

УТВЕРЖДАЮ

**СОГЛАСОВАНО**

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

№ 16-12-01/3372  
25 05 2017 г.

Генеральный директор  
ООО «НПК Медэкс»



Е.В. Хохлов

«20» февраля 2017 г.

### ИНСТРУКЦИЯ

по применению дезинфицирующего средства  
«Люир Вайт»  
по ТУ 9392-014-61739765-2015  
производства ООО «НПК Медэкс» Россия

Разработано:

Генеральный директор  
ООО «НПК Медэкс»

Е.В. Хохлов

2017 г.

**ИНСТРУКЦИЯ**  
**по применению дезинфицирующего средства**  
**«Люир Вайт» производства ООО «НПК Медэкс», Россия**

Инструкция предназначена для персонала и руководителей медицинских, лечебно-профилактических организаций и учреждений, в том числе акушерско-гинекологического профиля, стоматологических, соматических отделений, отделений неонатологии, интенсивной терапии и реанимации, хирургических, кожно-венерологических, педиатрических учреждений, родильных домов, клинических, бактериологических, вирусологических, паразитологических, ПЦР и пр. лабораторий, противотуберкулезных, патолого-анатомических отделений, кожно-венерологических и инфекционных отделений, отделений переливания крови, поликлиник, фельдшерско-акушерских пунктов, станций скорой медицинской помощи и т.п.; персонала учреждений социального обеспечения, санпропускников, пенитенциарных учреждений; служащих учреждений МО, ГО и МЧС; работников детских учреждений, объектов коммунально-бытовой сферы, общественного питания, торговли, учреждений образования, культуры, отдыха и спорта, персонала объектов санаторно-курортного хозяйства, фармацевтической промышленности, аптек и аптечных организаций, железнодорожного, воздушного и водного транспорта, для работников дезинфекционных станций и других учреждений, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью.

**1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

1.1. Дезинфицирующее средство «Люир Вайт» представляет собой порошок с белыми и синими гранулами с запахом сырьевых компонентов, в состав которого входит натрия перкарбонат, тетраацетилэтилендиамин (ТАЭД), сода кальцинированная, сульфонат натрия, протеаза. Массовая доля активного кислорода 3,0-6,0%. рН водного раствора средства с массовой долей 1% – 9,0-11,0 ед рН.

1.2. Срок годности средства составляет 5 лет со дня изготовления в невскрытой упаковке производителя при температуре хранения от -20°С до +30°С.

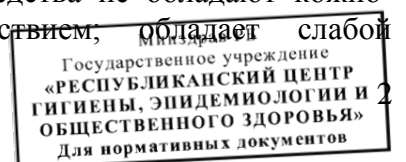
1.3. Средство фасуется в полимерные пакеты, массой 40 – 100 гр, в полимерную тару по 0,5 – 15,0 кг.

1.4. Средство «Люир Вайт» транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на эти виды транспорта. Средство пожаро- и взрывобезопасное.

1.5. Средство обладает антимикробной активностью в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий (включая возбудителей туберкулеза, тестировано на *Mycobacterium terrae*), противовирусной активностью (в отношении возбудителей ЕСНО 6 (группы вирусов полиомиелита), метициллин-резистентного золотистого стафилококка (*S.aureus*), кишечной палочки (*E.Coli*), синегнойной палочки (*P.aeruginosa*), грибковых инфекций (в том числе в отношении возбудителей плесневых грибов *Aspergillus niger*), а также спороцидной активностью.

1.6. Рабочие растворы средства обладают выраженными моющими и дезодорирующими свойствами, позволяющими совмещать очистку обрабатываемых поверхностей с их дезинфекцией, не фиксируют органические загрязнения, не вызывают коррозии металла.

1.7. Средство «Люир Вайт» по классификации опасности ГОСТ 12.1.007-76 относится к 4 классу малоопасных веществ при введении в желудок и нанесении на кожу; при введении в брюшную полость относится к 6 классу относительно безвредных веществ; при ингаляционном воздействии в максимальной концентрации не оказывает токсического действия, а опасность подострого ингаляционного отравления маловероятна. Раствор средства в максимальной концентрации при однократном контакте не обладает местно-раздражающим действием на кожу; обладает слабым ирриативным действием (1 класс по степени выраженности ирриативных свойств) на слизистую глаз; рабочие растворы средства не обладают кожно-резорбтивным и сенсibiliзирующим (аллергическим) действием; обладает слабой



кумулятивной активностью; гемолитическое действие рабочего раствора не превышает допустимого уровня.

