

**«УТВЕРЖДАЮ»**  
Директор филиала «НПЦСЭИиМ»  
РГП на ЦХВ «НЦОЗ» МЗ РК  
  
Ж. Сулейменова  
« 12 » 2019 г.



**«УТВЕРЖДАЮ»**  
Генеральный директор  
ООО «ИПО «ГЕНИКС»  
  
С. Никитин  
« 12 » 2019 г.



**ИНСТРУКЦИЯ № 107  
ПО ПРИМЕНЕНИЮ СРЕДСТВА ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО  
С МОЮЩИМ ЭФФЕКТОМ  
«ЭкспрессДез»**

2019 г.

# ИНСТРУКЦИЯ № 107

## по применению дезинфицирующего средства с моющим эффектом «ЭкспрессДез» (ООО «НПФ «Геникс», Россия)

### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Дезинфицирующее средство с моющим эффектом «ЭкспрессДез» (далее по тексту – средство) представляет собой круглые таблетки светло-голубого цвета массой 0,75; 1,5 и 3,0 г, содержащие в качестве действующих веществ полигексаметиленгуанидин гидрохлорид – 9,0 %, ЧАС – 1,3% и вспомогательные компоненты.

Средство применяется в виде рабочего раствора 0,03% концентрации по сумме ДВ, полученного растворением таблетки массой 0,75 г в 0,25 л воды, массой 1,5 г в 0,5 л воды и массой 3,0 г в 1,0 л воды. Срок годности средства в невскрытой упаковке производителя составляет 5 лет, рабочих растворов 30 дней.

Средство фасуют в банки из полимерных материалов вместимостью до 1 кг и полимерные ведра, барабаны до 1000 кг, соответствующие требованиям ТР ТС 005/2011

1.2. Средство активно в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (в том числе в отношении возбудителей инфекции, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП) – тестировано на *P.aeruginosa*, микобактерии туберкулеза – тестировано на *M.terrae*, кишечных инфекций, легионеллеза, особо опасных инфекций – сибирской язвы, чумы, холеры, туляремии), вирусов (включая аденовирусы, вирусы гриппа, парагриппа и др. возбудителей острых респираторных инфекций, энтеровирусы, ротавирусы, вирус полиомиелита, вирусы энтеральных, парентеральных гепатитов, герпеса, атипичной пневмонии, ВИЧ и пр.), грибов рода Кандида (кандидозы), Трихофитон (дерматофитии), плесневые, активно в отношении возбудителей анаэробных инфекций.

Средство имеет хорошие моющие и дезодорирующие свойства, не портит обрабатываемые объекты, не обесцвечивает ткани, не фиксирует органические загрязнения, не вызывает коррозии металлов. Рабочие растворы негорючи, пожаро- и взрывобезопасны. Средство несовместимо с мылами и анионными поверхностно-активными веществами. Смывание рабочего раствора с обработанных поверхностей после дезинфекции не требуется

1.3. Средство «ЭкспрессДез» по параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 относится к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок, к 4 классу малоопасных веществ при нанесении на кожу, при ингаляционном воздействии в виде паров по степени летучести ( $C_{20}$ ) средство также мало опасно. Средство относится к 4 классу малотоксичных веществ при введении в брюшину согласно классификации К.К. Сидорова. Средство оказывает умеренное раздражающее действие при контакте с кожей и выраженное раздражающее действие на слизистые оболочки глаза. Средство не обладает кожно-резорбтивной и сенсibilизирующей активностью.

ПДК полигексаметиленгуанидина гидрохлорида в воздухе рабочей зоны – 2 мг/м<sup>3</sup>, аэрозоль.

