79362114-2010. Свидетельство гос. регистрации: № RU. 77.99.01.002. Е. 031072.08.11

экспозиции. Посуду, имеющую загрязнения остатками пищи или биологическими жидкостями, для эффективного обеззараживания тщательно очищают до погружения в дезраствор. Толщина слоя рабочего раствора над предметами не должна быть менее 1 см. По окончании дезинфекции посуду прополаскивают до исчезновения запаха хлора не менее 3 минут.

Важно:

Чтобы не допустить повреждений предметов из материалов, чувствительных к хлорсодержащим препаратам, необходимо строго соблюдать время выдержки в дезинфицирующем растворе. Совместная дезинфекция металлических предметов из различных материалов не допускается. После проведения дезинфекции необходимо тщательно смыть остатки дезинфектанта водой.

Таблица 6

Режимы обеззараживания посуды в пищеблоках ЛПО растворами средства «ГИПОДЕЗ» при инфекциях различной этиологии

	Посуда без остатков пищи и видимых загрязнений		**Посуда с видимыми загрязнениями после очистки**	
	Погружение, замачивание			
Этиология инфекции	Концентрация раствора, в **% по А.Х.** – время экспозиции, **мин**			
	% (по А.Х.)	мин	% (по А.Х.)	мин
Бактериальная	0.05 0.1 0.25 0.5	20 10 5 3	0.1 0.25 0.5	15 10 5
Вирусная *(ВИЧ, гепатит В)*	0.05 0.1 0.25 0.5	20 10 5 3	0.1 0.25 0.5	15 10 5
Вирусная *(полиомиелит)*	0.1 0.25 0.5	15 10 5	0.1 0.25 0.5	30 15 10
Грибковая *(Кандидозы)*	0.05 0.1 0.25 0.5	20 10 5 3	0.1 0.25 0.5	15 10 5
Грибковая *(Трихофитии)*	0.25 0.5 1.0	10 5 3	0.25 0.5 1.0	15 10 5
Туберкулез	0.25 0.5 1.0	15 10 5	0.25 0.5 1.0	20 15 10
Плесени *(Aspergillus niger)*	0.25 0.5 1.0	20 10 5	0.25 0.5 1.0	30 20 10
Анаэробные инфекции	0.5 1.0	20 15	0.5 1.0	45 20

3.9. Применение средства **«ГИПОДЕЗ»** для дезинфекции изделий медицинского назначения.

Растворы средства **«ГИПОДЕЗ»** могут применяться для дезинфекции следующих ИМН из металлов, твердых пластиков, стекла, резины, силиконового и натурального каучука:

Изготовлено в России. ООО «**DonDez**». 344033, г. Ростов-на-Дону, пер. Жлобинский, 18 «А».
т.: 8 (863) 221-25-56, 221-25-66, факс: 8 (863) 250-56-64. E-mail: info@dondez.ru
ТУ 9392-002-79362114-2010. Свидетельство гос. регистрации: № RU. 77.99.01.002. E. 031072.08.11

хирургические и стоматологические инструменты, лабораторные инструменты и посуда, иглы, капилляры, предметные стекла, пробирки, меланжеры, счетные камеры, кюветы, пипетки, наконечники, резиновые груши, баллоны, шланги, пинцеты и т.д.

При проведении дезинфекции ИМН растворами средства **«ГИПОДЕЗ»** нельзя смешивать изделия, изготовленные из различных материалов и различной степени загрязненности, необходимо также учитывать особенности конструкций изделий, наличие в них разъемов, полостей и замковых частей. Для предотвращения коррозионного воздействия гипохлорита натрия на металлы и повреждений ИМН необходимо строго соблюдать следующие условия применения растворов средства **«ГИПОДЕЗ»**:

- не превышайте концентрацию растворов, указанную в таблице 7 Инструкции. Максимальная концентрация при обработке ИМН не должна превышать 0,5–1% по А.Х.;
- не используйте экспозицию (время выдержки в растворе) большую, чем указано в настоящей Инструкции;
- нельзя проводить совместную (в одной емкости) обработку изделий из различных металлов или изделий, конструктивно содержащих различные металлы;
- ненадлежаще промытое после обработки изделие может содержать остатки гипохлорита натрия, что может привести к повреждению изделия при автоклавировании. В случае необходимости в быстрой нейтрализации остаточного хлора на поверхностях изделия его погружают при проведении первичной промывки на 1–5 минут в раствор тиосульфата натрия (концентрация: 0,1% масс. – 1 г тиосульфата натрия на 1 л воды);
- обязательно удаляете остатки рабочего раствора после обработки изделий, промывка проводится в проточной воде не менее 3 минут.

Наличие моющих свойств в рабочих растворах средства «ГИПОДЕЗ», а также отсутствие фиксирующего действия на органические загрязнения, позволяет использовать растворы средства для предварительной дезинфекции ИМН и дезинфекции, совмещенной с очисткой в один этап. При дезинфекции ИМН, не имеющих видимых загрязнений, очищенное изделие погружают в рабочий раствор. Имеющиеся в изделиях каналы и полости заполняют раствором, избегая образования воздушных пробок. 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. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см. По окончании дезинфекции ИМН прополаскивают в воде до исчезновения запаха хлора, не менее 3 минут. При наличии возможности проводят нейтрализацию остатков гипохлорита натрия с использованием раствора тиосульфата натрия.

Дезинфекцию ИМН, имеющих видимые загрязнения в виде остатков крови, сыворотки и других биологических жидкостей, проводят последовательно в двух емкостях.

В 1-й емкости производится промывка изделия для удаления биологических и прочих загрязнений. При наличии в изделии внутренних каналов и пустот растворы дезинфицирующего средства в объёме 5–10 мл пропускают через канал с помощью груши для удаления остатков крови, сыворотки и других биологических жидкостей.

Во 2-й емкости производится дезинфекционная выдержка изделия. ИМН полностью погружают в раствор средства «ГИПОДЕЗ». Имеющиеся в изделиях каналы и полости заполняют раствором, избегая образования воздушных пробок;

Изготовлено в России. ООО «**DonDez**». 344033, г. Ростов-на-Дону, пер. Жлобинский, 18 «А».
т.: 8 (863) 221-25-56, 221-25-66, факс: 8 (863) 250-56-64. E-mail: info@dondez.ru
ТУ 9392-002-79362114-2010. Свидетельство гос. регистрации: № RU. 77.99.01.002. Е. 031072.08.11

Таблица 7

Режимы обеззараживания изделий медицинского назначения, посуды лабораторной, стоматологических и хирургических инструментов растворами средства «ГИПОДЕЗ» при инфекциях различной этиологии