#### 1.8. Средство «Люир Вайт» предназначено:

- дезинфекции поверхностей в помещениях (включая поверхности с плиточным покрытием и др.), жесткой мебели, предметов обстановки (включая стоматологические кресла, подголовники, подлокотники и др.), съемных частей аппаратов, приборов (в том числе аппаратов искусственного дыхания, оборудования для анестезии, гемодиализа, эндоскопических установок, физиотерапевтического оборудования, куветов, диагностического оборудования (УЗИ и т.п.), наконечники для клизм, фонендоскопов, кардиоэлектродов (клемм, насадок, клипс, электродов для грудных отведений, для очистки предметных стекол от иммерсионного масла, не загрязненных и загрязненных биологическими выделениями), санитарно-технического оборудования (в том числе лечебных ванн), белья (нательного, постельного, детских пеленок, рабочей одежды, МОПов, протирочных салфеток и других текстильных изделий, в том числе загрязненного биологическими субстратами и выделениями), посуды (в том числе лабораторной, аптечной, столовой, из-под выделений, включая однократного использования), предметов для мытья посуды, уборочного инвентаря и материала, игрушек, бутылочек из стекла и пластика, сосок из латекса и силикона, поверхностей в неонатологических отделениях, предметов ухода за больными, средств личной гигиены в ЛПУ; систем мусороудаления (мусоруборочное оборудование, мусоросборники, мусоровозы и др.);

-дезинфекции на санитарном транспорте;

-для одновременной стирки и дезинфекции белья, совмещенной с отбеливанием и удалением пятен, в том числе загрязненного кровью и другими биологическими субстанциями;

-для проведения генеральных уборок;

-для дезинфекции помещений и оборудования на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D;

-для обеззараживания поверхностей, объектов в моргах и зданиях паталого-анатомических служб, учреждениях судебно-медицинской экспертизы, в крематориях и пр., а также обработки автоклавов;

-для дезинфекции помещений, оборудования, инструментов, спецодежды в парикмахерских, массажных и косметических салонов, салонов красоты, прачечных, клубов, санпропускников и других объектов сферы обслуживания населения;

-для дезинфекции помещений, поверхностей оборудования и инструментария, посуды на предприятиях общественного питания и торговли, потребительских рынках, коммунальных объектах, гостиницах, общежитиях, бассейнах, банях, саунах, местах массового скопления людей;

-медицинских отходов класса Б и В (использованный перевязочный материал, одноразовое постельное и нательное белье, одежда персонала и другие изделия медицинского назначения однократного применения, лабораторной посуды однократного применения и пр.) перед их утилизацией, а также жидких отходов;

-для дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха (бытовые кондиционеры, сплит-системы, мультizonальные сплит-системы, крышные кондиционеры и др.);

-для дезинфекции санитарного транспорта и транспорта для перевозки пищевых продуктов;

-для дезинфекции изделий медицинского назначения, включая хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся, эндоскопы и инструменты к ним, мелкие изделия медицинского назначения простой конфигурации и насадки из различных материалов, применяемые в стоматологии, стоматологические наконечники к бормашинам, турбины, стоматологические материалы, в том числе оттиски, зубопротезные заготовки, коррозионно-стойких артикуляторы, слепочные ложечки, отсасывающие системы стоматологические установки, слюноотсосы, плевательницы, зеркала и пр.;

-для дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения, включая хирургические и стоматологические инструменты.

вращающиеся, эндоскопы и инструменты к ним ручным и механизированным (с применением ультразвука и в специализированных моечных машинах) способом;

-для предстерилизационной очистки, изделий медицинского назначения, включая хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся, эндоскопы и инструменты к ним ручным и механизированным (с применением ультразвука и в специализированных моечных машинах) способом;

-для предварительной, окончательной очистки эндоскопов;

-для дезинфекции и предстерилизационной очистки, в том числе совмещенных в одном процессе, стоматологических материалов (оттисков из альгинатов, силиконовых материалов, полиэфирной смолы, зубопротезных заготовок из металлов, керамики, пластмасс и других материалов ручным и механизированным (с применением ультразвука) способом;

-для дезинфекции помещений при поражении плесневыми грибами.

## 2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1. Растворы средства «Люир Вайт» 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.

2.2 Рабочие растворы средства применяются в течение срока их стабильности (2 суток), при признаках изменения внешнего вида раствор следует заменить.

Таблица 1.

Приготовление рабочих растворов средства «Люир Вайт»

Концентрация рабочего раствора (по препарату) (%)	Количество воды и средства, необходимые для приготовления			
	1 литр		10 литров	
	Средство, гр	Вода (мл)	Средство, гр	Вода (мл)
0,3	3,0	997,0	30,0	9970,0
0,5	5,0	995,0	50,0	9950,0
1,0	10,0	990,0	100,0	9900,00
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
4,0	40,0	960,0	400,0	9600,0
5,0	50,0	950,0	500,0	9500,0

## 3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ЛЮИР ВАЙТ» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ

3.1. Растворы средства «Люир Вайт» применяют для дезинфекции поверхностей, оборудования, жесткой мебели, санитарно-технического оборудования, белья, посуды, в том числе одноразовой и лабораторной, предметов для мытья посуды, уборочного инвентаря и материала, предметов ухода за больными, средств личной гигиены, игрушек, спортивного инвентаря, медицинских отходов, ИМН и прочее согласно п. 1.8 настоящей инструкции.