1.4. Средство «ЭкспрессДез» в виде растворов приготовленных из таблеток предназначено для применения в медицинских организациях (в том числе приемных, реанимации, операционных, офтальмологических, физиотерапевтических, стоматологических отделениях, смотровых, стоматологических кабинетах, перевязочных, кабинетах амбулаторного приема; стоматологических клиниках, амбулаториях, поликлиниках и т.п.); в лабораториях (в том числе клинических, диагностических, биохимических, серологических, микробиологических, бактериологических, вирусологических и др. профилей); в инфекционных очагах, на станциях скорой и неотложной медицинской помощи, донорских пунктах и пунктах переливания крови; медико-санитарных частях, в зонах чрезвычайных ситуаций; аптеках, на объектах автотранспорта скорой медицинской помощи и служб ГО и ЧС, санитарного транспорта;

автотранспорта для перевозки пищевых продуктов, санитарного, грузового, специального автотранспорта, метрополитена, железнодорожного, воздушного, водного, общественного транспорта, учреждениях социального обеспечения, образования, культуры, отдыха, объектах курортологии, офисах, кинотеатрах, музеях, пенитенциарных учреждениях, на коммунально-бытовых объектах (парикмахерские, гостиницы, общежития, общественные туалеты, бани и др.); санпропускниках; предприятиях торговли и общественного питания: торгово-развлекательные центры, продовольственные и промышленные рынки и т.п.; пищевой промышленности (пивобезалкогольной, ликероводочной, винодельческой, хлебопекарной, кондитерской, мясо-, молоко-, и рыбоперерабатывающей, масложировой, овощеконсервной и т.д.); в санаторно-курортных учреждениях (включая массажные кабинеты, бальнеолечебницы, сауны и т.д.); в образовательных учреждениях (детские сады, школы и пр.); военных учреждениях (включая казармы), спортивно-оздоровительных учреждениях (бассейны, культурно-оздоровительные комплексы, центры физической культуры и спорта, фитнесцентры, спорткомплексы) и других объектах в сфере обслуживания населения; на предприятиях химико-фармацевтической, биотехнологической, парфюмерно-косметической промышленности, в ветеринарных учреждениях, в местах массового скопления людей для очистки и дезинфекции:

- поверхностных датчиков диагностического оборудования (УЗИ и т.п.), глюкометров, фонендоскопов, стоматологических наконечников и других аналогичных медицинских изделий, допускающих обеззараживание способом протирания;

- поверхностей в помещениях (стены, пол, подоконники, двери и пр.), жесткой мебели (тумбочки, столы обеденные, журнальные, разделочные, подголовники, подлокотники кресел; туалетные полочки матрасы и пр.), в том числе медицинской (столы операционные, реанимационные, манипуляционные, родильные, пеленальные, гинекологические и стоматологические кресла, кровати, в т.ч. детские, реанимационные матрасы, прикроватные столики и тумбочки и т.п.); предметов обстановки (жалюзи, радиаторы отопления, дверные, оконные ручки, выключатели, кнопки экстренного вызова и т.п.); напольных ковровых покрытий, оборудования (соляриев, ламп для соляриев и др.);

- поверхностей медицинских приборов (аппаратов) и оборудования, в том числе аппаратов искусственного дыхания, куветов, оборудования для анестезии, гемодиализа, физиотерапии, барокамер и иного оборудования для оксигенобаротерапии, рентгенологических аппаратов, включая маммографы; МРТ, а также другого диагностического оборудования; бактерицидных ламп, осветительной аппаратуры;

- поверхностей лабораторной мебели и оборудования в клинических, микробиологических, вирусологических и других лабораториях, в т.ч. предметных стекол (очистка от иммерсионного масла);

- поверхностей офисной техники (трубки телефонных аппаратов, телефонные аппараты, мониторы, компьютерная клавиатура и др.);

- оборудования и поверхностей машин скорой медицинской помощи и другого санитарного транспорта после транспортировки инфекционного больного, загрязненного белья, медицинских отходов и т. д.;

- предметов ухода за больными, средств гигиены, игрушек, спортивного инвентаря из непористых, гладких материалов (пластик, стекло, металл и др.);

- резиновых и пластиковых ковриков в медицинских, ветеринарных организациях, в бассейнах, банях саунах и других спортивных и оздоровительных организаций;

- небольших по площади поверхностей матов, татами, площадок на спортивных объектах различных видов спорта при их контаминации биологическими загрязнениями;

- обуви для профилактики грибковых заболеваний;

- наружных и внутренних поверхностей кондиционеров, секций центральных и бытовых кондиционеров, радиаторных решеток, насадок и накопителей конденсата систем вентиляции и кондиционирования;