	ИМН и предметы, не имеющие видимых загрязнений, несложной конструкции и прошедшие предварительную очистку		**ИМН и предметы, имеющие видимые загрязнения, сложной конструкции, без предварительной очистки**	
	Погружение, замачивание			
Этиология инфекции	Концентрация раствора, в **% по А.Х.** – время экспозиции, **мин**			
	% (по А.Х.)	мин	% (по А.Х.)	мин
Бактериальная	0.05 0.1 0.25 0.5	20 10 5 3	0.1 0.25 0.5	15 10 5
Вирусная *(ВИЧ, гепатит В)*	0.05 0.1 0.25 0.5	20 10 5 3	0.1 0.25 0.5	15 10 5
Вирусная *(полиомиелит)*	0.1 0.25 0.5	15 10 5	0.1 0.25 0.5	30 15 10
Грибковая *(кандидозы)*	0.05 0.1 0.25 0.5	20 10 5 3	0.1 0.25 0.5	15 10 5
Грибковая *(трихофитии)*	0.25 0.5 1.0	10 5 3	0.25 0.5 1.0	15 10 5
Туберкулез	0.25 0.5 1.0	15 10 5	0.25 0.5 1.0	20 15 10
Плесени *(Aspergillus niger)*	0.25 0.5 1.0	20 10 5	0.25 0.5 1.0	30 20 10
Анаэробные инфекции	0.5 1.0	20 15	0.5 1.0	45 20

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. При погружении инструментов в горизонтальном положении полости каждого инструмента должны быть заполнены дезинфицирующим раствором. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см. По окончании дезинфекции ИМН прополаскивают в воде до исчезновения запаха хлора, не менее 3 минут. При наличии возможности проводят нейтрализацию остатков гипохлорита натрия с использованием раствора тиосульфата натрия.

Изготовлено в России. ООО «**DonDez**». 344033, г. Ростов-на-Дону, пер. Жлобинский, 18 «А».
т.: 8 (863) 221-25-56, 221-25-66, факс: 8 (863) 250-56-64. E-mail: info@dondez.ru
ТУ 9392-002-79362114-2010. Свидетельство гос. регистрации: № RU. 77.99.01.002. E. 031072.08.11

Режимы использования рабочих растворов средства для дезинфекции ИМН представлены в таблице 7.

Плевательницы для мокроты обеззараживают растворами средства, приготовленными в концентрациях режимов, эффективных в отношении микобактерий туберкулеза!

Рабочие растворы средства «ГИПОДЕЗ», применяемые для дезинфекции ИМН, являются растворами однократного применения!

3.10. Дезинфекция и отбеливание белья.

Норма расхода средства «ГИПОДЕЗ» для дезинфекционной обработки и отбеливания белья составляет 5 л рабочего раствора средства на 1 кг сухого белья (расход концентрированного средства «ГИПОДЕЗ» приведен в таблице 2). Дезинфекции рабочими растворами средства подвергаются нательное и постельное белье больных, защитная одежда персонала (халаты, шапочки, маски, косынки), а также прочие вспомогательные предметы, изготовленные из тканевых материалов. Для отбеливания и дезинфекции белья используют растворы средства «ГИПОДЕЗ», содержащие 0,05–0,5% «активного хлора», с использованием экспозиций, приведенных в таблице 8. Растворы средства «ГИПОДЕЗ» могут использоваться при замачивании, ручной и автоматической стирке, в т.ч. и в сочетании с синтетическими моющими средствами при соблюдении рекомендаций и режимов, изложенных в настоящей Инструкции.

Белье, сильно загрязненное биологическими жидкостями, предварительно очищают для максимального снижения образования зараженных аэрозолей, служащих фактором передачи инфекций.

Носовые платки, вкладные карманы для плевательниц (фланелевые футляры), используемые при уходе за больными туберкулезом, дезинфицируют только по режимам обеззараживания белья, загрязненного биологическими жидкостями! Обработку таких предметов желательно проводить отдельно от общей массы белья.

По окончании дезинфекции белье прополаскивают до исчезновения запаха хлора, но не менее 3 минут.

С целью проведения качественной дезинфекции необходимо соблюдать следующие требования при использовании растворов средства «ГИПОДЕЗ»:

- Не превышайте режимы и концентрацию растворов, указанную в таблице 8 Инструкции.
- Всегда раздельно проводите обработку «чистого» и «загрязненного» белья.
- Всегда раздельно проводите обработку белого и цветного белья. Использование растворов средства «ГИПОДЕЗ» в концентрациях свыше 0,05% по А.Х. приводит к отбеливанию цветных тканей.
- Чтобы не повредить ткани, не допускайте прямого попадания неразбавленного средства на обрабатываемое белье.
- Возможно использование дезинфицирующего средства «ГИПОДЕЗ» совместно с синтетическими моющими средствами (СМС), традиционно применяемыми для ручной стирки белья. Следует использовать растворы средства «ГИПОДЕЗ» со стиральными порошками, не содержащими кислородных и оптических отбеливателей, ферментов и других добавок. Такие добавки могут быстро снижать содержание «активного хлора» и биоцидное действие получаемого раствора.

Использование растворов средства «ГИПОДЕЗ» для целей дезинфекции и отбеливания

Изготовлено в России. ООО «**DonDez**». 344033, г. Ростов-на-Дону, пер. Жлобинский, 18 «А».
т.: 8 (863) 221-25-56, 221-25-66, факс: 8 (863) 250-56-64. E-mail: info@dondez.ru
ТУ 9392-002-79362114-2010. Свидетельство гос. регистрации: № RU. 77.99.01.002. Е. 031072.08.11

белья возможно как на этапе предварительного замачивания при ручной стирке, так и на этапе предварительной стирки при автоматическом режиме. Для удаления видимых загрязнений (в т.ч. пятен мокроты, кала, кровяных и рвотных масс) возможно использование растворов средства «ГИПОДЕЗ» совместно с синтетическими моющими средствами (СМС) в соответствии с рекомендациями настоящей Инструкции.

Использование рабочих растворов средства «ГИПОДЕЗ» для дезинфекции и отбеливания белья, не имеющего видимых загрязнений.
Белье, подвергаемое обработке, полностью погружают в раствор средства «ГИПОДЕЗ» и выдерживают необходимое время экспозиции. Концентрация рабочего раствора и время экспозиции, необходимое для обеззараживания, подбирают в соответствии с режимами таблицы 8. При использовании растворов средства «ГИПОДЕЗ» при температуре 50–60°С рекомендуется проводить обработку в емкостях с закрытыми крышками.
По окончании дезинфекционной выдержки белье промывают водой от остатков дезинфицирующего раствора до исчезновения запаха хлора. После промывки приступают к стирке (ручной или автоматизированной) с использованием синтетического моющего средства.
При отсутствии возможности проведения этапа промывки от остатков дезинфектанта допускается последующая стирка белья с применением отдельно приготовленного раствора моющего средства (в случае ручной стирки – в отдельной емкости) или перенос белья в автоматическую стиральную машину после дезинфекции в растворе средства «ГИПОДЕЗ». Следует принять во внимание, что невозможность провести промежуточную промывку водой приводит к большему износу белья, чем при выше рекомендованных методах.