Государственное учреждение  
«Федеральный центр  
гигиены, эпидемиологии и  
общественного здоровья»  
Для нормативных документов

3.2. Дезинфекцию растворами средства «Люир Вайт» проводят способами протирания, замачивания, погружения, орошения.

3.3. Поверхности в помещениях (предметы обстановки, пол, стены, крупногабаритное оборудование и др.) протирают или орошают до полного увлажнения при использовании различного рода распылителей, в том числе гидропульта, автомакса, распылителей типа «Квазар» и т.д. Санитарно-техническое оборудование обрабатывают с помощью щетки, ерша или обрабатывают способом орошения до полного увлажнения. Поверхности, непосредственно соприкасающиеся с пищевыми продуктами после рекомендованной экспозиции необходимо несколько раз ополоснуть питьевой водой.

3.4. Генеральные уборки проводят по режимам, представленным в таблице 9.

3.5. Столовую посуду освобождают от остатков пищи и погружают в рабочий раствор из расчета 2л на 1 комплект так, чтобы слой раствора над ними был не менее 1 см с последующим ополаскиванием под проточной водой в течение 1-2 минут. Другие поверхности и предметы, предполагаемые к контакту с пищевыми продуктами, тщательно промывают несколько раз питьевой водой.

3.6. Лабораторную посуду, загрязненную биологическими жидкостями (кровь, сперма, моча, мокрота, фекалии и т.д.), обеззараживают дезинфицирующим средством по вирулицидному режиму методом полного погружения в рабочий раствор. В организациях противотуберкулезного профиля – по туберкулецидному. В баклабораториях для дезинфекции лабораторной посуды, загрязненной бактериальной микрофлорой (кроме туберкулеза) используют растворы средства по бактериальному режиму.

4. Средство «Люир Вайт» используют для дезинфекции белья (нательного, постельного, детских пеленок, рабочей одежды, протирочных салфеток и других текстильных изделий, в том числе загрязненного биологическими субстратами, из хлопчатобумажных, льняных, синтетических тканей, а также тканей из смешанных волокон (кроме изделий из натурального шелка и шерсти) с одновременным отбеливанием ручным и механизированным способами в стиральных машинах любого типа по режиму выбранной программы. Рабочие растворы средства готовят в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях. При применении средства «Люир Вайт» в прачечных лечебно-профилактических учреждений следует соблюдать требования действующих НПА.

- Обеззараживание белья ручным способом.

Белье, в том числе одноразового применения (нательное, постельное, полотенца, спецодежда медицинского персонала, подкладные пеленки и др.), в том числе загрязненное выделениями и биологическими жидкостями, замачивают в рабочем растворе средства из расчета 5л на 1кг сухого белья. Емкость закрывают крышкой. По окончании дезинфекционной выдержки белье стирают и прополаскивают, а белье одноразового применения утилизируют. Белье от новорожденных обрабатывают как инфицированное в соответствии с требованиями действующих НПА.

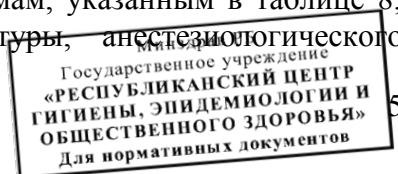
- Дезинфекция и стирка белья, совмещенные в одном процессе, в стиральных машинах.

Для одновременного обеззараживания, стирки и отбеливания текстильных изделий в автоматических стиральных машинах согласно режимам дезинфекции – бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых (кандидозы, плесневые грибы) инфекций выбирают соответствующий режим. Средство «Люир Вайт» загружается в отсек для стирального порошка машины. Далее белье стирается и прополаскивается водой в соответствии с заданной программой стирки.

5. Предметы ухода за больными обеззараживают погружением в рабочий раствор дезинфицирующего средства. Объем дезинфицируемых предметов должен занимать 2/3 от объема рабочего раствора. По окончании дезинфекции предметы ухода ополаскивают проточной водой в течение 1-2-х минут.

6. Уборочный материал (протирочная ветошь), mopы замачивают в рабочем растворе, после чего простирывают в этом же растворе, выполаскивают и высушивают.

7. Дезинфекция съемных частей куветов проводят по режимам, указанным в таблице 8; дезинфекция съемных частей наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического



оборудования проводится способом погружения в соответствии с режимами, указанными в таблицах 2, 3, 4, 5.

8. Дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводят при полном их отключении и под руководством инженеров по вентиляции по режимам, указанным в таблице 7.

Профилактическая очистка и дезинфекция проводится в соответствии с действующими нормативными документами и методическими рекомендациями.

