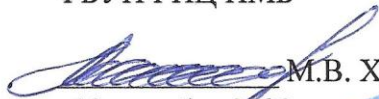


СОГЛАСОВАНО

Руководитель ИЛЦ
ФБУН ГНЦ ПМБ


М.В. Храмов
«10» ноября 2023 г.



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «ДЭЗОС»


Н.Д. Абанина
«10» ноября 2023 г.



ИНСТРУКЦИЯ № 14/23

**по применению средства дезинфицирующего
«Элdez-НУК»**

**для дезинфекции, ДВУ и стерилизации медицинских изделий и эндоскопов
(ООО «ДЭЗОС», Россия)**

Москва

2023 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 14/23
по применению средства дезинфицирующего «Элдез-НУК»
для дезинфекции, ДВУ и стерилизации медицинских изделий и эндоскопов
(ООО «ДЭЗОС», Россия)

Инструкция разработана: ФБУН ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии Роспотребнадзора; Институт вирусологии им. Д.И. Ивановского» ФГБУ «ФНИЦЭМ им. Н. Ф. Гамалеи» Минздрава России; ООО «ДЭЗОС».

Авторы: Кузин В.В. (ФБУН ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии), Носик Д.Н. (Институт вирусологии им. Д.И. Ивановского» ФГБУ «НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России; Абанина Н.Д. (ООО «ДЭЗОС»).

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство дезинфицирующее «Элдез-НУК» (концентрат) представляет собой прозрачную жидкость от бесцветного до желтого цвета с характерным запахом уксусной кислоты. Допускается наличие опалесценции и незначительного количества осадка.

В качестве действующих веществ средство «Элдез-НУК» содержит перекись водорода-25,0±5,0%, надуксусную кислоту-5,0±2,0%, а также нПАВ, антикоррозийную добавку, стабилизаторы и другие функциональные компоненты. Показатель активности водородных ионов (рН) 1% водного раствора средства – 2,5 ± 0,5.

Средство хорошо смешивается с водой. Рабочие растворы представляют собой бесцветные прозрачные жидкости со специфическим запахом уксусной кислоты.

Срок годности средства при условии его хранения в невскрытой упаковке производителя и защите от воздействия прямых солнечных лучей при температуре от 0°C до +30°C составляет 1 год, рабочих растворов – 3 суток при условии их хранения в закрытых емкостях в защищенном от света месте.

Средство сохраняет свои свойства после замораживания и последующего оттаивания.

1.2. Средство обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая микобактерии туберкулеза – тестировано на *M. Terrae*), инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП), в т.ч. *Pseudomonas aeruginosa*, кишечных инфекций- *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Salmonella typhimurium*, метициллин-резистентный стафилококк и ванкомицин-резистентный энтерококк; бактерий рода *Yersinia*, возбудителей легионеллеза (*Legionella pneumophila L. micdadei*, *L. longbeuchae*, *X. dumoffii* и *L. bozemani* L 5); спорической активностью в отношении факультативных и облигатных анаэробных бактерий; вирулицидной активностью в отношении всех известных вирусов-патогенов человека: рино-, норо-, рото-, аденовирусов, коронавирусов, полиомиелита, вирусов энтеральных и парентеральных гепатитов (в т. ч. гепатита А, В, С, D), энтеровирусов Коксаки, ЕСНО, ВИЧ-инфекций, вирусов гриппа и парагриппа человека, вирусов «атипичной пневмонии» (SARS), вирусов герпеса, кори, возбудителей ОРВИ, вирусов «свиного» гриппа H1N1 и «птичьего» гриппа H5N1, цитомегаловирусной инфекции, вируса Эбола и.т.д.), грибов рода Кандида, Трихофитон, плесневых грибов, в т. ч. *Aspergillus brasiliensis*, *Mucor* spp., особо опасных инфекций (ООИ)- чумы, холеры, туляремии, спор сибирской язвы.

Рабочие растворы средства не оказывают фиксирующего действия на органические вещества, не портят обрабатываемые объекты из дерева, стекла, пластмасс, других полимерных материалов, резин (кроме силиконовой), коррозионностойких металлов (высоколегированных, жаростойких и жаропрочных, инструментальных легированных с высоким содержанием хрома), титана и его сплавов с защитным покрытием, углеродистых сталей с защитным покрытием, цветных металлов и сплавов на основе меди и алюминия с защитным покрытием при соблюдении режимов применения.

Внимание! Не применять растворы средства для обработки изделий из углеродистой стали, меди и медных сплавов, алюминия и его сплавов, низколегированных сталей без защитного покрытия, а также инструментов с нарушенным защитным покрытием!!!

Средство не совместимо с натуральными и синтетическими мылами, анионными поверхностно-активными соединениями.

Средство негорюче, пожаро- и взрывобезопасно, биоразлагаемое и экологически безопасное.

1.3. Средство по параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007–76 относится к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок и к 4 классу малоопасных веществ при нанесении на кожу и при парентеральном введении. При ингаляционном воздействии пары средства высоко опасны. В виде концентрата обладает выраженным местно-раздражающим действием на кожу и слизистые оболочки глаз. Не обладает сенсibiliзирующим действием.

Рабочие растворы при однократном контакте с кожей не оказывают местно-раздражающего действия.

ПДК в воздухе рабочей зоны:

перекись водорода – 0,3 мг/м³ (пары, 2 класс опасности);

надуксусная кислота - 0,2 мг/м³ (2 класс опасности).

1.4. Средство предназначено для применения в медицинских организациях различного профиля:

- для дезинфекции, в т. ч. совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских изделий в т. ч. из термолabileльных материалов (включая хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся), гибких, жестких эндоскопов и инструментов к ним ручным и механизированным (в моюще-дезинфицирующих машинах, ультразвуковых установках или специализированных установках любого типа) способом;

- для дезинфекции комплектующих деталей наркозно-дыхательной и ингаляционной аппаратуры, анестезиологического оборудования;

- для дезинфекции УЗ датчиков;

- для дезинфекции слюноотсасывающих систем, плевательниц, стоматологических оттисков из альгинатных, силиконовых и других материалов, полиэфирной смолы, зубопротезных заготовок из металлов, керамики, пластмасс;

- для дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой, инструментов для маникюра, педикюра и других инвазивных процедур в бьюти-индустрии, парикмахерских и косметических принадлежностей (в моюще-дезинфицирующих машинах, ультразвуковых установках или специализированных установках любого типа) способом;

- для дезинфекции высокого уровня (ДВУ) гибких и жестких эндоскопов ручным и механизированным (в моюще-дезинфицирующих машинах) способом;

- для дезинфекции высокого уровня УЗ датчиков, в т. ч. ручек, кабелей.