Использование рабочих растворов средства «ГИПОДЕЗ» для дезинфекции и отбеливания белья, имеющего видимые загрязнения.
Концентрация рабочего раствора и время экспозиции, необходимое для обеззараживания, подбирают в соответствии с режимами таблицы 8. Далее проводятся действия по обработке белья в соответствии с рекомендованными для дезинфекции и отбеливания белья, не имеющего видимых загрязнений.

Белье с видимыми загрязнениями, а также с большими загрязнениями (в т.ч. пятен мокроты, кала, кровяных и рвотных масс), требует использования рабочих растворов средства «ГИПОДЕЗ» с повышенной концентрацией и большим временем экспозиции, что приводит к более скорому износу тканей.
Белье, имеющее видимые загрязнения (особенно большие), может быть некачественно дезинфицировано и отбелено и может приводить к появлению пятен, желтизны в местах загрязнений биологическими массами.

Для повышения качества, а также ускорения процесса дезинфекции и отбеливания необходимо использование дезинфицирующего средства «ГИПОДЕЗ» совместно с синтетическими моющими средствами (СМС), традиционно применяемыми для ручной стирки белья. Для проведения процесса дезинфекции следует смешивать растворы средства «ГИПОДЕЗ» со стиральными порошками, не содержащими кислородных и оптических отбеливателей, ферментов и других добавок. В противном случае возможно снижение биоцидного действия

Изготовлено в России. ООО «**DонDez**». 344033, г. Ростов-на-Дону, пер. Жлобинский, 18 «А».
т.: 8 (863) 221-25-56, 221-25-66, факс: 8 (863) 250-56-64. E-mail: info@dondez.ru
ТУ 9392-002-79362114-2010. Свидетельство гос. регистрации: № RU. 77.99.01.002. Е. 031072.08.11

дезинфектанта на объект обеззараживания. При проведении процесса дезинфекции и отбеливания белья с использованием раствора СМС выполняют следующие действия:

1. Готовят моющий раствор стирального порошка в соответствии с инструкцией по применению к каждому конкретному СМС.
2. Замачивают загрязненное белье в растворе моющего средства на 5–10 минут для разрушения засохших загрязнений, а также растворения большей части загрязнения на поверхности белья.
3. Вводят необходимое количество концентрированного средства «ГИПОДЕЗ» в моющий раствор с бельем. Во избежание повреждения белья при прямом контакте с концентрированным средством «ГИПОДЕЗ» рекомендуется предварительно смешать концентрат с водой в соотношении как минимум 1:3 и только после этого вносят «ГИПОДЕЗ» в предварительно приготовленный моющий раствор стирального порошка с бельем.
4. Выдерживают время экспозиции, необходимое для проведения дезинфекции.
5. По окончании выдержки приступают к механической стирке белья.
6. По окончании стирки белье промывают водой от остатков стирального порошка и дезинфектанта до исчезновения запаха хлора.

При использовании моющих растворов средства «ГИПОДЕЗ» при температуре 50–60 °С рекомендуется проводить обработку в емкостях с закрытыми крышками. Концентрацию рабочего раствора и время экспозиции, необходимое для обеззараживания, используют в соответствии с рекомендациями таблицы 8.

Дезинфекция отходов ЛПУ.

3.11. Дезинфекция отходов ЛПУ. Медицинские отходы, образующиеся в:

- лечебно-профилактических учреждениях (городские, клинические, специализированные больницы, станции скорой помощи, ведомственные и учебные учреждения медицинского профиля, взрослые, детские, стоматологические поликлиники, диспансеры, станции переливания крови);
- инфекционных отделениях, кожно-венерологических, фтизиатрических и микологических больницах, а также в лабораториях, работающих с микроорганизмами III–IV групп патогенности;
- учреждениях социальной помощи, научно-исследовательских медицинских институтах, учреждениях длительного ухода за больными, оздоровительных и санаторно-курортных учреждениях, ветеринарных лечебницах, аптеках, фармацевтических производствах, частных предприятиях по оказанию медицинской помощи;
- учреждениях судебно-медицинской экспертизы, в медицинских, анатомических, патологоанатомических, биохимических, микробиологических, физиологических лабораториях; дезинфицируют с учетом требований действующих Санитарных правил и норм.

Концентрированным дезинфицирующим средством «ГИПОДЕЗ» и его рабочими растворами обеззараживаются следующие виды отходов:

- изделия медицинского назначения однократного применения, из металлов, стекла, пластмасс, резин, загрязненные биологическими жидкостями;
- перевязочные средства, одноразовое белье, одежда персонала и прочие изделия из тканей, загрязненные биологическими жидкостями;
- выделения больного: мокрота, оформленные фекалии, смешанные с мочой или водой в соотношении 1:5, жидкие фекалии, рвотные массы, остатки пищи;

Изготовлено в России. ООО «**DonDez**». 344033, г. Ростов-на-Дону, пер. Жлобинский, 18 «А».
т.: 8 (863) 221-25-56, 221-25-66, факс: 8 (863) 250-56-64. E-mail: info@dondez.ru
ТУ 9392-002-79362114-2010. Свидетельство гос. регистрации: № RU. 77.99.01.002. Е. 031072.08.11

Таблица 8

Режимы обеззараживания белья в прачечных ЛПУ растворами средства «ГИПОДЕЗ» при инфекциях различной этиологии

Этиология инфекции	t(°C) раствора	Белье ЛПУ. Замачивание, ручная и механическая стирка				Белье ЛПУ. Замачивание совместно с СМС, ручная и механическая стирка			
		Не имеющее видимых загрязнений		Имеющее видимые загрязнения (биологические и неорганические)		Не имеющее видимых загрязнений		Имеющее видимые загрязнения (биологические и неорганические)	
		Концентрация раствора, в **% по А.Х.** – время экспозиции, **мин**							
		% (по А.Х.)	мин	% (по А.Х.)	мин	% (по А.Х.)	мин	% (по А.Х.)	мин
Бактериальная	18-20	0.05 0.1 0.25	30 20 10	0.1 0.25	30 20	0.05 0.1 0.25	20 10 5	0.1 0.25	20 15
	35-40	0.05 0.1	20 10	0.1	15	0.05 0.1	15 5	0.1	10
	50-60	0.05	10	0.1	10	0.05	5	0.1	5
Вирусная *(ВИЧ, гепатит В)*	18-20	0.05 0.1 0.25	30 20 10	0.1 0.25	30 20	0.05 0.1 0.25	20 10 5	0.1 0.25	20 15
	35-40	0.05 0.1	20 10	0.1	15	0.05 0.1	15 5	0.1	10
	50-60	0.05	10	0.1	10	0.05	5	0.1	5
Вирусная *(полиомиелит)*	18-20	0.05 0.1 0.25	45 30 15	0.1 0.25	45 30	0.05 0.1 0.25	30 20 10	0.1 0.25	30 20
	35-40	0.05 0.1	30 20	0.1	20	0.05 0.1	20 15	0.1	30 20
	50-60	0.05	15	0.1	15	0.05	10	0.1	15
Грибковая *(Кандидозы)*	18-20	0.05 0.1 0.25	30 20 10	0.1 0.25	30 20	0.05 0.1 0.25	20 10 5	0.1 0.25	20 15
	35-40	0.05 0.1	20 10	0.1	15	0.05 0.1	15 5	0.1	10
	50-60	0.05	10	0.1	10	0.05	5	0.1	5
Грибковая *(Трихофитии)*	18-20	0.05 0.1 0.25	45 30 15	0.1 0.25	45 30	0.05 0.1 0.25	30 20 10	0.1 0.25	30 20
	35-40	0.05 0.1	30 20	0.1	20	0.05 0.1	20 15	0.1	15
	50-60	0.05	15	0.1	15	0.05	10	0.1	10
Туберкулез	18-20	0.25 0.5	30 15	0.25 0.5	45 30	0.25 0.5	20 10	0.25 0.5	30 20
	35-40	0.25 0.5	20 10	0.25 0.5	30 20	0.25 0.5	15 10	0.25 0.5	20 15
	50-60	0.25	10	0.25	20	0.25	10	0.25	15
Плесени *(Aspergillus niger)*	18-20	0.1 0.25	60 30	0.25	60	0.1 0.25	30 15	0.1 0.25	45 30
	35-40	0.1	40	0.1	30	0.1	20	0.1	20
	50-60	0.1	30	0.1	20	0.1	10	0.1	15
Анаэробные инфекции	18-20	0.5 1.0	30 15	0.5 1.0	45 30	0.5 1.0	20 10	0.5 1.0	30 20
	35-40	0.5 1.0	20 10	0.5 1.0	30 20	0.5 1.0	15 10	0.5 1.0	20 15
	50-60	0.5	10	0.5	20	0.5	10	0.5	15