- поверхностей в помещениях, жесткой мебели, поверхностей приборов и аппаратов в очагах инфекционных заболеваний, в том числе чумы, холеры, туляремии;

- помещений и оборудования на предприятиях фармацевтической и биотехнологической

промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D;

- поверхностей, объектов в моргах и зданиях патологоанатомических 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, а также для обработки автокатафалков;

- медицинских перчаток (из латекса, неопрена, нитрила др. материалов) перед процедурой снятия с рук персонала в случае загрязнения перчаток биологическими выделениями;

- физиотерапевтического оборудования;

- стоматологических наконечников, зеркал, термометров и других мелких изделий;

- для предварительной очистки наружных поверхностей эндоскопов;

- для применения населением в быту, в том числе очагах инфекционных заболеваний и при организации ухода за тяжелобольными и лежачими членами семьи в соответствии с потребительской этикеткой.

#### **Средство предназначено в качестве кожного антисептика:**

- для гигиенической обработки рук медицинского персонала в лечебно-профилактических учреждениях и организациях, скорой медицинской помощи, работников лабораторий (в том числе бактериологических, вирусологических, микологических, иммунологических, клинических и других), работников аптек и аптечных заведений, в зонах чрезвычайных ситуаций;

- для гигиенической обработки рук медицинских работников детских дошкольных и школьных учреждений, учреждений соцобеспечения (домах престарелых, инвалидов, хосписы и др.), работников парфюмерно-косметических предприятий (в том числе парикмахерских, косметических салонов, салонов красоты, косметологических клиник и т.п.), санаторно-курортных, спортивно-оздоровительных учреждений, пенитенциарных учреждений, сотрудников силовых ведомств, включая спасателей МЧС, личный состав вооруженных сил Министерства обороны, войск МВД и формирований ГО, органов ФСБ;

- для гигиенической обработки рук работников пищевых предприятий, общественного питания, предприятий продовольственной торговли;

- для гигиенической обработки рук работников коммунально-бытовых объектов,

- для гигиенической обработки рук работников предприятий химико-фармацевтической и биотехнологической промышленности, санпропускников;

- для гигиенической обработки рук работников предприятий общественного питания, торговли (в т.ч. кассиров и др. лиц, работающих с денежными купюрами), пищевой промышленности (мясная, молочная, птицеперерабатывающая, кондитерская и др.), птицеводческих, животноводческих, свиноводческих и звероводческих хозяйств.

## 2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

Растворы средства «ЭкспрессДез» готовят в емкости из любого материала путем смешивания необходимого количества таблеток средства с водопроводной водой. Концентрация рабочего раствора при растворении таблеток массой 0,75; 1,5 и 3,0 г в 0,25; 0,5 и 1,0 л воды соответственно составляет 0,03% (по сумме ДВ) см. таблицу 1.

Таблица 1. Приготовление рабочих растворов средства «ЭкспрессДез»

| Концентрация рабочего раствора по сумме ДВ, % | Объем воды, мл | Кол-во таблеток для получения рабочего раствора |                       |                       |
|---|----------------|---|-----------------------|-----------------------|
|   |                | Таблетка массой 0,75 г                          | Таблетка массой 1,5 г | Таблетка массой 3,0 г |
| 0,03  | 250            | 1   | -                     | -                     |
|   | 500            | 2   | 1                     | -                     |
|   | 1000           | 4   | 2                     | 1                     |
| 0,3   | 250            | 10  | 5                     | 3                     |
|   | 500            | 20  | 10                    | 5                     |
|   | 1000           | 40  | 20                    | 10                    |
| 1,0   | 250            | 34  | 17                    | 9                     |
|   | 500            | 67  | 34                    | 17                    |
|   | 1000           | 134   | 67                    | 34                    |

## 3. ПРИМЕНЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА «ЭКСПРЕССДЕЗ» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ

**3.1. Использование рабочих растворов средства «ЭКСПРЕССДЕЗ» для дезинфекции различных объектов.**

3.1.1. Рабочие растворы средства «ЭКСПРЕССДЕЗ» применяется для обеззараживания поверхностей из любых материалов (за исключением портящихся под воздействием спиртов) и различных объектов **способом протирания и орошения. Норма расхода средства - 30 мл/м<sup>2</sup>.** Поверхности орошают средством до полного смачивания с расстояния 30 см. **Средство быстро высыхает, не оставляя следов на поверхностях.** При необходимости вертикальные поверхности, куветы после дезинфекционной выдержки протирают стерильными марлевыми салфетками.