Дезинфекция воздухопроводов вентиляционных систем проводится методом орошения (мелкодисперсного распыления), вентиляционного оборудования – методом орошения или погружения. Воздушный фильтр дезинфицируют способом орошения или погружения, либо заменяется. Угольный фильтр подлежит замене.

После дезинфекции обработанные части систем промывают водопроводной водой и высушивают.

9. Дезинфекцию медицинских отходов класса Б и В, контейнеров для сбора медицинских отходов класса Б и В проводят в соответствии с режимами, указанными в таблицах 2, 3, 4, 5.

10. Режимы дезинфекции объектов при поражении плесневыми грибами указаны в таблице 6. По спороцидному режиму дезинфекцию объектов проводят, используя 4% рабочий раствор средства с экспозицией 45 минут.

11. Для обеззараживания поверхностей и объектов в моргах и зданиях патолого-анатомических служб, учреждениях судебно-медицинской экспертизы, в колумбариях, крематориях, похоронных бюро и бюро-магазинах, домах траурных обрядов, других зданиях и сооружениях организаций, оказывающих ритуальные и похоронные услуги, средство может быть использовано по режимам таблицы 6. Автокатафалки обрабатывают по режимам обработки санитарного транспорта (таблица 6).

12. Профилактическую дезинфекцию на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D проводят по режимам, представленным в таблице 2.

13. На коммунальных, спортивных, культурных, административных объектах, объектах общественного питания и торговли, промышленных рынках, детских и других учреждениях дезинфекцию поверхностей и объектов проводят в соответствии с режимами, указанными в таблице 2. В пенитенциарных учреждениях дезинфекцию проводят в соответствии с режимами в таблице 3.

14. Дезинфекцию поверхностей, оборудования, инструментария на объектах сферы обслуживания (парикмахерские, салоны красоты, косметические салоны и т.п.) проводят в соответствии с режимами, указанными в таблицах 4, 6.

15. В банях, саунах, бассейнах, аквапарках, прачечных дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованным для обработки при плесневых поражениях (таблица 6).

16. Дезинфекцию, чистку, мойку и дезодорирование мусороуборочного оборудования и мусоросборников проводят по режимам, указанным в таблице 2.

Таблица 2.

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Люир Вайт» при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, предметы обстановки, санитарный транспорт	0,5	15	Орошение, протирание
Санитарно-техническое оборудование	0,5	15	Орошение, протирание
Посуда лабораторная, не загрязненная кровью и другими	0,5	15	Погружение

Псковская область  
Государственное учреждение  
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР  
ГИГИЕНЫ, ЭПИДЕМИОЛОГИИ И  
ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ»  
Для нормативных документов

биологическими субстратами			
Белье, в т.ч. загрязненное	0,5	15	Замачивание
Посуда, в т.ч. загрязненная	0,5	15	Погружение
Предметы ухода за больными, игрушки	0,5	15	Погружение
Приспособления (съемные части) наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	0,5	15	Погружение
Уборочный материал, инвентарь, mopы	0,5	15	Погружение, замачивание
Медицинские отходы класса Б и В, контейнеры для сбора отходов класса Б и В	0,5	15	Погружение, замачивание
Жидкие отходы	1,0	15	Разбавление в соотношении 1:1
Мусороборочное оборудование, мусоровозы, мусорные баки и мусоросборники, мусоропроводы	0,5	15	Орошение

Таблица 3.

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Люир Вайт» при туберкулезе (тестировано на культуре тест-штамма *M. terrae*)

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, предметы обстановки, санитарный транспорт	0,5	30	Орошение, протирание
Санитарно-техническое оборудование	0,5	30	Орошение, протирание
Посуда лабораторная	0,5	30	Погружение
Белье, в т.ч. загрязненное	0,5	30	Замачивание
Посуда, в т.ч. загрязненная	0,5	30	Погружение
Предметы ухода за больными, игрушки	0,5	30	Погружение
Приспособления (съемные части) наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	0,5	30	Погружение
Медицинские отходы класса Б и В, контейнеры для сбора отходов класса Б и В	0,5	30	Погружение, замачивание
Жидкие отходы	1,0	30	Разбавление в соотношении 1:1
Уборочный материал, инвентарь, mopы	0,5	30	Погружение, замачивание
Мусороборочное оборудование, мусоровозы, мусорные баки и мусоросборники, мусоропроводы	0,5	30	Орошение

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

Таблица 4.