- для стерилизации медицинских изделий (включая хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся, гибких и жестких эндоскопов и инструментов к ним, УЗ-датчиков ручным и механизированным в (моюще-дезинфицирующих машинах, стерилизаторах) способом;

- для дезинфекции контура циркуляции диализирующей жидкости гемодиализных аппаратов (Внимание! Средство не предназначено для дезинфекции или стерилизации гемодиализаторов);

- для обеззараживания твердых и жидких медицинских отходов;

- для дезинфекции, в т. ч. совмещенной с ПСО, и стерилизации инструментов для маникюра, педикюра и др. инвазивных процедур ручным и механизированным способом в косметических салонах, маникюрно-педикюрных кабинетах и т.д.;

- для дезинфекции яиц;

- для дезинфекции фруктов, овощей, зелени.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА «ЭЛДЕЗ - НУК»

2.1. Рабочие растворы средства готовят в пластмассовых, стеклянных, эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками. Не допускается хранение рабочих растворов средства в резервуарах из черного стекла, цветных металлов и их сплавов.

2.2. Расчетное количество средства, отобранное мерной емкостью, вносят в питьевую воду комнатной температуры с последующим перемешиванием раствора.

2.3. При приготовлении рабочих растворов следует руководствоваться расчетами, приведенными в табл. 1.

Таблица 1 Приготовление рабочих растворов средства «Элдез-НУК»

Концентрация рабочего раствора		Количество средства «Элдез -НУК» и воды, необходимое для приготовления рабочего раствора объемом			
		1 л		10 л	
По препарату %	По НУК, (расчетное значение), %	Средство, мл	Вода, мл	Средство, мл	Вода, мл
0,5	0,025	5	995	50	9950
1,0	0,05	10	990	100	9900
2,0	0,10	20	980	200	9800
3,0	0,15	30	970	300	9700
4,0	0,20	40	960	400	9600
5,0	0,25	50	950	500	9500

2.4. Приготовление рабочего (3% по препарату) раствора средства для дезинфекции контура циркуляции диализирующей жидкости гемодиализных аппаратов происходит непосредственно в аппарате путем разведения средства деминерализованной водой в соотношении 1:34 с помощью пропорционального насоса.

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

3.1. Рабочие растворы средства «Элдез-НУК» применяют для дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой, и стерилизации медицинских изделий из различных материалов (коррозионностойкие металлы, металлы и сплавы с защитным покрытием, пластмассы, стекло, резины), включая хирургические и стоматологические инструменты, в т.ч. вращающиеся, жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним; для ДВУ и стерилизации эндоскопов с учетом требований действующих методических указаний, санитарных правил и норм, а также согласно рекомендациям производителей медицинских изделий и эндоскопического оборудования, прописанным в эксплуатационных документах и инструкциях.

3.2. Рабочие растворы средства применяют для дезинфекции, ДВУ и стерилизации тех медицинских изделий и эндоскопов, производитель которых допускает обработку средствами, содержащими перекись водорода и надуксусную кислоту.

3.3. Дезинфекцию, ДВУ и стерилизацию медицинских изделий, в т. ч. УЗИ датчиков, эндоскопов ручным способом проводят в эмалированных (без повреждения эмали) или пластмассовых емкостях, закрывающихся крышками. Рекомендуется проводить обработку медицинских изделий с соблюдением противоэпидемических мер с использованием средств индивидуальной защиты персонала.

3.4. Дезинфекция, ДВУ и стерилизация медицинских изделий, эндоскопов, УЗ датчиков механизированным способом (в МДМ) проводится в соответствии с эксплуатационной документацией на соответствующее оборудование.

Рабочий раствор «Элдез-НУК» необходимой концентрации и объема готовят заранее в

емкости, затем заполняют бак устройства приготовленным раствором, после чего можно приступать к использованию моюще-дезинфицирующей машины.

Для подавления пенообразования при механизированном способе обработки к рабочему раствору перед использованием может быть добавлен пеногаситель в количестве 2- 3 капли на 1 л рабочего раствора (поставляется отдельно во флаконе-капельнице).

3.5. Рабочие растворы средства для дезинфекции медицинских изделий, в т. ч. датчиков УЗ, гибких и жестких эндоскопов и инструментов к ним (прошедших очистку) могут применять многократно в течение 1 рабочей смены, для ДВУ и стерилизации – в течение 3-х дней, если его внешний вид не изменился. При появлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение и т.п.) или при обнаружении с помощью специальных индикаторных полосок снижения в нём концентрации действующих веществ раствор необходимо заменить. Для экспресс-контроля пригодности средства при многократном его использовании применяют специальные индикаторные полоски для средства «Элдез-НУК» в соответствии с инструкцией по их применению.

3.6. Во избежание разбавления рабочего раствора, в том числе при многократном его использовании, в него следует погружать только изделия, на поверхности и в каналах которых отсутствуют остатки жидкости.

4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ЭЛДЕЗ - НУК» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ КОНТУРА ЦИРКУЛЯЦИИ ДИАЛИЗИРУЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ ГЕМОДИАЛИЗНЫХ АППАРАТОВ.

4.1. При использовании средства для дезинфекции контура циркуляции диализирующей жидкости гемодиализных аппаратов следует руководствоваться инструкцией по эксплуатации аппаратов и рекомендациями фирмы-изготовителя.

4.2. Дезинфекцию контура проводят после каждого сеанса гемодиализа по программе «Дезинфекция».

4.3. Для дезинфекции контура циркуляции диализирующей жидкости гемодиализных аппаратов используется 3% рабочий раствор по препарату.

4.4. Для проведения дезинфекции средство «Элдез-НУК» автоматически дозировано всасывается в аппарат через приводную трубку и смешивается с деминерализованной водой.

4.5. При работе аппарата по программе «Дезинфекция» происходит автоматическая циркуляция рабочего раствора средства по замкнутому контуру аппарата. Время дезинфекции – 10 минут при скорости протока раствора через контур не менее 500 мл/мин.

4.6. После окончания дезинфекции проводится обязательный отмыв аппарата от раствора дезинфицирующего средства очищенной водой в автоматическом режиме; время отмыва – 25 минут.

5. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ЭЛДЕЗ - НУК» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ, В ТОМ ЧИСЛЕ СОВМЕЩЕННОЙ С ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКОЙ, МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ, УЗ ДАТЧИКОВ, ЭНДОСКОПОВ, ИНСТРУМЕНТОВ К НИМ, ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ МАНИКЮРА, ПЕДИКЮРА И ИНВАЗИВНЫХ ПРОЦЕДУР

5.1. Дезинфекцию съемных комплектующих деталей наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования, совмещенную с предстерилизационной очисткой, проводят методом погружения в раствор средства «Элдез-НУК» по режимам для дезинфекции медицинских изделий (табл.2).