**Обработку поверхностей в помещениях способом протирания и орошения можно проводить в присутствии людей. После обработки поверхностей проветривание помещения не требуется.**

**Для пропитки сухих салфеток** в диспенсер (банку, тубу) с сухими салфетками наливают рабочие растворы средства «ЭКСПРЕССДЕЗ» в количестве, достаточном для пропитки салфеток. Время пропитывания салфеток составляет 10-15 минут. Для предотвращения высыхания салфеток клапан диспенсера держать закрытым.

**3.1.2. Поверхности и объекты, незагрязненные биологическими выделениями:**

3.1.2.1. Поверхности и объекты обрабатывают салфеткой, предварительно обильно смоченной рабочим раствором средства «ЭКСПРЕССДЕЗ», или орошают с помощью распылителя однократно с расстояния 30 см до полного их смачивания.

**Экспозиционная выдержка – 20 сек при бактериальных (кроме возбудителей туберкулеза), 30 сек - при вирусных, 1 мин - грибковых (кандидозы) инфекциях, 2 мин - туберкулезе, 3 мин при дерматофитиях (Таблицы 2-4).** При необходимости протереть поверхность чистой салфеткой. Салфетку выбросить в емкость для медицинских отходов для дальнейшей дезинфекции и утилизации.

**3.1.3. Поверхности, загрязненные биологическими выделениями, обрабатывают в 2 этапа:**

**3.1.3.1. 1 этап: Очистка поверхностей перед дезинфекцией**

Обрабатываемую поверхность необходимо очистить от грязи и биологических загрязнений (пленок) рабочим раствором средства «ЭКСПРЕССДЕЗ» орошением и дальнейшим протиранием с помощью чистой салфетки, либо протиранием салфеткой, смоченной рабочим раствором средства «ЭКСПРЕССДЕЗ». После очистки салфетки выбрасывают в емкость для медицинских отходов для дальнейшей дезинфекции и утилизации.

#### 3.1.3.2. 2 этап: Дезинфекция поверхностей после очистки

Предварительно очищенные поверхности орошают рабочим раствором средства «ЭКСПРЕССДЕЗ» до полного смачивания с расстояния 30 см или протирают салфеткой, смоченной (пропитанной) средством. Расход средства при орошении составляет 30 мл на 1 м<sup>2</sup> поверхности. Поверхности готовы к использованию сразу же после высыхания средства. В случае необходимости поверхности можно протереть марлевыми салфетками после дезинфекционной выдержки, не дожидаясь высыхания. После дезинфекции салфетки выбрасывают в емкость для медицинских отходов для дальнейшей дезинфекции и утилизации.

Режимы дезинфекции представлены в Таблицах 2-4

3.1.4. Поверхности, предметы ухода за больными, игрушки, спортивный инвентарь, не загрязненные биологическими выделениями, протирают салфетками, смоченными рабочим раствором средства «ЭКСПРЕССДЕЗ» или орошают их рабочим раствором средства «ЭКСПРЕССДЕЗ» однократно.

#### 3.1.5. Дезинфекция кузевов и детских кроваток.

Поверхности кувеза, кровати протирают салфеткой, обильно смоченной средством.

По окончании 30 секундной дезинфекционной выдержки поверхности кувеза последовательно дважды протирают стерильными тканевыми салфетками, обильно смоченными в стерильной воде, а затем вытирают насухо стерильной пеленкой.

Технология обработки кувеза изложена в СанПиН 2.1.3.2630–10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность».