Изготовлено в России. ООО «**ДонДез**». 344033, г. Ростов-на-Дону, пер. Жлобинский, 18 «А».
т.: 8 (863) 221-25-56, 221-25-66, факс: 8 (863) 250-56-64. E-mail: info@dondez.ru
ТУ 9392-002-79362114-2010. Свидетельство гос. регистрации: № RU. 77.99.01.002. Е. 031072.08.11

- жидкие отходы, смывные воды;
- моча, жидкость после ополаскивания зева;
- кровь и биологические жидкости, смешанные с кровью;
- надворные установки, помойные и мусорные ящики.

Многоразовые сборники неинфицированных отходов класса А (не имеющих контакта с биологическими жидкостями пациентов, инфекционными больными) всех отделений ЛПУ, кроме инфекционных (в т.ч. кожно-венерологических), фтизиатрических, ежедневно моются и обеззараживаются способами погружения, протирания или орошения. Надворные установки, помойные и мусорные ящики обеззараживаются способом протирания или орошения. Отходы класса Б и В должны быть подвергнуты обязательной дезинфекции перед сбором в одноразовую упаковку непосредственно на местах первичного сбора отходов методом погружения в дезинфицирующий раствор, подготовленный в специально выделенной для этой цели емкости. Особое внимание уделяют обработке жидких и твердых отходов, содержащих большое количество биологических жидкостей.

Жидкие отходы, смывные воды, кровь и биологические жидкости, смешанные с кровью, а также жидкие фекалии, рвотные массы заливаются неразбавленным концентратом средства «ГИПОДЕЗ» в соотношении 1:1 и тщательно перемешиваются.

Выделения больного – мокрота, оформленные фекалии – предварительно разбавляются мочой или водой в соотношении 1:5, затем заливаются неразбавленным концентратом средства «ГИПОДЕЗ» в соотношении 1:1 и тщательно перемешиваются.

Обеззараживание отходов, содержащих мочу, проводят в емкостях с герметично закрытыми крышками.

Режимы дезинфекции различных типов отходов и видов биологических жидкостей разработаны с учетом классификации по СанПиН 2.1.7.2790-10 и представлены в таблице 9 и таблице 10.

3.12. Обработка транспорта.

Санитарный автотранспорт, перевозящий больных, подвергают обеззараживанию с учетом загрязненности наружных и внутренних поверхностей. Норма расхода раствора средства «ГИПОДЕЗ» при обработке поверхностей способом протирания составляет 100 мл/м^2 поверхности. Обработка способом орошения проводится из расчета 300 мл/м^2 поверхности (гидропульт, автомакс), 150 мл/м^2 поверхности (распылитель типа «Квазар») с применением средств индивидуальной защиты.

Обработку автотранспорта начинают с наружной части двери, затем орошают пол, потолок, носилки, стены и вторично пол. При орошении машины следят за равномерностью покрытия дезинфицирующим раствором всех поверхностей, особое внимание уделяют обработке загрязненных участков (пол, носилки и т.д.). Если имеется приемник с выделениями, то его помещают в емкость большего размера и обеззараживают в этой емкости по режимам, рекомендованным для данного вида инфекции. Режимы дезинфекции транспорта указаны в таблице 11.

Изготовлено в России. ООО «**DonDez**». 344033, г. Ростов-на-Дону, пер. Жлобинский, 18 «А».
т.: 8 (863) 221-25-56, 221-25-66, факс: 8 (863) 250-56-64. E-mail: info@dondez.ru
ТУ 9392-002-79362114-2010. Свидетельство гос. регистрации: № RU. 77.99.01.002. Е. 031072.08.11

Таблица 9

Режимы дезинфекции отходов ЛПО (предметы и биологические жидкости)

Обрабатываемый объект. Способ обработки		Этиология инфекции					
		Бактериальная, вирусная, грибковая (кандидозы)		Бактериальная, вирусная, грибковая (Кандида, Трихофитон), туберкулез		Анаэробная	
		Для отходов класса Б		*Для отходов класса В*		*Для отходов класса В от пациентов с анаэробной инфекцией*	
		Концентрация раствора, в **% по А.Х.** – время экспозиции, **мин**					
		%, А.Х.	мин	%, А.Х.	мин	%, А.Х.	мин
Одноразовые предметы, загрязненные биологическими жидкостями *(погружение)*	ИМН однократного применения из металлов, стекла, пластмасс, резин	0.05 0.1 0.25 0.5	30 15 10 5	0.25 0.5 1.0	15 10 5	0.5 1.0	20 15
	Перевязочные средства, одноразовое белье, одежда персонала и прочие изделия из тканей	0.1 0.25 0.5	30 15 10	0.25 0.5 1.0	20 15 10	0.5 1.0	45 20
Биологические жидкости *(смешивание с концентратом средства в соотношении 1:1 и тщательное перемешивание)*	Жидкие отходы, смывные воды	4.0	30	4.0	60	4.0	120
	Выделения больного: мокрота, оформленные фекалии, смешанные с мочой или водой в соотношении 1:5, жидкие фекалии, рвотные массы	4.0	30	4.0	60	4.0	120
	Кровь и биологические жидкости, смешанные с кровью	4.0	30	4.0	60	4.0	120
	Остатки пищи	0.25	30	0.5	60	1.0	120
	Моча, жидкость после ополаскивания зева	25 мл концентрата на 1 л	15	60 мл концентрата на 1 л	30	120 мл концентрата на 1 л	30
		0.25	30	0.5	60	1.0	120

Во избежание коррозии металлических частей машины последние после обработки протирают сухой чистой ветошью. Возможно для нейтрализации остаточных количеств гипохлорита натрия на поверхностях использование раствора тиосульфата натрия перед окончательной промывкой водой и протиранием. Время выдержки нейтрализующего раствора 1–5 минут. Норма расхода тиосульфата натрия аналогична нормам расхода средства «ГИПОДЕЗ». Концентрация растворов тиосульфата натрия должна соответствовать концентрациям рабочих растворов средства «ГИПОДЕЗ» в соответствии с таблицей 12.