По окончании времени дезинфекции изделия ополаскиваются проточной водой.

5.2. Дезинфекция медицинских изделий, инструментов для маникюра, педикюра и инвазивных процедур

5.2.1. Медицинские изделия после применения подлежат дезинфекции независимо от

дальнейшего их использования. Дезинфекцию изделий выполняют ручным (в специально предназначенных для этой цели емкостях) или механизированным (МЛМ, ультразвуковые установки и др.) способами.

5.2.2 Для проведения дезинфекции изделия и инструменты полностью погружают в рабочий раствор средства, тщательно (избегая образования воздушных пробок) заполняя с помощью шприца или иного приспособления каналы и полости изделий. Разъемные изделия и инструменты дезинфицируют в разобранном виде. Инструменты, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения рабочего раствора в труднодоступные участки изделий. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см. Время экспозиции при различных инфекциях указано в таблице 2.

5.2.3 После окончания дезинфекционной выдержки изделия и инструменты извлекают из емкости и ополаскивают от остатков раствора проточной питьевой водой: изделия и инструменты из металлов и стекла не менее 3 мин, из пластмасс и резин – не менее 5 мин, в том числе каналы при помощи вспомогательных приспособлений.

5.2.4. Дезинфекцию механизированным способом проводят согласно инструкции на МДМ, УЗ установки или др. оборудования.

5.3. Дезинфекция стоматологических изделий

5.3.1 Стоматологические оттиски, зубопротезные заготовки, артикуляры, слепочные ложки, плевательницы, отсосы и т. п. до дезинфекции промывают проточной водой (без применения механических средств) с соблюдением противоэпидемических мер, затем удаляют остатки воды (высушивают).

5.3.2 Дезинфицируют путем полного погружения их в средство, согласно режимам, указанным в таблице 2.

5.3.3 По окончании дезинфекционной выдержки стоматологические изделия промывают проточной водой в течение 5 мин., затем сушат на воздухе.

5.3.4. Отсасывающие системы в стоматологии дезинфицируют, применяя рабочий раствор средства концентрацией 2% или 4% объемом 1 л, пропуская его через отсасывающую систему установки в течение 2 минут. Затем 2% раствор средства оставляют в ней для воздействия на 20 минут, 4% раствор – на 10 минут (в это время отсасывающую систему не используют). Процедуру осуществляют 1–2 раза в день, в том числе по окончании рабочей смены.

5.4. Дезинфекция эндоскопов

5.4.1 Эндоскопы и инструменты к ним после предварительной очистки подвергают дезинфекции согласно СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней», XLIV. Профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи - обеспечение эпидемиологической безопасности при эндоскопических вмешательствах, МУ 3.1.3798-22. 3.1. «Эпидемиология. Профилактика инфекционных болезней. Обеспечение эпидемиологической безопасности нестерильных эндоскопических вмешательств на желудочно-кишечном тракте и дыхательных путях.»

5.4.2 Эндоскопы и инструменты к ним подлежат предварительной очистке сразу после использования во избежание фиксации загрязнений. Видимые загрязнения с наружной поверхности эндоскопа, в том числе с объектива, удаляют салфеткой, смоченной в растворе средства, в направлении от блока управления к дистальному концу с соблюдением противоэпидемических мер.

Внимание: после предварительной очистки обязателен визуальный осмотр эндоскопа и проверка на герметичность. Негерметичный эндоскоп не подлежит дальнейшей обработке и использованию.

5.4.3 При дезинфекции ручным способом эндоскопы и инструменты к ним помещают в емкость с рабочим раствором средства. Жесткие эндоскопы помещают в разобранном виде. От гибких эндоскопов отсоединяют все съемные части и элементы (клапаны, заглушки), которые погружают в раствор средства, обеспечивая контакт всех поверхностей с раствором. Во

избежание разбавления раствора в него следует погружать только эндоскопы, на поверхности и в каналах которых отсутствуют остатки жидкости. Каждый инструмент большой длины к гибким эндоскопам для удобства размещения в емкости сворачивают кольцом, учитывая рекомендации производителя. Изделия полностью погружают в рабочий раствор средства; заполняют все каналы через адаптер для заполнения каналов с помощью шприца, избегая образования воздушных пробок. Инструменты к эндоскопам, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения смеси средства в область замка. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см. Время экспозиции при различных инфекциях указано в таблице 2.

5.4.4 Прозеинфицированные эндоскопы и инструменты к ним переносят в емкость с водой для удаления остатков средства. При этом применяют питьевую воду, отвечающую требованиям санитарных правил.

5.4.5 После дезинфекции эндоскопы и инструменты к ним подвергают окончательной или предстерилизационной очистке, а затем ДВУ/стерилизации. Процесс дезинфекции эндоскопов и инструментов к ним может быть совмещен с процессом окончательной или предстерилизационной очистки.

5.4.6. Механизированную обработку эндоскопов проводят в моюще-дезинфицирующих машинах (репроцессорах) отечественного и импортного производства), зарегистрированных в установленном порядке (КРОНТ-УДЭ и др.), в соответствии с инструкцией по использованию установок. Рабочий раствор «Элдез-НУК» необходимой концентрации и объема готовят заранее в емкости, затем заполняют бак устройства приготовленным раствором, после чего можно приступать к использованию моюще-дезинфицирующей машины. Рабочий раствор можно использовать многократно в течение 3 суток, контролируя содержание ДВ индикаторными полосками для средства «Элдез-НУК»

По окончании цикла дезинфекции проводится двукратное ополаскивание по 2 минуты с общим временем ополаскивания – 4 минуты для полного удаления средства с/из эндоскопа до безопасного уровня.

5.4.7. Режимы дезинфекции, в том числе, совмещенной с предстерилизационной очисткой, жестких и гибких эндоскопов ручным и механизированным способами указаны в таблице 2.

5.5. Дезинфекция УЗ датчиков

Согласно МР 3.1.0284-22. 3.1. «Профилактика инфекционных болезней. Обеспечение эпидемиологической безопасности ультразвуковой диагностики» дезинфекции подлежат УЗ датчики, которые используются для проведения чрескожных исследований. После предварительной и окончательной очистки все поверхности УЗ-датчика (в т.ч. ручка, кабель) промываются питьевой водой и высушиваются.

5.5.1 Дезинфекция УЗ датчика проводится способом неполного или полного (для отдельных моделей) погружения в рабочий раствор средства «Элдез-НУК». Необходимо убедиться, что раствор заполняет всю полость канала, а также желобки.