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Люир Вайт» при кандидозах

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, предметы обстановки, санитарный транспорт	2,0	15	Орошение, протирание
Санитарно-техническое оборудование	2,0	15	Орошение, протирание
Посуда лабораторная	2,0	15	Погружение
Белье, в т.ч. загрязненное	2,0	15	Замачивание
Посуда, в т.ч. загрязненная	2,0	15	Погружение
Предметы ухода за больными, игрушки	2,0	15	Погружение
Медицинские отходы класса Б и В, контейнеры для сбора отходов класса Б и В	2,0	15	Погружение, замачивание
Жидкие отходы	4,0	15	Разбавление в соотношении 1:1
Уборочный материал, инвентарь, mopы	2,0	15	Погружение, замачивание
Приспособления (съемные части) наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	2,0	15	Погружение
Мусороуборочное оборудование, мусоровозы, мусорные баки и мусоросборники, мусоропроводы	2,0	15	Орошение

Таблица 5.

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Люир Вайт» при вирусных инфекциях

(в отношении возбудителей ЕСНО 6 (группы вирусов полиомиелита), в отношении энтеральных и парентеральных гепатитов (в т.ч. гепатита А, В и С), ВИЧ, полиомиелита, аденовирусов, вирусов «атипичной пневмонии» (SARS), человеческого гриппа и его типов в т.ч. «птичьего» гриппа H5N1, «свиного» гриппа, Коксаки, ЕСНО, герпеса и др.)

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, предметы обстановки, санитарный транспорт	0,5	30	Орошение, протирание
	2,0	15	
Санитарно-техническое оборудование	0,5	30	Орошение, протирание
	2,0	15	
Посуда лабораторная	0,5	30	Погружение
	2,0	15	
Белье, в т.ч. загрязненное	0,5	30	Замачивание
	2,0	15	
Посуда, в т.ч. загрязненная	0,5	30	Погружение
	2,0	15	
Предметы ухода за больными, игрушки	0,5	30	Погружение
	2,0	15	



Медицинские отходы класса Б и В, контейнеры для сбора отходов класса Б и В	0,5 2,0	30 15	Погружение, замачивание
Жидкие отходы	1,0 4,0	30 15	Разбавление в соотношении 1:1
Уборочный материал, инвентарь, mopы	0,5 2,0	30 15	Погружение, замачивание
Приспособления (съемные части) наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	0,5 2,0	30 15	Погружение
Мусороуборочное оборудование, мусоровозы, мусорные баки и мусоросборники, мусоропроводы	0,5 2,0	30 15	Орошение

Таблица 6.

Режимы дезинфекции различных объектов раствором средства «Люир Вайт» при поражении дерматофитами, плесневыми грибами.

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, предметы обстановки, санитарный транспорт	3,0	15	Орошение, протирание
Белье, в том числе загрязненное выделениями	3,0	15	Замачивание
Посуда, в том числе аптечная и лабораторная	3,0	15	Погружение
Уборочный материал, инвентарь, mopы	3,0	15	Погружение, замачивание

Таблица 7.

Режимы дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха растворами средства «Люир Вайт»

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Секции центральных и бытовых кондиционеров и общеобменной вентиляции, воздухоприемник и воздухораспределители	0,5	15	Орошение
Воздушные фильтры	0,5	15	Погружение
Радиаторные решетки, насадки, накопители конденсата	0,5	15	Погружение
Воздуховоды	0,5	15	Орошение

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

Таблица 8.

**Режимы дезинфекции деталей и приспособлений к кувезам  
растворами средства «Люир Вайт»**

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способы обеззараживания
Детали и приспособления к кувезам	0,5	15	Погружение

Таблица 9.

**Режимы дезинфекции различных объектов растворами дезинфицирующего средства «Люир Вайт» при проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических учреждениях**

Профиль учреждения (отделения)	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Соматические, хирургические, стоматологические, акушерские и гинекологические отделения, лаборатории	0,5	15	Орошение, протирание
Противотуберкулезные лечебно-профилактические учреждения	0,5	30	Орошение, протирание
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения	0,5	15	Орошение, протирание
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения (кандидозы)	2,0	15	Орошение, протирание

Примечание: генеральную уборку проводить по режиму соответствующей инфекции.

#### **4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ЛЮИР ВАЙТ» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ СОВМЕЩЕННОЙ С ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКОЙ**

4.1. Дезинфекцию изделий медицинского назначения, в том числе совмещенную с их предстерилизационной очисткой, проводят в эмалированных или пластмассовых емкостях с закрывающимися крышками. Изделия медицинского назначения 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 изделия 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).

4.2. Стоматологические оттиски, зубопротезные заготовки, предварительно отмытые водой (с соблюдением противоэпидемических мер – с использованием резиновых перчаток, фартука), дезинфицируют путем их погружения в рабочий раствор средства (табл.10). 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. Для обработки слепков растворы используют многократно 7сут., обрабатывая при этом не более 50 оттисков.

4.3. Отсасывающие системы стоматологические (слюноотсосы) дезинфицируют, применяя рабочий раствор средства по режиму соответствующей инфекции, пропуская его через отсасывающую систему установки, затем оставляют в ней для обеззараживания. Процедуру осуществляют 1-2 раза в день, в том числе по окончании рабочей смены.