Изготовлено в России. ООО «**DonDez**». 344033, г. Ростов-на-Дону, пер. Жлобинский, 18 «А».
т.: 8 (863) 221-25-56, 221-25-66, факс: 8 (863) 250-56-64. E-mail: info@dondez.ru
ТУ 9392-002-79362114-2010. Свидетельство гос. регистрации: № RU. 77.99.01.002. Е. 031072.08.11

Таблица 10

Режимы дезинфекции отходов ЛПО (емкости для сбора)

Обрабатываемый объект. Способ обработки		Этиология инфекции					
		Бактериальная, вирусная, грибковая (кандидозы)		Бактериальная, вирусная, грибковая (Кандида, Трихофитон), туберкулез		Анаэробная	
		Для отходов класса Б		*Для отходов класса В*		*Для отходов класса В от пациентов с анаэробной инфекцией*	
		Концентрация раствора, в **% по А.Х.** – время экспозиции, **мин**					
		%, А.Х.	мин	%, А.Х.	мин	%, А.Х.	мин
Сборники отходов класса А многоразового использования, не имеющие контакта с биологическими жидкостями. Емкости из пластиков, металлов и других гладких непористых материалов, имеющие видимые загрязнения	*Протирание, орошение или погружение*	0.05 0.1 0.25 0.5	30 15 10 5	0.25 0.5 1.0	15 10 5	0.5 1.0	20 15
Надворные установки, помойные и мусорные ящики. Емкости простой конструкции из пластиков, металлов и других гладких непористых материалов, в т.ч. имеющие видимые загрязнения	*Протирание, орошение*	0.1 0.25 0.5	30 20 10	0.25 0.5 1.0	30 20 10	0.5 1.0	60 30

4. ХИМИЧЕСКАЯ НЕЙТРАЛИЗАЦИЯ РАСТВОРОВ «ГИПОДЕЗ»

Дезинфицирующее средство «ГИПОДЕЗ» содержит гипохлорит натрия, поэтому в некоторых случаях (например, перед прямым сливом в водоемы, минуя очистные сооружения) перед сливом отработанных растворов препарата экологические нормы могут требовать предварительной химической нейтрализации гипохлорита натрия.

Для целей химической нейтрализации жидких отходов, содержащих гипохлорит натрия, необходимо использовать химическое вещество тиосульфат натрия ($Na_2S_2O_3$). Химическую нейтрализацию растворов «ГИПОДЕЗ» следует проводить в соответствии с таблицей 12.

Нейтрализацию рабочих растворов «ГИПОДЕЗ» на поверхностях после дезинфекционной выдержки проводят способами орошения или протирания, а также путем смешивания в емкостях. Норма расхода раствора тиосульфата натрия совпадает с нормой расхода рабочего раствора «ГИПОДЕЗ».

Нейтрализацию проводят в емкостях с закрытыми крышками, в хорошо вентилируемых помещениях. Реакция может сопровождаться разогреванием смеси. В емкость, содержащую раствор «ГИПОДЕЗ», добавляют тиосульфат натрия в количествах, указанных в таблице 12. Размешивают раствор до полного растворения тиосульфата натрия. Закрывают крышку и выдерживают 5–10 минут, затем нейтрализованный раствор утилизируют.

Изготовлено в России. ООО «**DonDez**». 344033, г. Ростов-на-Дону, пер. Жлобинский, 18 «А».
т.: 8 (863) 221-25-56, 221-25-66, факс: 8 (863) 250-56-64. E-mail: info@dondez.ru
ТУ 9392-002-79362114-2010. Свидетельство гос. регистрации: № RU. 77.99.01.002. Е. 031072.08.11

Таблица 11

Режимы дезинфекции транспорта

Этиология инфекции	Внешние и внутренние поверхности автомашин			
	не имеющие видимых загрязнений		**имеющие видимые загрязнения** (биологические жидкости)	
	Протирание или орошение			
	Концентрация раствора, в **% по А.Х.** – время экспозиции, **мин**			
	%, А.Х.	мин	%, А.Х.	мин
Бактериальная	0.1 0.25 0.5 1.0	20 10 5 3	0.1 0.25 0.5 1.0	30 20 10 5
Вирусная *(ВИЧ, гепатит В)*	0.1 0.25 0.5 1.0	20 10 5 3	0.1 0.25 0.5 1.0	30 20 10 5
Вирусная *(полиомиелит)*	0.1 0.25 0.5 1.0	30 20 10 5	0.1 0.25 0.5 1.0	45 30 15 10
Грибковая *(Кандидозы)*	0.1 0.25 0.5 1.0	20 10 5 3	0.1 0.25 0.5 1.0	30 20 10 3
Грибковая *(Трихофитии)*	0.25 0.5 1.0	20 10 5	0.25 0.5 1.0	30 15 10
Туберкулез	0.25 0.5 1.0	20 10 5	0.25 0.5 1.0	30 15 10
Плесени *(Aspergillus niger)*	0.25 0.5 1.0	40 20 10	0.25 0.5 1.0	60 30 20
Анаэробные инфекции	0.5 1.0	30 20	0.5 1.0	60 30

Изготовлено в России. ООО «**ДонДез**». 344033, г. Ростов-на-Дону, пер. Жлобинский, 18 «А».
т.: 8 (863) 221-25-56, 221-25-66, факс: 8 (863) 250-56-64. E-mail: info@dondez.ru
ТУ 9392-002-79362114-2010. Свидетельство гос. регистрации: № RU. 77.99.01.002. Е. 031072.08.11

Таблица 12

Нейтрализации рабочих растворов препарата «ГИПОДЕЗ» тиосульфатом натрия

Концентрация рабочего раствора средства **«ГИПОДЕЗ»**		Количество тиосульфата натрия (в граммах), необходимое для нейтрализации рабочего раствора **«ГИПОДЕЗ»** объемом:		
по препарату, масс. **%**	по «активному хлору», масс. **%**	1 литр	5 литров	10 литров
1.25	0.05	3.75	18.75	37.5
2.50	0.1	7.5	37.5	75
6.25	0.25	18.75	93.75	187.5
12.50	0.50	37.5	187.5	375

5. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

5.1. К работе со средством не допускаются лица моложе 18 лет, страдающие аллергическими заболеваниями, беременные женщины и кормящие матери.