5.5.2 Дезинфекцию чрескожных УЗ датчиков, использованных на интактной коже, проводят по бактерицидному режиму.

Дезинфекцию УЗ датчиков, использованных на неинтактной (поврежденной) коже, проводят по вирусному режиму.

Режимы указаны в таблице 2.

5.5.3 После завершения дезинфекционной выдержки УЗ датчик ополаскивается питьевой водой (допускается использовать салфетки, смоченные питьевой водой) и просушивается.

5.5.4 Между исследованиями и рабочими сменами УЗ датчики для чрескожных исследований хранятся на держателе консоли без упаковки. В начале каждой смены перед первым использованием УЗ-датчик обрабатывается заново.

Таблица 2. Режимы дезинфекции медицинских изделий, гибких и жестких эндоскопов, УЗ датчиков, инструментов для маникюра, педикюра, инвазивных процедур, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой, ручным и механизированным способами рабочими растворами средства «Элдез-НУК». Температура рабочего раствора не менее 18⁰С.

Вид обрабатываемых изделий	Вид инфекции	Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Концентрация рабочего раствора по НУК, %	Время экспозиции, мин.	Метод обработки
Медицинские изделия, в том числе хирургические и стоматологические инструменты, из металлов, резин, пластмасс, стекла; инструменты для маникюра, педикюра и инвазивных процедур	Бактериальные (кроме туберкулеза), вирусные, грибковые (кандидозы) инфекции	0,5	0,025	20	Погружение
		1,0	0,05	10	
		2,0	0,1	5	
	Бактериальные (включая туберкулез), вирусные, грибковые (кандидозы, дерматофитии) инфекции	1,0	0,05	30	Погружение
		2,0		15	
		3,0		5	
Особо опасные инфекции (чума, холера, туляремия)	0,5	0,025	20	Погружение	
	1,0		10		
Анаэробные инфекции	2,0	0,1	20	Погружение	
	4,0		10		
Сибирская язва	2,0	0,1	30	Погружение	
	4,0		15		
Стоматологические оттиски, зубопротезные заготовки из керамики, металлов, пластмасс, артикуляторы, слепочные ложки, плевательницы	Бактериальные (кроме туберкулеза), вирусные, грибковые (кандидозы) инфекции	0,5	0,025	20	Погружение
		1,0		10	
		2,0		5	
	Бактериальные (включая туберкулез), вирусные, грибковые (кандидозы, дерматофитии) инфекции	1,0	0,05	30	Погружение
		2,0		15	
		3,0		5	
Особо опасные инфекциях (чума, холера, туляремия)	0,5	0,025	20	Погружение	
	1,0		10		
Анаэробные инфекции	2,0	0,1	20	Погружение	
	4,0		10		
Сибирская язва	2,0	0,1	30	Погружение	
	4,0		15		
Жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним, УЗ датчики	Бактериальные (кроме туберкулеза), вирусные, грибковые (кандидозы) инфекции	0,5	0,025	20	Погружение
		1,0		10	
		2,0		5	
	Бактериальные (включая туберкулез), вирусные, грибковые (кандидозы, дерматофитии) инфекции	1,0	0,05	30	Погружение
		2,0		15	
		3,0		5	
Особо опасные инфекциях (чума, холера, туляремия)	0,5	0,025	20	Погружение	
	1,0		10		
	2,0	0,1	5	Погружение	

	Анаэробные инфекции	2,0	0,1	20
		4,0	0,2	10
	Сибирская язва	2,0	0,1	30
		4,0	0,2	15

6. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ЭЛДЕЗ - НУК» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ВЫСОКОГО УРОВНЯ ЭНДОСКОПОВ И УЗ ДАТЧИКОВ

6.1. Дезинфекция высокого уровня эндоскопов

6.1.1. ДВУ эндоскопов проводят с учетом требований санитарно-эпидемиологических правил СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней" и МУ 3.1.3798-22 «Обеспечение эпидемической безопасности нестерильных эндоскопических вмешательств на желудочно-кишечном тракте и дыхательных путях» и другой действующей нормативной документации, а также рекомендаций производителей эндоскопического оборудования.

6.1.2. Эндоскопы и инструменты к ним подлежат предварительной очистке сразу после использования во избежание фиксации загрязнений. С соблюдением противоэпидемических мер рабочую часть эндоскопа протирают салфеткой, увлажненной моющим раствором, удаляя видимые загрязнения. Для видеоэндоскопа (при наличии указаний в инструкции изготовителя) необходима герметизация электронного коннектора с использованием защитного колпачка.

Внимание: после предварительной очистки обязательны визуальный осмотр эндоскопа и проверка на герметичность. Негерметичный эндоскоп не подлежит дальнейшей обработке и использованию.

6.1.3. Окончательную очистку проводят средством «Элдез-энзим» или другим зарегистрированным и разрешенным к применению в лечебно-профилактических учреждениях для этой цели средством и ополаскивают от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с инструкцией (методическими указаниями) по применению конкретного средства.

6.1.4. Перед погружением в рабочий раствор средства «Элдез-НУК» эндоскопы и инструменты к ним высушивают, в том числе при помощи специальных устройств.

6.1.5. ДВУ проводят, полностью погружая изделия в рабочий раствор средства «Элдез-НУК», принудительно заполняя им все каналы и полости изделий, избегая образования воздушных пробок, пузырьки воздуха с наружных поверхностей должны быть удалены салфеткой. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см. Дальнейшие действия проводят в условиях, исключающих вторичную контаминацию микроорганизмами. Время экспозиции указано в таблице 3.

6.1.6. По окончании дезинфекционной выдержки изделия из раствора извлекают, удаляя с помощью стерильного шприца или специального устройства остатки раствора из полостей и каналов эндоскопа путем прокачивания воздуха.

6.1.7. Прозеинфицированные эндоскопы переносят в емкости со стерильной питьевой или дистиллированной водой для отмыва от остатков раствора средства. Порция воды для ополаскивания эндоскопа всегда используется однократно.

При отмывании эндоскопы должны быть полностью погружены в стерильную воду при соотношении объема воды к объему, занимаемому изделиями, не менее чем 3:1. Каналы эндоскопов промывают струей воды с помощью шлангов для промывания каналов и специального устройства (инжектора) или с помощью шприца. Системы каналов биопсия/аспирация и воздух/вода промываются не менее 90 мл воды, дополнительные каналы – не менее 30 мл воды. Отмыв осуществляют под проточной водой в течение 5 минут, не допуская попадания пропущенной воды в емкость с отмываемыми изделиями.