3.1.6. Датчики диагностического оборудования (УЗИ и т.п.) соприкасающиеся с кожными покровами обрабатывают способом орошения с помощью распылителя с расстояния 30 см до полного их смачивания, или протиранием салфеткой или тампоном, смоченным рабочим раствором средства «ЭКСПРЕССДЕЗ»

3.1.7. Корпусы глюкометров и ручек для прокалывания обрабатывают протиранием салфетками, смоченными рабочим раствором средства «ЭКСПРЕССДЕЗ», в два этапа с проведением предварительной очистки и дезинфекции в соответствии с п. 2.2.3. Экспозиционная выдержка 20 сек - при бактериальных (кроме возбудителей туберкулеза), 30 сек - при вирусных, 1 мин - грибковых (кандидозы) инфекциях и 2 мин при туберкулезе. После дезинфекционной выдержки, при необходимости, медицинские изделия протирают чистой салфеткой.

**Важно:** для обеззараживания глюкометра и ручки нельзя использовать способ распыления и погружения в жидкость!

3.1.8. Комплектующие устройства компьютеров, телефонов, телефаксов, ксероксов и другой оргтехники; счетчики банкнот и монет, детекторы валют и акцизных марок, уничтожители документов и т.п. обрабатывают способом орошения или протиранием салфеткой или тампоном, смоченным рабочим раствором средства «ЭКСПРЕССДЕЗ».

3.1.9. Дезинфекция бытовых, офисных, автомобильных и других кондиционеров заключается в обработке фильтров внутреннего блока кондиционера рабочим раствором средства «ЭКСПРЕССДЕЗ». Периодичность дезинфекции равна периодичности обработки фильтров (указана в инструкции по эксплуатации кондиционера). Дезинфекцию систем кондиционирования воздуха проводят при полном их отключении с привлечением и под руководством инженеров по вентиляции.

3.1.10. Дезинфекцию инструментов в салонах красоты, кабинетах маникюра, педикюра (пилки, пилочки и т.д.) проводят методом протирания или орошения.

3.1.11. Стетоскопы, фонендоскопы и стетофонендоскопы, соприкасающиеся с кожными покровами, обрабатывают салфеткой, предварительно обильно смоченной рабочим раствором средства «ЭКСПРЕССДЕЗ».

Дезинфекционная выдержка – 20 сек - при бактериальных (кроме возбудителей туберкулеза), 30 сек – при вирусных, 1 мин при грибковых (кандидозы) инфекциях и 2 мин при туберкулезе. После дезинфекционной выдержки поверхность протирают насухо чистой салфеткой.

3.1.12. Дезинфекция стоматологических наконечников осуществляется в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3.2630–10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность». Дезинфекция наконечников проводится протиранием салфетками, обильно смоченными рабочим раствором средства «ЭКСПРЕССДЕЗ». Время дезинфекционной выдержки составляет 30 сек. Остатки средства удаляют тканевыми салфетками, обильно смоченными питьевой водой

Таблица 2. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «ЭкспрессДез» в концентрации 0,03% по сумме ДВ

| <b>Объекты обеззараживания</b>  | <b>Вид инфекции</b>               | <b>Время обеззараживания</b> | <b>Способ обеззараживания</b> |
|---|-----------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель и т.д.) инструменты, приборы, оборудование; санитарный транспорт, предметы ухода за больными, медицинские изделия и т.д. | Бактериальные (кроме туберкулеза) | 20 сек                       | Протирание, орошение          |
|   | Кандидозы                         | 1 мин                        |                               |
|   | Туберкулез                        | 2 мин                        |                               |
|   | Вирусные                          | 30 сек                       |                               |
|   | Легионеллез                       | 5 мин                        |                               |
|   | Особо опасные (холера, туляремия) | 1 мин                        |                               |
|   | Анаэробная                        | 2 мин                        | Двукратное протирание         |
|   | Чума                              | 1 мин                        |                               |

Таблица 3. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «ЭкспрессДез» в концентрации 0,3% по сумме ДВ

| <b>Объекты обеззараживания</b>  | <b>Вид инфекции</b> | <b>Время обеззараживания</b> | <b>Способ обеззараживания</b> |
|---|---------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель и т.д.) приборы, оборудование; санитарный транспорт, предметы ухода за больными и т.д. | Плесневые грибы     | 1 мин                        | Протирание, орошение          |
|   | Дерматофитии        | 3 мин                        |                               |

Таблица 4. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «ЭкспрессДез» в концентрации 1,0% по сумме ДВ

| Объекты обеззараживания   | Вид инфекции   | Время обеззараживания | Способ обеззараживания |
|---|----------------|-----------------------|------------------------|
| Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель и т.д.) приборы, оборудование; санитарный транспорт, предметы ухода за больными и т.д. | Сибирская язва | 2 мин                 | Протирание, орошение   |

#### 4. ПРИМЕНЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА «ЭКСПРЕССДЕЗ» В КОНЦЕНТРАЦИИ 0,03% ПО СУММЕ ДВ В КАЧЕСТВЕ КОЖНОГО АНТИСЕПТИКА.