5.2. Все работы со средством и его рабочими растворами проводят с защитой кожи рук резиновыми перчатками. После работы вымыть лицо и руки с мылом.

5.3. Дезинфекцию объектов способами протирания, погружения и замачивания можно проводить в присутствии людей без средств защиты органов дыхания.

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. Емкости с рабочими растворами средства для дезинфекции изделий медицинского назначения, предметов ухода за больными, белья, посуды, игрушек, уборочного материала должны быть плотно закрыты крышками.

5.6. Не смешивать средство «ГИПОДЕЗ» с другими дезинфицирующими средствами, кислотными и аммиачными продуктами, т.к. возможно выделение газообразного хлора.

5.7. По окончании работ со средством способом орошения помещение необходимо проветрить.

6. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ

6.1. Острое отравление возможно при несоблюдении мер предосторожности. Оно выражается в раздражении органов дыхания (першение в горле, жжение, резь и зуд в глазах), покраснении и зуде кожи, головной боли.

6.2. При попадании средства на кожу смыть его водой с мылом.

6.3. При попадании средства и его рабочих растворов в глаза необходимо промыть их под проточной водой в течение 10–15 мин. При раздражении слизистых оболочек

Изготовлено в России. ООО «**DonDez**». 344033, г. Ростов-на-Дону, пер. Жлобинский, 18 «А».
т.: 8 (863) 221-25-56, 221-25-66, факс: 8 (863) 250-56-64. E-mail: info@dondez.ru
ТУ 9392-002-79362114-2010. Свидетельство гос. регистрации: № RU. 77.99.01.002. Е. 031072.08.11

закапать в глаза 30% раствор сульфацила натрия. При необходимости обратиться к врачу.

6.4. При попадании средства в желудок дать выпить пострадавшему несколько стаканов воды, затем принять 10–20 таблеток активированного угля. Рвоту не вызывать! При необходимости обратиться к врачу.

6.5. При появлении признаков раздражения органов дыхания пострадавшего следует вывести на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение, дать ему теплое питье (молоко или боржоми).

7. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

7.1. Средство «ГИПОДЕЗ» по показателям качества должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 13.

Таблица 13

Наименование показателя	Норма
1 . Внешний вид, цвет и запах	Прозрачная жидкость светло-желтого цвета с запахом отдушки
2. Показатель активности водородных ионов средства, pH	11.6±1.2
3. Массовая доля активного хлора, %	4.0±0.4
4. Массовая доля щелочи в пересчете на NaOH, %	1.7±0.2

Примечание: в процессе хранения допускается падение содержания активного хлора до 3,2%.

7.2. Внешний вид и цвет средства определяют визуально, запах – органолептически в соответствии с ГОСТ 14618.0.-78.

7.3. Измерение показателя активности водородных ионов, pH проводят по ГОСТ Р 50550 потенциометрическим методом.

7.4. Определение массовой доли активного хлора проводят титриметрическим методом.

7.4.1. Средства измерения, реактивы, растворы.

Весы лабораторные ГОСТ 24104-88 2-го класса с наибольшим пределом взвешивания 200 г.

Бюретка исполнения 1 или 3 вместимостью 50 см³.

Колба коническая типа Кн по ГОСТ 25336 исполнения 1 или 2 вместимостью 250 см³.

Цилиндр мерный по ГОСТ 1770 исполнения 1 или 3 вместимостью 25 см³.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709 или вода эквивалентной чистоты.

Калий йодистый, раствор с массовой долей 10%, готовят по ГОСТ 4517.

Кислота серная, раствор концентрации с $(1/2H_2SO_4)$ = 1 моль/дм³, готовят по ГОСТ 25794.1.

Крахмал растворимый, раствор с массовой долей 1%, готовят по ГОСТ 4517.

Натрий серноватистокислый (тиосульфат натрия), раствор концентрации с $(Na_2S_2O_3 \cdot 5H_2O)$ = 0,1 моль/дм³, готовят по ГОСТ 25794.2

Изготовлено в России. ООО «**DonDez**». 344033, г. Ростов-на-Дону, пер. Жлобинский, 18 «А».
т.: 8 (863) 221-25-56, 221-25-66, факс: 8 (863) 250-56-64. E-mail: info@dondez.ru
ТУ 9392-002-79362114-2010. Свидетельство гос. регистрации: № RU. 77.99.01.002. Е. 031072.08.11

7.4.2. Проведение анализа.

Взвешивают 1.0–1.2 г средства «ГИПОДЕЗ» с точностью 0.0005 г и переносят в коническую колбу, прибавляют 10 см³ воды и 10 см³ раствора йодистого калия, перемешивают, прибавляют 20 см³ раствора серной кислоты, вновь перемешивают, закрывают пробкой и помещают в темное место на 10 минут.

Через 10 минут в раствор вводят 15 мл хлороформа и выделившийся йод, титруют 0.1н раствором тиосульфата натрия до обесцвечивания хлороформенного слоя раствора.

7.4.3. Обработка результатов.

Массовую долю «активного хлора» (W(Cl)) в процентах (%) вычисляют по формуле (3):

$$W(Cl) = \frac{0.003545 \cdot V}{m} \cdot 100\%, \qquad (3)$$

где: 0.003545 – масса активного хлора, соответствующая 1 см³ раствора тиосульфата натрия, с концентрацией точно 0.1н, г;

V – объем раствора тиосульфата натрия с концентрацией точно 0.1н, израсходованный на титрование, см³;

m – навеска средства, г.

Результат вычисляют по формуле (3) со степенью округления до первого десятичного знака.

За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных измерений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допускаемое расхождение, равное 0.2%. Допускаемая относительная суммарная погрешность результатов определения составляет ±3% при доверительном интервале вероятности P=0.95.

7.5. Определение массовой доли щелочи в пересчете на NaOH.

Определение массовой доли щелочи проводят титриметрическим методом.

7.5.1. Средства измерения, реактивы и растворы:

весы лабораторные ГОСТ 24104 2-го класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г;

бюретка 1-3-2-25-0.1;

колба коническая типа Кн 1-250-24/29 по ГОСТ 25336;

цилиндр мерный 1-3-25 по ГОСТ 1770;

вода дистиллированная по ГОСТ 6709;

водорода перекись (пергидроль) по ГОСТ 10929, раствор массовой долей 10%, нейтрализованный по фенолфталеину;

кислота соляная по ГОСТ 3118-77 марки «х.ч.», 0.1н водный раствор;

приготовление по ГОСТ 25794.1;

спирт этиловый ректификованный технический по ГОСТ 18300 высшего сорта; фенолфталеин, раствор в этиловом спирте по ГОСТ 18300 или по ГОСТ 17299, с массовой долей 1%.

7.5.2. Проведение анализа.