Емкости, инструменты (шприцы, корнцанги) и воду, используемые при отмыве от остатков раствора средства после ДВУ предварительно стерилизуют. Работу проводят, соблюдая правила асептики - в стерильных перчатках.

6.1.8 Отмытые от остатков рабочего раствора средства после ДВУ эндоскопы извлекают

из воды и помещают на стерильную ткань. Удаляют влагу с внешних поверхностей эндоскопа при помощи стерильного материала; из каналов - продувкой воздухом или активной аспирацией воздуха. Для более полного удаления влаги из каналов эндоскопа обработка завершается промыванием специальным раствором для сушки эндоскопов (70% этиловым спиртом, отвечающим требованиям фармакопейной статьи, или 70% изопропиловым спиртом 2 класса микробиологической чистоты) и продувкой воздухом.

6.1.9. После завершения обработки эндоскоп подлежит повторному использованию или хранению в условиях, исключающих вторичную контаминацию; в течение рабочей смены обработанный эндоскоп в собранном виде может храниться в асептических условиях до очередного использования не более 3-х часов. Эндоскоп, не использованный в течение указанного периода, повторно подвергается ДВУ.

6.2. Дезинфекция высокого уровня УЗ датчиков

6.2.1 Согласно МР 3.1.0284–22. 3.1. «Профилактика инфекционных болезней. Обеспечение эпидемиологической безопасности ультразвуковой диагностики» ДВУ подвергаются УЗ датчики, которые в процессе УЗИ контактируют со слизистыми оболочками (трансвагинальные, трансректальные, чреспищеводные); УЗ датчики чрескожные, применяемые на неинтактной коже, контактировавшие с биологическими жидкостями и послеоперационными ранами; УЗ датчики для интервенционных вмешательств под контролем УЗИ, если произошел контакт с биологическими жидкостями или слизистыми оболочками; а также интраоперационные УЗ датчики, конструкция которых не позволяет провести стерилизацию согласно эксплуатационной документации изготовителя УЗ-оборудования.

6.2.2 ДВУ УЗ датчиков проводится после снятия одноразового покрытия/чехла, предварительной и окончательной очистки от биологических загрязнений и остатков геля, промывания питьевой водой и высушивания.

6.2.3 ДВУ УЗ датчиков выполняется способом неполного (до отметки изготовителя) или полного (для определенных моделей УЗ-датчиков с герметизацией коннектора) погружения в рабочий раствор средства «Элдез-НУК» на время дезинфекционной выдержки (таблица 3).

6.2.4 При наличии в УЗ датчике канала ДВУ проводится способом неполного или полного (для отдельных моделей) погружения в рабочий раствор средства «Элдез-НУК». Необходимо убедиться, что раствор средства заполняет всю полость канала, а также желобки.

6.2.5 Ополаскивание проточной питьевой водой и высушивание УЗ датчика после окончания дезинфекционной выдержки проводят с соблюдением асептики.

6.2.6 Между исследованиями и рабочими сменами УЗ датчики для трансвагинальных и трансректальных исследований хранятся на держателе консоли без упаковки. В начале каждой смены перед первым использованием УЗ датчик обрабатывается заново.

**Таблица 3. Режимы ДВУ гибких и жестких эндоскопов, инструментов к ним, УЗ датчиков рабочими растворами средства «Элдез-НУК»
Температура рабочего раствора не менее 18⁰С.**

Вид обрабатываемых изделий	Режим обработки			Метод обработки
	Концентрация рабочего раствора		Время экспозиции, мин.	
	По средству, %	По НУК, %		
Жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к эндоскопам	1,0	0,05	20	Погружение
	2,0	0,1	15	
	3,0	0,15	10	
УЗ датчики	1,0	0,05	20	Погружение
	2,0	0,1	15	
	3,0	0,15	10	

7. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ЭЛДЕЗ - НУК» ДЛЯ СТЕРИЛИЗАЦИИ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ, ЭНДОСКОПОВ, УЗ ДАТЧИКОВ

7.1. Стерилизация медицинских изделий

7.1.1. Перед стерилизацией медицинских изделий проводят их предстерилизационную очистку средством «Элдез-энзим» или другим, зарегистрированным в Российской Федерации и разрешенным к применению в лечебно-профилактических учреждениях для этой цели средством и ополаскивания от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с инструкцией (методическими указаниями) по применению конкретного средства.

7.1.2 Медицинские изделия после предстерилизационной очистки полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства «Элдез-НУК», заполняя им с помощью вспомогательных средств (пипетки, шприцы) каналы и полости изделий, удаляя при этом пузырьки воздуха. Разъемные изделия обрабатывают в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части (ножницы, корнцанги, зажимы и др.), погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для улучшения проникновения раствора в труднодоступные участки изделий в области замковой части. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см. Время экспозиции указано в таблице 4.

7.1.3 После стерилизации изделия отмывают в воде от остатков раствора средства, соблюдая правила асептики – используют стерильные инструменты (шприцы, корнцанги); работу проводят, защищая руки стерильными перчатками.

7.1.4 При отмывке предметов после химической стерилизации используют только стерильную воду и стерильные ёмкости. Емкости и воду, используемые при отмывке стерильных изделий от остатков средств, предварительно стерилизуют.

При отмывании необходимо следовать следующим рекомендациям:

- изделия должны быть полностью погружены в стерильную воду при соотношении объема воды к объему, занимаемому изделиями, не менее чем 3:1;
- изделия из металлов и стекла, резин и пластмасс отмывают последовательно в двух водах в течение 5 мин;
- через каналы изделий с помощью стерильного шприца или электроотсоса пропускают стерильную воду (не менее 90 мл) не менее чем в течение 3-5 мин в каждой емкости;
- при отмывке использованная вода не должна попадать в емкость с чистой водой.

7.1.5 Отмытые от остатков раствора средства стерильные изделия извлекают из воды и помещают на стерильную ткань; из их каналов и полостей удаляют воду с помощью стерильного шприца или иного приспособления и перекладывают изделия в стерильную стерилизационную коробку, выложенную стерильной тканью.

7.1.6 Срок хранения простерилизованных изделий в специальном шкафу – не более 3 (трех) суток. По истечении данного срока использование изделий возможно только после проведения повторной стерилизации.

7.2. Стерилизация эндоскопов

7.2.1 Стерилизацию гибких и жестких эндоскопов и инструментов к ним проводят с учетом требований санитарно-эпидемиологических правил СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней» и другой действующей нормативной документации, а также рекомендаций производителей эндоскопического оборудования.

7.2.2 Эндоскопы и инструменты к ним подлежат предварительной очистке сразу после использования во избежание фиксации загрязнений. С соблюдением противоэпидемических мер, рабочую часть эндоскопа протирают салфеткой, увлажненной моющим раствором, удаляя видимые загрязнения. Для видеоэндоскопа (при наличии указаний в инструкции изготовителя) необходима герметизация электронного коннектора с использованием защитного колпачка.