**4.1. Гигиеническая обработка рук:** на сухие кисти рук (без предварительного мытья водой и мылом) нанести несколько порций средства и втирать в кожу до полного высыхания в течение 20 секунд, обращая внимание на тщательность обработки кожи рук между пальцами и кончиков пальцев (околоногтевых лож).

Для профилактики туберкулеза – время обработки рук не менее 2 мин;  
для профилактики вирусных инфекций время обработки рук не менее 30 секунд.

#### 5. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

5.1. К работе со средством не допускаются лица моложе 18 лет и лица с аллергическими заболеваниями.

5.2. При работе со средством необходимо избегать попадания на кожу и в глаза.

5.3. Все работы со средством проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками, глаз - защитными очками.

5.4. Емкости с раствором средства должны быть закрыты.

5.5. Обработку поверхностей способом протирания возможно проводить в присутствии людей без средств защиты органов дыхания.

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

#### 6. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

6.1. При несоблюдении мер предосторожности при работе со средством возможны случаи отравления, которые выражаются в явлениях раздражения верхних дыхательных путей, глаз и кожи.

6.2. При попадании средства на кожу смыть его под проточной водой.

6.3. При попадании средства в желудок следует выпить несколько стаканов воды с 10- 20 измельченными таблетками активированного угля. Рвоту не вызывать! При необходимости обратиться к врачу.

#### 7. УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ

7.1. Средство «ЭкспрессДез» фасуют в банки из полимерных материалов вместимостью

до 1 кг с плотно закрывающимися крышками и банки по 10 кг, или другую полимерную тару, соответствующую требованиям ТР ТС 005/2011.

7.2. Средство «ЭкспрессДез» транспортируют всеми видами транспорта, гарантирующими сохранность продукции и тары, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на этих видах транспорта.

7.3. Средство «ЭкспрессДез» хранят в герметично закрытых оригинальных емкостях производителя, в сухих чистых, хорошо вентилируемых темных складских помещениях, вдали от нагревательных приборов и открытого огня, отдельно от лекарственных средств, в местах, недоступных для посторонних лиц, детей и животных, при температуре от минус 30°С до плюс 35 °С.

7.4. В аварийной ситуации следует использовать защитную одежду, сапоги и средства индивидуальной защиты: органов дыхания - универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В, глаз - герметичные очки, кожи рук - резиновые перчатки. Средство собрать в специальную емкость и отправить на утилизацию.

7.5. Срок годности средства «ЭкспрессДез» в невскрытой упаковке производителя составляет 5 лет с даты изготовления.

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

## 8. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СРЕДСТВА «ЭкспрессДез»

8.1. По физико-химическим показателям средство «ЭкспрессДез» должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 4 и в ТУ 20.20.14-140-12910434-2019

Таблица 4

| Наименование показателя                                   | Норма                                  | Метод испытания                     |
|---|--|-------------------------------------|
| 1. Внешний вид, цвет                                      | Круглые таблетки светло-голубого цвета | п 5.2 ТУ 20.20.14-140-12910434-2019 |
| 2. Средняя масса, г.                                      | 0,75±0,075<br>1,5±0,15<br>3,0±0,3      | п 5.3 ТУ 20.20.14-140-12910434-2019 |
| 3. Массовая доля ЧАС, %                                   | 1,3±0,3                                | п 5.4 ТУ 20.20.14-140-12910434-2019 |
| 4. Массовая доля полигексаметиленгуанидин гидрохлорида, % | 9,0±1,0                                | п 5.5 ТУ 20.20.14-140-12910434-2019 |