

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НИИ ЭПИДЕМИОЛОГИИ МИНЗДРАВА РОССИИ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЗАО «ВЕЛТ»

Свидетельство о государственной регистрации
№ 77.99.18.939.Р.000350.11.03
ОТ 06.11.2003 № 013-07-И

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ЗАО «ВЕЛТ»
Е. Иванова
«10» Октября 2003 г.
№01 3-06-И

ИНСТРУКЦИЯ
по применению дезинфицирующего средства «ВЕЛТОГРАН»
(производства ЗАО «ВЕЛТ», Россия) для дезинфекции воздуха
и поверхностей способом распыления и орошения

СОГЛАСОВАНО

Директор Центрального НИИ
эпидемиологии Минздрава России
академик РАМН, профессор
В.И. Покровский
«10» Октября 2003 г.

Москва, 2003 г

ИНСТРУКЦИЯ
по применению средства «ВЕЛТОГРАН»
(производства ЗАО «ВЕЛТ», Россия) для
дезинфекции воздуха и поверхностей способом распыления и орошения
Инструкция разработана Центральным научно-исследовательским
институтом эпидемиологии Минздрава России, Научно-
исследовательским институтом вирусологии им. Д.И. Ивановско-
го РАМН, Волгоградским научно-исследовательским проти-
вочумным институтом Минздрава России, Производственным
предприятием ЗАО «ВЕЛТ» (Россия).

Авторы: Семина НА. Чекалина К.И.,
Минаева Н.З. (ЦНИИЭ МЗ РФ); Исаева Е.И., Носик Н.Н., Но-
сик Д.Н. (НИИ вирусологии им. Д.И. Иванковского РАМН);
Андрус В.Н., Бочарова Л.М. (ВолгНИПЧИ МЗ РФ); Иванова Е.Б.
(ЗАО «ВЕЛТ»),
Инструкция предназначена для персонала лечебно-
профилактических учреждений (в том числе акушерских, гине-
кологических стационаров, фельдшерско-акушерских пунктов,
туберкулезных больниц и др.), работников дезинфекционных
станций, центров государственного санитарно-
эпидемиологического надзора и других учреждений, имеющих
право заниматься дезинфекционной деятельностью.

1. Общие сведения

1.1. Средство «ВЕЛТОГРАН» представляет собой мелкие гра-
нулы белого цвета, без запаха, растворимые в воде. В каче-
стве действующего вещества гранулы содержат клатрат чет-
вертичного аммониевого соединения с карбамидом, а так-
же инертные наполнители.

1.2. Срок годности средства «ВЕЛТОГРАН» составляет 5 лет,
рабочих растворов – 7 суток. Хранить средство следует в
закрытой упаковке производителя в местах, защищенных от
солнечных лучей, вдали от нагревательных приборов и откры-
того огня при температуре от 0° до 35°С. Средство удовлетвори-

тельно растворимо в воде. Растворы средства могут быть опалесцирующими или мутными в зависимости от рабочей концентрации раствора.

1.3. Средство «ВЕЛТОГРАН» транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на этих видах транспорта. В соответствии с ГОСТ 19433-81 «ВЕЛТОГРАН» не является опасным грузом.

1.4. Средство «ВЕЛТОГРАН» выпускается в полимерных флаконах, банках или коробках, весом нетто 200 г, 500 г и 1000 г; в пакетах из полимера или трехслойного композита, вместимостью 10 г или в другой приемлемой для потребителя таре по действующей нормативной документации, обеспечивающей сохранность средства в течение всего срока годности.

1.5. Растворы средства «ВЕЛТОГРАН» обладают бактерицидной активностью, в том числе в отношении возбудителей туберкулеза. Сальмонеллез, брюшного тифа, дизентерии, дифтерии. Скарлатины, венерических болезней, возбудителей особо опасных инфекций (чума, холера, сап, мелиоидоз, туляремия); вирулицидной активностью, в том числе в отношении гепатита В, ВИЧ-инфекции, респираторных инфекций; спороцидной активностью, в том числе в отношении возбудителей сибирской язвы; фунгицидной активностью, в том числе в отношении дрожжеподобных грибов рода Кандида, дерматофитов.

1.6. Растворы средства обладают моющими, деодорирующими, антикоррозионными свойствами, не портят обрабатываемые объекты, не обладают фиксирующим действием. Средство обладает остаточным антимикробным действием.

Средство нельзя смешивать с мылами и анионными поверхностно-активными веществами.