Внимание: после предварительной очистки обязателен визуальный осмотр эндоскопа и проверка на герметичность. Негерметичный эндоскоп не подлежит дальнейшей обработке и

использованию.

7.2.3 Предстерилизационную очистку проводят любым зарегистрированным и разрешенным к применению в лечебно-профилактических учреждениях для этой цели средством и ополаскивают от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с инструкцией (методическими указаниями) по применению конкретного средства.

7.2.4 Перед погружением в рабочий раствор средства для стерилизации эндоскопы и инструменты к ним высушивают, в том числе при помощи специальных устройств.

7.2.5 При проведении стерилизации все манипуляции осуществляют в асептических условиях.

Для осуществления стерилизации эндоскопы и инструменты к ним полностью погружают в раствор средства; заполняют все каналы раствором через адаптер для заполнения каналов с помощью шприца, избегая образования воздушных пробок. Каждый инструмент большой длины к гибким эндоскопам для удобства размещения в емкости сворачивают кольцом, учитывая рекомендации производителя. Инструменты к эндоскопам, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в область замка. Толщина слоя раствора над эндоскопами и инструментами должна быть не менее 1 см. Стерилизацию осуществляют согласно режимам, указанным в таблице 4.

7.2.6 После окончания стерилизационной выдержки эндоскопы и инструменты к ним извлекают из раствора средства и отмывают от его остатков, соблюдая правила асептики: используют стерильные емкости со стерильной питьевой водой и стерильные инструменты (шприцы, корнцанги); работу проводят, надев на руки стерильные перчатки.

7.2.7 При отмывании эндоскопы и инструменты к ним должны быть полностью погружены в стерильную воду при соотношении объема воды к объему, занимаемому изделиями, не менее чем 3:1. Изделия ополаскивают последовательно в двух порциях воды в течение 5 мин. Через каналы с помощью стерильного шприца или электроотсоса пропускают не менее 90 мл воды не менее, чем в течение 7 мин, не допуская попадания пропущенной воды в емкость с отмываемыми изделиями.

7.2.8 Отмытые от остатков средства стерильные изделия помещают на стерильную ткань, из их каналов и полостей удаляют воду с помощью стерильного шприца или иного приспособления.

Для более полного удаления влаги из каналов эндоскопа обработка завершается промыванием специальным раствором для сушки эндоскопов (70% этиловым спиртом, отвечающим требованиям фармакопейной статьи, или 70% изопропиловым спиртом 2 класса микробиологической чистоты) и продувкой воздухом.

7.2.9 Простерилизованные эндоскопы и инструменты к ним хранят с учетом рекомендаций производителей этих изделий (в части способа размещения), обеспечивая условия, исключающие вторичную контаминацию этих изделий микроорганизмами, в частности, в стерильных стерилизационных коробках, выложенных стерильной тканью, или в стерильных чехлах из ткани. Срок хранения изделий, простерилизованных раствором средства, не должен превышать 3 суток.

7.2.10. Дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним могут проводиться в автоматизированных установках, предназначенных для обработки эндоскопов механизированным способом и разрешенных к применению в Российской Федерации в установленном порядке, в соответствии с инструкцией по использованию установок.

7.3. Стерилизация УЗ датчиков

7.3.1. Согласно МР 3.1.0284–22.3.1. «Профилактика инфекционных болезней. Обеспечение эпидемиологической безопасности ультразвуковой диагностики» УЗ датчики для интраоперационных УЗИ подлежат стерилизации. Если стерилизация неприменима в связи с конструктивными особенностями УЗ-датчика, о чем имеются указания изготовителя в эксплуатационной документации, то данный датчик подвергается ДВУ.

7.3.2. Стерилизация выполняется при строгом соблюдении правил асептики согласно

действующей нормативной документации.

7.3.3 Предварительную очистку и предстерилизационную очистку, совмещенную с дезинфекцией, проводят после снятия стерильного покрытия любым зарегистрированным и разрешенным к применению в лечебно-профилактических учреждениях для этой цели средством. Затем полностью высушивают.

7.3.4 Процесс стерилизации состоит из следующих этапов:

- неполное (до отметки изготовителя) или полное (для определенных моделей УЗ датчиков) погружение в рабочий раствор средства «Элдез-НУК на время стерилизационной выдержки, указанной в таблице 4;

- последовательное ополаскивание в стерильной емкости в двух порциях стерильной воды не менее 15 мин в каждой;

- сушка стерильными салфетками.

7.3.5 УЗ датчики, подвергнутые стерилизации, между сменами хранят упакованными в стерильный материал или в неупакованном виде в специальном шкафу для сушки и хранения в асептической среде.

Таблица 4. Режимы стерилизации медицинских изделий, включая гибкие и жесткие эндоскопы, инструменты к ним, УЗ датчики рабочими растворами средства «Элдез-НУК». Температура рабочего раствора не менее 18⁰С.

Вид обрабатываемых изделий	Режим обработки			Метод обработки
	Концентрация рабочего раствора		Время экспозиции, мин.	
	По средству, %	По НУК, %		
Медицинские изделия, в том числе хирургические и стоматологические инструменты, из металлов, резин, пластмасс, стекла; инструменты для маникюра, педикюра и инвазивных процедур	2,0	0,1	30	Погружение
	4,0	0,2	15	
Жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к эндоскопам	2,0	0,1	30	Погружение
	4,0	0,2	15	
УЗ датчики	2,0	0,1	30	Погружение
	4,0	0,2	15	

8. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ЭЛДЕЗ - НУК» ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ТВЕРДЫХ, ТЕКСТИЛЬНЫХ И ЖИДКИХ МЕДИЦИНСКИХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ ОТХОДОВ

8.1. Обеззараживание медицинских и биологических проводят с учетом требований санитарно-эпидемиологических правил СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней" и СанПиН 2.1.3684-21 и другой действующей нормативной документации.

8.2. Обеззараживание медицинских изделий одноразового применения, медицинских отходов из текстильных материалов (ватные тампоны, перевязочный материал, салфетки, одноразовое нательное и постельное белье, одежду персонала, маски и т. п.) погружают в пластмассовую или эмалированную емкость с раствором средства «Элдез-НУК», закрывают крышкой. Острые предметы (иглы, скальпели и т. п.) собирают в непрокальваемую емкость с иглоотсекателем, заполненную рабочим раствором средства.

По окончании дезинфекции медицинские отходы утилизируют. Режимы обеззараживания представлены в таблице 5.