Взвешивают 5.0–7.0 г средства с точностью 0.0005 г и переносят в коническую колбу,

Изготовлено в России. ООО «**DonDez**». 344033, г. Ростов-на-Дону, пер. Жлобинский, 18 «А».
т.: 8 (863) 221-25-56, 221-25-66, факс: 8 (863) 250-56-64. E-mail: info@dondez.ru
ТУ 9392-002-79362114-2010. Свидетельство гос. регистрации: № RU. 77.99.01.002. Е. 031072.08.11

прибавляют 10 см³ воды и осторожно небольшими порциями прибавляют 20–25 см³ раствора перекиси водорода, аккуратно перемешивая во избежание сильного газовыделения. Через 2–3 минуты после прекращения сильного газовыделения в колбу прибавляют 2–4 капли фенолфталеина и титруют ее содержимое 0.1н раствором соляной кислоты до обесцвечивания раствора.

7.5.3. Обработка результатов.

Массовую долю щелочи в пересчете на NaOH (W(NaOH)) в процентах (%) вычисляют по формуле (4):

$$W(NaOH) = \frac{0.004 \cdot V}{m} \cdot 100\%, \qquad (4)$$

где: 0.004 – масса гидроокиси натрия, соответствующая 1 см³ раствора соляной кислоты, с концентрацией точно 0.1н, г;

V – объем раствора соляной кислоты с концентрацией точно 0.1н, израсходованный на титрование, см³;

m – навеска средства, г.

Результат вычисляют по формуле (4) со степенью округления до первого десятичного знака.

За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных измерений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допускаемое расхождение, равное 0.1%. Допускаемая относительная суммарная погрешность результатов определения составляет ±4% при доверительном интервале вероятности P=0.95.

8. ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ, УПАКОВКА

8.1. Транспортировка средства «ГИПОДЕЗ» производится всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта и гарантирующими сохранность продукта и тары.

8.2. Хранить средство необходимо в закрытых емкостях производителя, защищенных от влаги и солнечных лучей, вдали от нагревательных приборов и открытого огня, отдельно от лекарственных средств, в местах, недоступных для посторонних лиц и животных, при температуре от -15 °С до +35 °С.

В ЛПО средство хранят в закрытой упаковке производителя отдельно от лекарственных средств, продуктов питания, в местах, недоступных детям.

8.3. При случайной утечке средства его следует адсорбировать удерживающим жидкость веществом (песок, опилки) и направить на утилизацию, остатки средства смыть водой.

Уборку проводить с использованием индивидуальной защитной одежды, сапог, перчаток (резиновых или из полиэтилена), защитных очков и респираторов марок «РУ-60 М» или «РПГ-67» (с патроном марки «В»), респиратора-маски ШБ «Лепесток-200».

8.4. Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания неразбавленного средства в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию.

Изготовлено в России. ООО «**ДонДез**». 344033, г. Ростов-на-Дону, пер. Жлобинский, 18 «А».
т.: 8 (863) 221-25-56, 221-25-66, факс: 8 (863) 250-56-64. E-mail: info@dondez.ru
ТУ 9392-002-79362114-2010. Свидетельство гос. регистрации: № RU. 77.99.01.002. E. 031072.08.11

9. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

АВТОНОМНЫЕ ТУАЛЕТЫ	Предназначены для установки в местах массового посещения, на центральных площадях городов, крупных предприятиях и складах, строительных площадках, в летних кафе, на рынках, АЗС, в парках и зонах отдыха. Для дезинфекции, устранения неприятного запаха и консервации отходов в баках туалетных кабин используется дезинфектант – «УЛЬТРАДОН» или «ГИПОДЕЗ».
АНАЭРОБНАЯ ИНФЕКЦИЯ	Одна из самых тяжело протекающих инфекций, которая приводит к развитию выраженной эндогенной интоксикации с поражением жизненно важных органов и систем и сохраняет высокий процент летальности.
АЭРОЗОЛЬНАЯ ДЕЗИНФЕКЦИЯ	Высокоэффективный метод объемной дезинфекции аэрозолем (5-35 микрон) с использованием аэрозольных генераторов. Позволяет за счет адгезии и тепловой преципитации проникнуть дезинфектанту во все мелкие дефекты, обеспечить равномерную и полную обработку поверхности и воздушного пространства. При использовании средства «УЛЬТРАДОН» или «ГИПОДЕЗ» эффективность метода АД по сравнению с традиционными в 20 раз снижает расходы по проведению дезинфекции.
БАКТЕРИИ	Вид микроорганизмов, чаще всего одноклеточных. К настоящему времени описано около десяти тысяч видов бактерий. Существует два основных типа строения, свойственных грамположительным и грамотрицательным видам. Многие бактерии являются безопасными для человека или даже обычными обитателями его кожи или кишечника, но в случае нарушения иммунитета или общего ослабления организма могут выступать в качестве патогенов.
БАКТЕРИЦИД	Дезинфицирующее средство (препарат), обеспечивающее умерщвление бактерий в вегетативной форме.
ВИРУСЫ	Субклеточный инфекционный агент, который может воспроизводиться только внутри живых клеток организма. Вирусы представляют собой микроскопические частицы, состоящие из молекул, заключённые в белковую оболочку, способные инфицировать живые организмы.
ВИРУЛИЦИД	Дезинфицирующее средство (препарат), обеспечивающее инактивацию вирусов.
ВНУТРИБОЛЬНИЧНЫЕ ИНФЕКЦИИ (ВБИ)	ВБИ (также госпитальные, нозокомиальные) — любые клинически выраженные заболевания микробного происхождения, поражающие больного в результате его госпитализации или посещения лечебного учреждения с целью лечения, а также больничный персонал при осуществлении им деятельности в стационаре.
ВОЗБУДИТЕЛИ ПАРАЗИТАРНЫХ БОЛЕЗНЕЙ	Многоклеточные животные — различные гельминты и членистоногие. Наибольшее распространение наблюдается среди детей и составляет: 8,5 % детей, посещающих детские дошкольные учреждения, 11 % школьников, 20 % детей школ-интернатов с дневным пребыванием, 100 % — с круглосуточным пребыванием, 6,9 % детей в возрасте до 7 лет включительно.
ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	Совокупность гигиенических правил, выполнение которых способствует сохранению и укреплению здоровья, нейтрализует воздействующие на организм факторы.