1.7. Средство по параметрам острой токсичности по ГОСТ

12.1.007-76 и введении в желудок относится к 3 классу умеренно опасных веществ и к 4 классу - при нанесении на кожу, к 4 классу малоопасных веществ при ингаляционном воздействии в насыщающих концентрациях по степени летучести; при ингаляционном воздействии в аэрозольной форме и

паров вызывает раздражение слизистых оболочек верхних дыхательных путей; обладает умеренным местно-раздражающим действием на кожу и слизистые оболочки глаз. Средство «ВЕЛТОГРАН» не обладает сенсибилизирующими свойствами, а также отдаленными проявлениями (мутагенным, эмбриотоксическим, тератогенным, гонадотропным).

1.8. Средство «ВЕЛТОГРАН» предназначено;

- для обеззараживания поверхностей в помещениях, на объектах транспорта, жесткой мебели, санитарно-технического оборудования, обивочных тканей из натуральной и искусственной кожи при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной (гепатит В, ВИЧ-инфекция, респираторные вирусные инфекции), особо опасных инфекций (чума, холера, сап, мелиоидоз, туляремия) и грибковой (включая кандидозы и дерматофитии) этиологии способом орошения при проведении заключительной дезинфекции в ЛПУ и инфекционных очагах;
- для дезинфекции при проведении генеральных уборок в ЛПУ;
- для дезинфекции воздуха способом распыления в помещениях при перепрофилировании лечебно-профилактического учреждения, в боксированных помещениях лабораторий при инфекциях бактериальной этиологии или в чрезвычайных ситуациях.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

Рабочие растворы средства готовят в емкостях из любого материала (стеклянные, пластмассовые, эмалированные) путем растворения определенного веса гранул в воде в соответствии с Таблицей 1. Таблица 1 Приготовление рабочих растворов средства «ВЕЛТОГРАН»*

Концентрация раствора (по препарату), %	Количество средства и воды, необходимые для при-			
	1 л рабочего раствора		10 л рабочего раствора	
	Количество средства (г)	Вода (мл)	Количество средства (г)	Вода (мл)
0,15	1,5	998,5	15,0	9985,0
0,18	1,8	998,2	18,0	9982,0
0,2	2,0	998,0	20,0	9980,0
0,25	2,5	997,5	25,0	9975,0
0,3	3,0	997,0	30,0	9970,0
0,45	4,5	995,5	45,0	9955,0
0,5	5,0	995,0	50,0	9950,0
0,6	6,0	994,0	60,0	9940,0
0,75	7,5	992,5	75,0	9925,0
0,8	8,0	992,0	80,0	9920,0
1,0	10,0	990,0	100,0	9900,0
1,5	15,0	995,0	150,0	9950,0
2,0	20,0	980,0	200,0	9800,0
2,5	25,0	975,0	250,0	9750,0
3,0	30,0	970,0	300,0	9700,0

* Примечание: Растворение средства «ВЕЛТОГРАН» при комнатной температуре (20±2°C) для 2,5% рабочего раствора составляет 9-10 мин. При повышении температуры воды до 30°C и 40°C растворимость средства происходит быстрее в 3 и 4 раза и составляет 3 мин и 2,5 мин соответственно.

3. Применение средства для дезинфекции

3.1. Растворы средства применяют для обеззараживания поверхностей в помещениях (пол, стены, двери, жесткая мебель, оборудование, приборы), на объектах транспорта (санитарном транспорте, машинах скорой медицинской помощи, автотранспорте); санитарно-технического оборудования (ванны, раковины, унитазы и др.), обивочных тканей из натуральной и искусственной кожи, а также для обеззараживания воздуха в помещениях.

3.2. Поверхности в помещениях, на объектах транспорта, санитарно-техническое оборудование, обивочные ткани орошают из гидропульта при норме расхода 150 мл/м². Норма расхода при особо опасных инфекциях - 300 мл/м².

3.3. Режимы дезинфекции поверхностей и санитарно-технического оборудования способом орошения приведены в Таблице 2-3.

3.4. При проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических учреждениях предварительно отодвигают от стен мебель; поверхности в помещениях (пол, стены, двери и т.д.), поверхности приборов, жесткую мебель обрабатывают растворами средства «ВЕЛТОГРАН» способом орошения. Дезинфекцию проводят по режимам, представленным в Таблице № 4.

3.5. Обеззараживание воздуха помещений при перепрофилировании лечебно-профилактического учреждения, в боксированных помещениях лабораторий растворами средства «ВЕЛТОГРАН» проводят методом распыления (аэрозольным) из генератора аэрозолей (размер аэрозольных частиц не менее 20 мкм) при распылении 0,6% раствора средства «ВЕЛТОГРАН» и экспозиции 30 мин. по режимам.

Норма расхода рабочего раствора средства составляет 50 мл/куб.м.

Помещения предварительно герметизируют; уплотняют окна и двери, отключают приточно-вытяжную вентиляцию.