8.3. Биологические жидкости и выделения (кровь, фекалии, фекально-мочевая взвесь, ликвор, сыворотка, мокрота, эндотрахеальный аспират, рвотные массы, спинномозговая жидкость, интраоперационный материал, дренажный материал, патологоанатомические отходы, органические операционные отходы (органы, ткани и т. д.)), остатки пищи

обеззараживают растворами средства по режимам, представленным в таблице 5.

8.3.1. Фекалии, фекально-мочевую взвесь, остатки пищи, рвотные массы собирают в емкости и заливают дезинфицирующим раствором из расчета: 2 объема раствора на 1 объем биологических выделений, перемешивают. Емкости закрывают крышкой. По окончании дезинфекции выделения утилизируют в канализацию.

8.3.2. Мочу, околоплодные и промывные (в т. ч. эндоскопические, после ополаскивания зева и др.) воды заливают равным по объему количеством раствора средства, перемешивают, дезинфицируют с последующей их утилизацией в канализацию. При проведении дезинфекции емкость закрывают крышкой.

8.3.3. Кровь (без сгустков), ликвор, сыворотку, эритроцитарную массу, спинномозговую жидкость, эндотрахеальный аспират, мокроту, лаважную жидкость, собранные в емкость, аккуратно (не допуская разбрызгивания) заливают раствором средства из расчета: 2 объема раствора на 1 объем биологических выделений. Емкость закрывают крышкой на время дезинфекционной выдержки. По окончании дезинфекции смесь утилизируют в канализацию.

Таблица 5. Режимы обеззараживания медицинских отходов растворами средства «Элdez-НУК»

Вид обрабатываемых изделий	Вид обработки и показания к применению	Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Концентрация рабочего раствора по НУК, %	Время экспозиции, мин.	Метод обработки
Медицинские изделия однократного применения (шприцы, системы, фильтры, перчатки и т. д.)	Бактериальные (кроме туберкулеза), вирусные, грибковые (кандидозы) инфекции	0,5	0,025	20	Погружение
		1,0	0,05	10	
		2,0	0,1	5	
	Бактериальные (включая туберкулез), вирусные, грибковые (кандидозы, дерматофитии) инфекции	1,0	0,05	30	
		2,0	0,1	15	
		3,0	0,15	5	
Особо опасные инфекции (чума, холера, туляремия)	0,5	0,025	20		
	1,0	0,05	10		
Анаэробные инфекции	2,0	0,1	20		
	4,0	0,2	10		
Сибирская язва	2,0	0,1	30		
	4,0	0,2	15		
Текстильные материалы однократного применения (постельное и нательное белье, одежда медперсонала и др.), перевязочный материал, марлевые и	Бактериальные (кроме туберкулеза), вирусные, грибковые (кандидозы) инфекции	1,0	0,05	30	Погружение
		2,0	0,10	15	
	Бактериальные (включая туберкулез), вирусные, грибковые (кандидозы, дерматофитии) инфекции	1,0	0,05	60	
		2,0	0,1	30	
		3,0	0,15	15	

ватные тампоны, салфетки	Особо опасные инфекциях (чума, холера, туляремия)	0,5 1,0 2,0	0,025 0,05 0,1	60 30 15	
	Анаэробные инфекции	4,0	0,2	20	
	Сибирская язва	4,0	0,2	30	
Кровь, сыворотка, вакцины, включая БЦЖ, при повреждении индивидуальной упаковки и с истёкшим сроком годности	Бактериальные (кроме туберкулеза), вирусные, грибковые (кандидозы) инфекции	2,0 4,0	0,1 0,2	60 30	Смешивание с раствором средства в соотношении 1:2
	Бактериальные (включая туберкулез), вирусные, грибковые (кандидозы, дерматофитии) инфекции	4,0 5,0	0,2 0,25	60 30	
	Особо опасные инфекциях (чума, холера, туляремия)	2,0 4,0	0,1 0,2	60 30	
	Анаэробные инфекции	5,0	0,25	60	
	Сибирская язва	5,0	0,25	90	
Рвотные массы, остатки пищи, мокрота; Фекалии, фекально- мочевая взвесь	Бактериальные (кроме туберкулеза), вирусные, грибковые (кандидозы) инфекции	2,0 4,0	0,1 0,2	30 15	Смешивание с раствором средства в соотношении 1:2
	Бактериальные (включая туберкулез), вирусные, грибковые (кандидозы, дерматофитии) инфекции	4,0 5,0	0,2 0,25	30 15	
	Особо опасные инфекциях (чума, холера, туляремия)	2,0 4,0	0,1 0,2	30 15	
	Анаэробные инфекции	5,0	0,25	40	
	Сибирская язва	5,0	0,25	60	
Моча, околоплодные, смывные воды (включая эндоскопические смывные воды, жидкость после ополаскивания зева)	Бактериальные (кроме туберкулеза), вирусные, грибковые (кандидозы) инфекции	1,0 2,0	0,05 0,10	15 10	Смешивание с раствором средства в соотношении 1:1
	Бактериальные (включая туберкулез), вирусные, грибковые (кандидозы, дерматофитии) инфекции	2,0 3,0	0,1 0,15	30 15	

	Особо опасные инфекции (чума, холера, туляремия)	1,0 2,0	0,05 0,10	30 15	
	Анаэробные инфекции	5,0	0,25	40	
	Сибирская язва	5,0	0,25	60	
Посуда из-под выделений больного; поверхности, на которых произвели сбор биологического материала	Бактериальные (кроме туберкулеза), вирусные, грибковые (кандидозы) инфекции	1,0 2,0	0,05 0,10	15 10	Погружение или заполнение раствором
	Бактериальные (включая туберкулез), вирусные, грибковые (кандидозы, дерматофитии) инфекции	2,0 3,0	0,1 0,15	30 15	
	Особо опасные инфекциях (чума, холера, туляремия)	1,0 2,0	0,05 0,10	30 15	
	Анаэробные инфекции	5,0	0,25	40	
	Сибирская язва	5,0	0,25	60	

9. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ЭЛДЕЗ - НУК» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ СКОРЛУПЫ ЯИЦ, ОВОЩЕЙ, ФРУКТОВ И ЗЕЛЕНИ

9.1. Обеззараживание скорлупы пищевых яиц, используемых для приготовления блюд, осуществляют в отведенном месте в специальных промаркированных емкостях в соответствии с

«Санитарно-эпидемиологическими требованиями к организациям общественного питания, изготовлению и оборото способности в них пищевых продуктов и продовольственного сырья».