Изготовлено в России. ООО «**DonDez**». 344033, г. Ростов-на-Дону, пер. Жлобинский, 18 «А».
т.: 8 (863) 221-25-56, 221-25-66, факс: 8 (863) 250-56-64. E-mail: info@dondez.ru
ТУ 9392-002-79362114-2010. Свидетельство гос. регистрации: № RU. 77.99.01.002. Е. 031072.08.11

ГИРУДОТЕРАПИЯ	Метод лечения различных заболеваний человека с использованием медицинской пиявки. Оказывает обезболивающий и противовоспалительный эффект. В результате улучшается микроциркуляция крови, уменьшается вероятность тромбозов, спадают отёки.
ГОСПИТАЛЬНЫЙ ШТАММ	Это микроорганизм, изменивший характерные черты в результате циркуляции в отделении, позволяющие ему выживать в условиях стационара. ГШ характеризуется устойчивостью к одному или нескольким антибиотикам широкого спектра действия, внешней среде, снижением чувствительности к антисептикам. В каждой больнице или отделении возможно появление своего характерного штамма со свойственным только ему набором биологических свойств. ГШ является непосредственной причиной ВБИ.
ГРИБКОВЫЕ ИНФЕКЦИИ	Микозы, болезни человека и животных, вызываемые паразитическими грибами. Некоторые виды грибковых заболеваний: Кандидоз — вызывается candida albicans, Онихомикоз – грибковое заболевание ногтей, вызывается дерматофитами, Трихофития.
ДЕЗИНВАЗИЯ	Уничтожение или удаление эктогенных стадий возбудителей паразитарных болезней.
ДЕЗИНВАЗИЯ ПОЧВЫ	Дезинфекция почвы от яиц гельминтов. Имеет очень важное значение, связанное с тем, что в почве созревают до инвазионной стадии яйца геогельминтов. С участием почвы происходит распространение среди промежуточных хозяев яиц многих биогельминтов.
ДЕЗИНФЕКЦИЯ	Умерщвление на объектах или удаление с объектов патогенных микроорганизмов и их переносчиков.
ДЕЗИНФЕКЦИЯ ВЫСОКОГО УРОВНЯ	Дезинфекция, при которой уничтожаются патогенные и условно-патогенные микроорганизмы, а количество спор снижается.
ДЕЗИНФЕКЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ	Работы по профилактической дезинфекции (дезинсекция, дезинфекция, дератизация), очаговой дезинфекции (текущая и заключительная дезинфекция, дезинсекция, дератизация), а также по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации ИМН.
ДЕЗОДОРИРОВАНИЕ	Устранение неприятных запахов.
ДЕКОНТАМИНАЦИЯ	Снижение количества микроорганизмов на объектах.
ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ДЕЗИНФЕКЦИЯ	Мероприятия по удалению патогенных микроорганизмов и их переносчиков после удаления источника инфекционного заболевания (госпитализация, выздоровление, выезд, смерть) из основного очага.
КОЖНО-РЕЗОРБТИВНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ	Действие химических соединений, поступающих в организм через кожные покровы.
ОВИЦИДНЫЕ СВОЙСТВА	Возможность разрушения (уничтожения) яиц гельминтов.
ОТХОДЫ МЕДИЦИНСКИЕ	Остатки производства, различные по фракционному составу и степени опасности, образовавшиеся в результате деятельности ЛПО вне зависимости от их профиля.

Изготовлено в России. ООО «**DonDez**». 344033, г. Ростов-на-Дону, пер. Жлобинский, 18 «А».
т.: 8 (863) 221-25-56, 221-25-66, факс: 8 (863) 250-56-64. E-mail: info@dondez.ru
ТУ 9392-002-79362114-2010. Свидетельство гос. регистрации: № RU. 77.99.01.002. E. 031072.08.11

ПАТОГЕННЫЕ БАКТЕРИИ	Бактерии, паразитирующие на других организмах. ПБ вызывают большое количество заболеваний человека, таких как чума (yersinia pestis), сибирская язва (bacillus anthracis), лепра (mycobacterium leprae), дифтерия (corynebacterium diphtheriae), сифилис (treponema pallidum), холера (vibrio cholerae), туберкулёз (mycobacterium tuberculosis) и др. Многие ПБ образуют скопление в организме в виде биоплёнок, скреплённых и защищённых слизью, что делает их недоступными для проникновения антибиотиков.
ПЕНИТЕНЦИАРНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ	Государственные учреждения уголовно-исполнительной системы, ведающие исполнением уголовных наказаний.
ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ДЕЗИНФЕКЦИЯ	Мероприятия по проведению дезинфекции в условиях, когда источник инфекции не обнаружен, однако возможно его накопление во внешней среде.
РЕЗИСТЕНТНОСТЬ	Способность микроорганизмов сопротивляться действию дезинфектанта.
САНИТАРНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ	Мероприятия, осуществляемые силами предприятий и организаций направленные на поддержание чистоты в зданиях и на прилежащих территориях, соблюдение мер, предотвращающих заселение насекомыми и грызунами, в том числе по ликвидации мест их обитания, скопления и передвижения.

Изготовлено в России. ООО «**DonDez**». 344033, г. Ростов-на-Дону, пер. Жлобинский, 18 «А».
т.: 8 (863) 221-25-56, 221-25-66, факс: 8 (863) 250-56-64. E-mail: info@dondez.ru
ТУ 9392-002-79362114-2010. Свидетельство гос. регистрации: № RU. 77.99.01.002. Е. 031072.08.11

ЕВРАЗЭС

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ, РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Главный государственный санитарный врач Российской Федерации
Российская Федерация

(уполномоченный орган Стороны, руководитель уполномоченного органа, наименование административно-территориального образования)

СВИДЕТЕЛЬСТВО
о государственной регистрации

№ RU.77.99.01.002.E.031072.08.11 от 08.08.2011 г.

Продукция:
средство дезинфицирующее "ГИПОДЕЗ". Изготовлена в соответствии с документами: ТУ 9392-002-79362114-2010 "Производство дезинфицирующего средства "Гиподез". Изготовитель (производитель): ООО "ДонДез", 344033, г.Ростов-на-Дону, пер.Жлобинский, д.18а, Российская Федерация. Получатель: ООО "ДонДез", 344033, г.Ростов-на-Дону, пер.Жлобинский, д.18а, Российская Федерация.

ЕВРАЗЭС

(наименование продукции, перечисленные в (или) технических документах, в соответствии с которыми изготовлена продукция, наименование и место нахождения изготовителя (производителя), получателя)

соответствует
Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

прошла государственную регистрацию, внесена в Реестр свидетельств о государственной регистрации и разрешена для производства, реализации и использования
в соответствии с инструкцией по применению средства от 18.07.2011г. № 02/2011.

Настоящее свидетельство выдано на основании (перечислить рассмотренные протоколы исследований, наименование организации (испытательной лаборатории, центра), проводившей исследования, другие рассмотренные документы):
экспертного заключения от 21.07.2011г. № 194-11/ИЛЦ ФГУ "РНИИТО им. Р.Р. Вредена" Минздравсоцразвития России; ТУ 9392-002-79362114-2010; рецептуры; этикетки; инструкции по применению средства от 18.07.2011г. № 02/2011.

Срок действия свидетельства о государственной регистрации устанавливается на весь период изготовления продукции или поставок подконтрольных товаров на территорию таможенного союза

Подпись, ФИО, должность уполномоченного лица, выдавшего документ, и печать органа (учреждения), выдавшего документ

Г.Г. Онищенко
(Ф. И. О., подпись)

№0117752

М. П.

ООО "**ДонДез**" Россия 344033, г.Ростов-на-Дону, пер. Жлобинский, 18 "А".
Тел. +7 (863)2212-556 (66) факс +7 (863) 2505-664 e-mail: info@dondez.ru сайт: www.dondez.ru