Одновременно с обеззараживанием воздуха достигается обеззараживание поверхностей в помещении (кроме микобактерий туберкулеза).

После дезинфекции способом распыления помещение проветривают в течение 60 мин. Таблица 2 Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ВЕЛТОГРАН» при различных инфекциях способом орошения

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату). %	Время обеззараживания (мин) при инфекциях						
		кишечных, ВБИ	репираторных	туберкулез	вирусных (гепатит В, ВИЧ-инфекция)	грибковых	Особо опасных	
							чу ма	холера
Поверхности в помещениях (пол, стены, двери и т.п.). жесткая. мебель. приборы и др.	0,15	120	-	-	-	-	-	-
	0,18	90	-	-	-	-	-	-
	0,2	60	-	-	-	-	-	-
	0,45	-	-	-	-	-	-	-
	0,5	-	-	-	-	60	-	-
	0,8	-	-	60	-	30	-	-
	1,0	-	-	45	-	-	-	60
Поверхности на объектах транспорта, включая кожу натуральную, искусственную	2,0	-	-	-	-	-	60	-
	2,5	-	-	-	60	-	-	-
	0,3	120	-	-	-	-	-	-
	0,3	90	60	-	-	-	-	-
	0,5	-	-	-	-	90*	-	-
	0,25	120	90	-	-	-	-	-
	0,3	90	60	-	-	-	-	-
Санитарно-техническое оборудование	0,5	-	-	-	-	90*	-	-
	0,25	120	90	-	-	-	-	-
	0,3	90	60	-	-	-	-	-

0,8	-	-	-	-	60*	-	-
1,0	-	-	-	-	-	-	60
1,5	-	-	90*	-	-	-	-
2,0	-	-	-	-	-	60	-
2,5	-	-	-	60	-	-	-

Примечание: *- двукратная обработка с интервалом 15 мин.

Таблица 3

Режимы дезинфекции объектов средством «ВЕЛТОГРАН» при особо опасных (сапе, мелиоидозе, туляремии) инфекциях способом орошения.

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, ми		
		Сап	Мелиоидоз	
Поверхности в помещениях: - не загрязненные выделениями; - загрязненные выделениями	2,0	60	60	
	3,0	60	60	
Санитарно-техническое оборудование: - незагрязненное выделениями; - загрязненное выделениями	2,0	60	60	
	3,0	90	90	

Таблица 4 Режимы дезинфекции объектов при проведении генеральных уборок средством «ВЕЛТОГРАН» в лечебно-профилактических учреждениях

Профиль лечебно-профилактического учреждения	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Соматические отделения (кроме процедурного кабинета)	0,15 0,18 0,2	120 90 60	Орошение
Хирургические отделения, процедурные кабинеты, стоматологические, акушерские и гинекологические отделения и кабинеты, лаборатории	2,5	60	Орошение
Туберкулезные лечебно-профилактические учреждения*	2,0	60	Орошение
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения*	-	-	Орошение
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	0,8	30	Орошение

Примечание: * - режим, соответствующий инфекции. 4. Меры предосторожности

4.1. Приготовление рабочих растворов средства и все работы с ним необходимо проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками.

4.2. При обработке поверхностей способом орошения с помощью гидропульта, персонал должен использовать индивидуаль-

ные средства защиты органов дыхания универсальными респираторами типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В; глаз герметичными очками. Обработку проводить в отсутствие людей, после окончания дезинфекции провести влажную уборку и проветривание

4.3. При обработке воздуха в помещениях способом распыления использовать распыливающую установку, управление которой проводить вне обрабатываемого помещения. Входить в обработанное помещение следует после экспозиции и в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и глаз (средства указаны в п.4.2.). Провести влажную уборку и проветрить помещение не менее 60 минут.

4.4. При проведении любых работ следует избегать попадания средства в глаза и на кожу.

4.5. При проведении всех работ нужно соблюдать правила личной гигиены. После работы лицо и руки моют водой.

4.6. Средство следует хранить отдельно от лекарственных препаратов в местах, не доступных детям.

5. Первая помощь при случайном отравлении

5.1. При появлении признаков раздражения органов дыхания следует выйти на свежий воздух или в другое помещение, рот и носоглотку прополоскать водой, при необходимости обратиться к врачу.

5.2. При попадании средства на кожу смыть его водой.

5.3. При попадании средства в глаза - промыть их под струей воды в течение 10-15

мин, при раздражении закапать 30%-ный раствор сульфацила натрия, обратиться к врачу.

5.4. При попадании средства или его растворов в желудок выпить несколько стаканов воды и принять 15-20 измельченных таблеток активированного угля. При необходимости обратиться к врачу.