К обработке допускаются только яйца, проверенные на отсутствие повреждений скорлупы. Для замачивания яйца с визуальной загрязненной скорлупой подвергаются замачиванию в 0,5%-ном растворе кальцинированной соды или 0,2%-ном растворе каустической соды при температуре $(28 \pm 2)^\circ\text{C}$ в течение 10 мин. После замачивания яйца очищают щетками, промывают под душем водой с температурой $(18 \pm 2)^\circ\text{C}$.

Яйца с визуальной чистой скорлупой и яйца после замачивания и мойки дезинфицируют способом погружения в 0,5% рабочий раствор средства (0,025% по НУК) на 5 минут или 1% раствор средства (0,05% по НУК) на 3 мин. После окончания дезинфекционной выдержки яйца ополаскивают холодной проточной водой не менее 5 минут. Обработанное яйцо выкладывают в чистую, промаркированную посуду.

9.2. Дезинфекция овощей, фруктов и зелени: предварительно промытые водой овощи, фрукты, зелень погрузить в емкость с 0,5% рабочим раствором средства (0,025% по НУК) на 5 минут или 1% раствор средства (0,05% по НУК) на 3 мин.

Раствор средства для дезинфекции овощей, фруктов, зелени использовать однократно.

После окончания дезинфекционной выдержки промыть овощи, фрукты и зелень проточной водой в течение 1 минуты и высушить.

10. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

10.1. К работе со средством допускаются лица не моложе 18 лет, не страдающие аллергическими заболеваниями и повышенной чувствительностью к химическим препаратам.

10.2. Работы со средством необходимо проводить в хорошо проветриваемом помещении или в помещении с приточно-вытяжной вентиляцией. Емкости с раствором средства должны быть закрыты.

10.3. При всех работах следует избегать попадания средства в глаза и на кожу. Все работы со средством необходимо проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками.

10.4. При работе со средством необходимо соблюдать правила личной гигиены. Запрещается курить, пить, принимать пищу.

10.5. Средство следует хранить отдельно от лекарственных препаратов в темном месте, недоступном детям.

10.6. В случае разлива средства его уборку необходимо проводить, используя спецодежду, резиновый фартук, сапоги, средства индивидуальной защиты кожи рук (резиновые перчатки), органов дыхания (универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60 М с патроном марки «А») и глаз (защитные очки). Пролившееся средство следует разбавить большим количеством воды или адсорбировать негорючими веществами (песок, силикагель) и направить на утилизацию.

11. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

11.1. При попадании средства на кожу необходимо смыть средство большим количеством воды с мылом и смазать кожу смягчающим кремом. При необходимости обратиться к врачу.

11.2. При попадании средства в глаза необходимо немедленно их промыть под струей воды в течение 10-15 минут, закапать 30% раствор сульфацила натрия и обратиться к врачу.

11.3. При случайном попадании средства в желудок — выпить несколько стаканов воды с мелкими глотками и обратиться к врачу. Рвоту не вызывать!

11.4. При появлении признаков раздражения органов дыхания немедленно прекратить работу со средством, выйти на свежий воздух или в другое помещение, рабочее помещение проветрить. Рот и носоглотку прополоскать водой, провести тепло-влажную ингаляцию 2% раствором гидрокарбоната натрия. Дать теплое питье. При необходимости обратиться к врачу.

12. УПАКОВКА, УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

12.1. Средство выпускается в закрытых полимерных флаконах или канистрах вместимостью от 0,1 дм³ до 50 дм³, бочках до 200 дм³, ёмкостях пластиковых 1 м³, оснащенных крышками с дегазирующими клапанами.

12.2. Средство "Элдез-НУК" транспортируется любым видом наземного транспорта в упаковке производителя в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на каждом виде транспорта и гарантирующими сохранность продукции и тары.

По железной дороге продукт отправляют в крытых вагонах, повагонными или мелкими отправками в соответствии с "Правилами перевозок грузов, действующими на железнодорожном транспорте".

Автомобильным транспортом средство "Элдез-НУК" перевозят в соответствии с "Правилами перевозок опасных грузов автомобильным транспортом Министерства транспорта РФ" (Москва, 1995 г.). Продукт транспортируют при температуре от -20⁰ С до +30⁰ С.

12.3. Средство рекомендуется хранить в упаковке изготовителя при температуре от 0⁰С до плюс 30⁰С, в темном, сухом месте, защищённом от попадания прямых солнечных лучей, вдали от нагревательных приборов и открытого огня, отдельно от кислот, щелочей, компонентов тяжелых металлов, восстанавливающих и органических веществ, сильных окислителей, пищевого сырья, продуктов питания, в местах недоступных для лиц, не связанных

с санитарной обработкой.

Под влиянием прямого солнечного света и тепла происходит распад перекисных составляющих средства с выделением кислорода.

12.4 Следует избегать опрокидывания тары и ее резкого наклона.

12.5 Средство пожаро- и взрывобезопасно, но способствует горению, так как под влиянием прямого солнечного света и тепла происходит распад перекисных составляющих средства с выделением кислорода, который стимулирует горение. При несоблюдении правил хранения и перевозки — взрывоопасно! Является окислителем, способно вызывать воспламенение трудно горючих материалов. При пожаре идет разложение с высвобождением кислорода. Ёмкости в опасной зоне следует охлаждать водой. Пожар тушить водой, пеной.

12.6 В аварийной ситуации необходимо использовать средства индивидуальной защиты: комбинезон, сапоги резиновые, универсальные респираторы типа РШ-67 или РУ-60М с патроном марки В или промышленный противогаз, герметичные очки, влагонепроницаемые перчатки.

12.7. При уборке пролившегося средства следует адсорбировать его удерживающим жидкость веществом (силикагель, песок, опилки), собрать и отправить на утилизацию. Остатки смыть большим количеством воды. Помещение следует интенсивно проветрить до исчезновения запаха.

12.8. Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания неразбавленного средства в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию. Смыв в канализационную систему средства следует проводить только в разбавленном виде.

12.9. Срок годности средства – 1 год со дня изготовления в невскрытой упаковке производителя, снабженной дегазирующим устройством, при соблюдении условий хранения.

13. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

13.1. По показателям качества средство «Элдез-НУК» должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 6.

Таблица 6. Физико-химические показатели качества дезинфицирующего средства «Элдез-НУК»

№ п/п	Наименование показателей	Норма	Методы контроля по ТУ 20.20.14-014-54937981-2022
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость от бесцветного до желтого цвета	п. 5.1
2	Запах	Характерный запах уксусной кислоты	п. 5.1
3	Показатель активности водородных ионов (рН) 1% водного раствора средства	2,5±0,5	п. 5.2
4	Массовая доля перекиси водорода, %	25,0±5,0	п. 5.3
5	Массовая доля надуксусной кислоты, %	5,0±2,0	п. 5.4