4.4. Механизированным способом обработку ИМН проводят в УЗ-установках любого типа, зарегистрированных на территории РФ и РБ в установленном порядке. Режимы дезинфекции ИМН при соответствующих инфекциях указаны в таблице 10. Режимы дезинфекции, совмещенные с ПСО, ИМН ручным и механизированным способом указаны в таблицах 11-12.

4.5. Эндоскопы и инструменты к ним подвергают процессу дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной (окончательной) очисткой, средством «Люир Вайт».

! Учитывать рекомендации изготовителей эндоскопов и инструментов к ним, касающихся воздействия конкретных веществ, входящих в состав средства, на материалы этих изделий, во избежания повреждений.

При использовании средства особое внимание уделяют процессу предварительной очистки. К обработке оборудования приступают сразу после эндоскопических манипуляций, не допуская подсушивания биологических загрязнений. После использования эндоскопа и инструментов к нему проводят их предварительную очистку растворами средства:

4.5.1. Видимые загрязнения с наружной поверхности эндоскопа, в том числе объектива, удаляют влажной тканевой (марлевой) салфеткой, в направлении от блока управления к дистальному концу;

4.5.2. Каналы эндоскопа промывают средством согласно инструкции по обработке, предоставляемой производителем эндоскопа. Эндоскоп отключают от источника света и отсоса и переносят в помещение для обработки, соблюдая противоэпидемические меры;

4.5.3. Инструменты к эндоскопу погружают в емкость со средством, обеспечивая полный контакт средства с ними, очищают их под поверхностью средства при помощи тканевых (марлевых) салфеток, не допуская его разбрызгивания, затем промывают инструменты водой.

4.5.4. Отмыв эндоскопов и инструментов к ним проводят вначале проточной питьевой водой в течение 5 минут, далее дистиллированной водой в течение 1 минуты.

4.6. Перед дальнейшей обработкой эндоскоп подлежит визуальному осмотру и тесту на нарушение герметичности согласно инструкции производителя. Эндоскоп с повреждением наружной поверхности, открывающим внутренние структуры или с нарушением герметичности, не подлежит дальнейшему использованию.

4.7. После предварительной очистки эндоскопы, прошедшие тест на герметичность, и инструменты к ним подвергают дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной (или окончательной) очисткой, с применением растворов средства, и затем – дезинфекции высокого уровня или стерилизации.

4.8. Механизированную обработку эндоскопов допускается проводить в УЗ-установках любого типа, в соответствии с инструкцией по использованию установок.

4.9. Режимы дезинфекции, совмещенные с предстерилизационной очисткой эндоскопов ручным и механизированным способами указаны в таблицах 13-14.



Таблица 10.

Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения раствором средства «Люир Вайт» при инфекциях бактериальной, вирусной и грибковой (кандидозы) этиологии.

Вид обрабатываемых изделий		Режим обработки*		Способ обработки
		Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	
Изделия медицинского назначения, в том числе хирургические и стоматологические инструменты	Из пластмасс, стекла, металлов	3,0	15	Погружение
	Стоматологические материалы из пластмасс, стекла, металлов	3,0	15	
	Эндоскопы*	3,0	15	
	Инструменты к эндоскопам*	3,0	15	
	ИМН из любых материалов	3,0	15	
Примечание: учитывать рекомендации изготовителей эндоскопов и инструментов к ним, касающихся воздействия конкретных веществ, входящих в состав средства, на материалы этих изделий, во избежания повреждений.				

Таблица 11.

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (включая инструменты к эндоскопам, хирургические и стоматологические инструменты и материалы) раствором средства «Люир Вайт» ручным способом при инфекциях бактериальной, вирусной и грибковой (кандидозы) этиологии.

Этапы обработки	Режим обработки	
	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время выдержки, мин
<u>Замачивание</u> при полном погружении изделий в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов		
- изделий простой конфигурации из металла и стекла	3,0	15
- изделий из пластика, шлифовальные боры и алмазные диски	3,0	15
- изделий с замковыми частями, имеющих каналы и полости, зеркал с амальгамой, инструменты к эндоскопам	3,0	15
- стоматологические материалы (оттиски, зубопротезные заготовки, артикуляторы)	3,0	15
<u>Мойка</u> каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, щетки, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов изделий – с помощью шприца: - изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей; - изделий, имеющих замковые части, каналы или полости	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	1  3
<u>Ополаскивание</u> стерильной дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется	2

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

Таблица 12.

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (включая инструменты к эндоскопам, хирургические и стоматологические инструменты и материалы) раствором средства «Люир Вайт» механизированным способом (с использованием ультразвуковых установок любого типа) при инфекциях бактериальной, вирусной и грибковой (кандидозы) этиологии.

Этапы обработки	Режимы обработки	
	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время выдержки, мин
<u>Замачивание в ультразвуковой установке</u> при полном погружении изделий в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов		
- изделий простой конфигурации из металла, стекла, пластика	3,0	15
- изделий из резины	3,0	15
- стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся, и материалы	3,0	15
- изделий с замковыми частями, имеющих каналы и полости, зеркал с амальгаммой	3,0	15
- инструменты к эндоскопам	3,0	15
<u>Ополаскивание</u> стерильной дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется	2

Таблица 13.

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, эндоскопов раствором средства «Люир Вайт» ручным способом при инфекциях бактериальной, вирусной и грибковой (кандидозы) этиологии.

Этапы обработки	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время выдержки, мин
<u>Замачивание</u> эндоскопов* при полном погружении (у не полностью погружаемых – их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов.	3,0	15
<u>Мойка</u> в том же растворе, в котором проводили замачивание: Эндоскопы: - каждую деталь моют при помощи ерша или тканевой (марлевой) салфетки; - каналы изделий промывают при помощи шприца	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	2 2
<u>Ополаскивание</u> стерильной дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется	2
Примечание: учитывать рекомендации изготовителей эндоскопов и инструментов к ним, касающихся воздействия конкретных веществ, входящих в состав средства, на материалы этих изделий, во избежания повреждений.		

Таблица 14.

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, эндоскопов раствором средства «Люир Вайт» механизированным способом (в УЗ-установках любого типа) при инфекциях бактериальной, вирусной и грибковой (кандидозы) этиологии.

Этапы обработки	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время выдержки, мин
<u>Замачивание</u> эндоскопов* при полном погружении (у не полностью погружаемых – их рабочих частей, разрешенных к	3,0	15

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

погружению) в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов, обработка в соответствии с режимом работы установки		
<u>Ополаскивание</u> вне установки стерильной дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется	2
Примечание: учитывать рекомендации изготовителей эндоскопов и инструментов к ним, касающихся воздействия конкретных веществ, входящих в состав средства, на материалы этих изделий, во избежания повреждений.		

## 5. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ЛЮИР ВАЙТ» ДЛЯ ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ, НЕ СОВМЕЩЕННОЙ С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ, ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ, ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ ЭНДОСКОПОВ И ИНСТРУМЕНТОВ К НИМ

5.1. Предстерилизационную очистку, не совмещенную с дезинфекцией, изделий медицинского назначения осуществляют в соответствии с этапами и режимами, указанными в таблицах 15-16, после их дезинфекции любым разрешенным к применению в лечебно-профилактических учреждениях для этой цели средством, ополаскивания от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с инструкциями (методическими указаниями) по применению конкретного средства.

5.2. Предстерилизационную или окончательную очистку эндоскопов (перед ДВУ) и инструментов к ним проводят с учетом требований, изложенных в действующих НПА.

5.3. После предварительной очистки эндоскопы, прошедшие тест на герметичность, и инструменты к ним подвергают предстерилизационной (или окончательной) очистке с применением растворов средства.

5.4. Режимы предварительной, предстерилизационной или окончательной очистки эндоскопов ручным и механизированным способами указаны в таблицах 17-18.

5.5. Качество предстерилизационной очистки оценивают путем постановки амидопириновой или азопирамовой пробы на наличие остаточных количеств крови.

Таблица 15.

Режимы предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения, в том числе хирургических и стоматологических инструментов и материалов, инструментов к эндоскопам раствором средства «Люир Вайт» ручным способом.

Этапы обработки	Режим очистки	
	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время выдержки, мин
<u>Замачивание</u> при полном погружении изделий в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов	0,3	20
	0,5	10
- изделий простой конфигурации из металла и стекла	0,3	20
	0,5	10
- изделий из пластмасс, резины, стоматологические материалы	0,3	20
	0,5	10
- изделий, имеющих каналы или полости, зеркал с амальгаммой	0,3	20
	0,5	10
<u>Мойка</u> каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша или ватно-марлевого тампона, каналов изделий – с помощью шприца:		
	0,3	20
	0,5	10
	0,3	20
- изделий, имеющих замковые части, каналы или полости, а также зеркал с амальгаммой	0,5	10
<u>Ополаскивание</u> проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется	5
<u>Ополаскивание</u> дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется	2

Таблица 16.

Режимы предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения, в том числе хирургических и стоматологических инструментов и материалов, инструментов к эндоскопам раствором средства «Люир Вайт» механизированным способом (с использованием УЗ-установок любого типа).

Этапы проведения очистки	Режим очистки	
	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время выдержки, мин
<u>Замачивание в ультразвуковой установке</u> при полном погружении изделий в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов, обработка в соответствии с режимом работы установки	0,3	20
	0,5	10
- из металлов и стекла	0,3	20
	0,5	10
- из пластмасс, резин, стоматологические материалы	0,3	20
	0,5	10
- изделий, имеющих каналы и полости, зеркал с амальгаммой	0,3	20
	0,5	10
<u>Ополаскивание</u> проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется	5
<u>Ополаскивание</u> дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется	2

Таблица 17.

Режимы предварительной, предстерилизационной (или окончательной перед ДВУ) очистки эндоскопов раствором средства «Люир Вайт» ручным способом.

Этапы очистки	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время выдержки, мин
<u>Замачивание</u> эндоскопов* при полном погружении (у не полностью погружаемых – их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов	0,5	10
<u>Мойка</u> в том же растворе, в котором проводили замачивание: Эндоскопы: - каждую деталь моют при помощи ерша или тканевой (марлевой) салфетки; - каналы изделий промывают при помощи шприца	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	2 2
<u>Ополаскивание</u> стерильной дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется	2

Примечание: учитывать рекомендации изготовителей эндоскопов и инструментов к ним, касающихся воздействия конкретных веществ, входящих в состав средства, на материалы этих изделий, во избежания повреждений.

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

Режимы предварительной, предстерилизационной (или окончательной перед ДВУ) очистки эндоскопов раствором средства «Люир Вайт» механизированным способом (в УЗ-установках любого типа).

Этапы очистки	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время выдержки, мин
<u>Замачивание</u> эндоскопов* при полном погружении (у не полностью погружаемых – их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделия в соответствии с режимом работы установки	0,5	10
<u>Ополаскивание</u> вне установки стерильной дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется	2
Примечание: учитывать рекомендации изготовителей эндоскопов и инструментов к ним, касающихся воздействия конкретных веществ, входящих в состав средства на материалы этих изделий, во избежания повреждений.		

## 6. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

6.1. К работе допускаются лица не моложе 18 лет и не страдающие аллергическими заболеваниями.

6.2. При работе со средством необходимо избегать пыления и попадания средства на кожу и глаза. Приготовление рабочих растворов средства следует проводить с использованием защитных очков и резиновых перчаток.

!6.3. Все работы со средством и рабочими растворами проводить в резиновых перчатках. При ПСО, в том числе совмещенной с дезинфекцией, отмывание ИМН проводить после дезинфекционной выдержки и остывания рабочего раствора до комфортной температуры.

6.4. Дезинфекцию поверхностей, возможно, проводить в присутствии людей без средств защиты органов дыхания. После обработки невентилируемых помещений способом орошения рекомендуется проветривание в течение 15 минут или проведение влажной уборки.

6.5. Емкости с раствором средства должны быть закрыты.

При проведении работ со средством следует строго соблюдать правила личной гигиены. После работы вымыть лицо и руки с мылом.

6.6. Хранить средство следует в местах, недоступных детям, отдельно от пищевых продуктов и лекарственных веществ.

6.7. При рассыпании средство собрать механическим способом в контейнер, предназначенный для этих целей. Остатки средства на поверхности смыть большим количеством воды. При уборке рассыпанного средства необходимо использовать спецодежду.

## 7. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

7.1. При попадании средства в глаза - обильно промыть водой в течение 10-15 минут, затем закапать 30% раствор сульфацила натрия, при необходимости обратиться к врачу.

7.2. При попадании средства на кожу – промыть большим количеством воды.

7.3. При появлении признаков раздражения органов дыхания пострадавшего необходимо вывести на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение, прополоскать рот водой. При необходимости обратиться к врачу.

7.4. 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.

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



## 8. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, УПАКОВКА, УТИЛИЗАЦИЯ

8.1. Средство транспортируют всеми видами транспорта в оригинальных упаковках производителя в соответствии с правилами, для перевозки грузов и гарантирующими сохранность средства и тары. В соответствии с ГОСТ 19433-88 не является опасным грузом. Средство пожаро- и взрывобезопасное.

8.2. Срок годности средства в невскрытой упаковке производителя (при хранении от -20°C до +30°C) составляет 5 лет. Средство следует хранить в оригинальной упаковке производителя в закрытом сухом вентилируемом складском помещении, защищенном от попадания прямых солнечных лучей, вдали от нагревательных приборов.

8.3. После использования раствора средства утилизируются в канализацию при многократном разведении водой, примерно в соотношении 1:10.

## 9. ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАЛИЧИЯ ОСТАТОЧНОГО КОЛИЧЕСТВА ДС В СМЫВНЫХ ВОДАХ

10. Качественная реакция на ДС проводится путем определения рН смывной воды.

9.1. Проведение испытания: поместить в пробирку 3,0-5,0 см<sup>3</sup> смывной воды и окунуть универсальную индикаторную бумагу в пробирку. Параллельно провести испытания с водой, используемой для смывания ДС.

9.2. При отсутствии отличий в окрашивании индикаторной бумаги в двух образцах, делается вывод об отсутствии ДС в смывных водах.

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