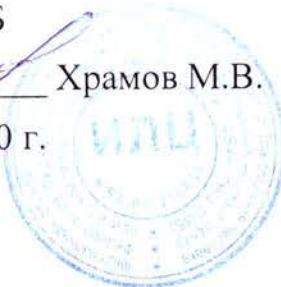


**СОГЛАСОВАНО**

Руководитель ИЛЦ

ФБУН ГНЦ ПМБ

 Храмов М.В.  
«13» августа 2020 г.



**УТВЕРЖДАЮ**

Генеральный директор ООО

«ПРОСЕПТ Трейд»

Новикова М.А.

«13» августа 2020 г.



**ИНСТРУКЦИЯ № 28/20  
ПО ПРИМЕНЕНИЮ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО СРЕДСТВА  
«ПРОФ ДЗ» («PROF DZ»)**

г. Санкт-Петербург, 2020 год

Инструкция № 28/20  
по применению дезинфицирующего средства  
«ПРОФ ДЗ» («PROF DZ») ООО «ПРОСЕПТ Трейд»

Инструкция разработана: ФБУН Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии (ФБУН ГНЦ ПМБ), ООО «ПРОСЕПТ Трейд».

Авторы: Кузин В.В., Потапов В.Д., Новикова М.А.

Инструкция предназначена для использования с целью дезинфекции различных твердых поверхностей, предметов, устойчивых к воздействию спиртов, и в качестве кожного антисептика в медицинских, лечебно-профилактических учреждениях (ЛПО) любого профиля, включая хирургические, терапевтические, стоматологические, физиотерапевтические, детские и другие отделения, на станциях скорой и неотложной медицинской помощи, медико-санитарных частей, в зонах чрезвычайных ситуаций, поликлиниках, амбулаториях, клинических, бактериологических, вирусологических, иммунологических и других профильных диагностических лабораториях различных подчинений, аптеках и аптечных заведениях, детских дошкольных и школьных учреждениях, учреждениях социального обеспечения, санаторно-курортных, административных, пенитенциарных учреждениях, парфюмерно-косметических, фармацевтических и биотехнологических предприятиях; предприятиях пищевой промышленности, общественного питания, промышленных рынков, торговли, предприятиях коммунально-бытового назначения, учреждениях культуры, спорта, отдыха и других учреждениях, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью, а также для применения населением в быту.

## **1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

1.1. Дезинфицирующее средство «ПРОФ ДЗ» («PROF DZ») (далее по тексту - средство) представляет собой готовый к применению раствор в виде прозрачной бесцветной жидкости с характерным спиртовым запахом, состоящий из воды, действующего вещества пропанола-2 (изопропанол) (65 – 75%), пероксида водорода (0,1 – 0,2 % в пересчете на активное вещество) и функциональных добавок.

Форма выпуска: средство выпускается в полимерной таре объёмом 0,05; 0,5; 0,8; 1,0 л с плотно завинчивающимися колпачками или дозирующими насадками; в полимерной таре объёмом от 5 до 30 литров или в любой другой таре, приемлемой для потребителя по действующей нормативной документации.

Срок годности средства в закрытой упаковке производителя – 5 лет со дня изготовления при соблюдении условий хранения и транспортирования.

1.2. Средство обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая микобактерии туберкулеза - тестировано на *Mycobacterium tuberculosis*); вирусов (в т.ч. рино-, норо-, рото-, адено-вирусов, коронавирусы, вирусов энтеральных и парентеральных гепатитов, включая гепатиты А, В и С, полиомиелита, энтеровирусов Коксаки, ЕСНО, ВИЧ, вирусов гриппа, в т.ч. «свиного» H1N1 и «птичьего» H5N1, парагриппа, вирусов «атипичной пневмонии» (SARS, MERS), герпеса, кори, возбудителей ОРВИ, цитомегаловирусной инфекции и т.д.), фунгицидной активностью в отношении грибов рода Кандида и Трихофитон.

1.3. По параметрам острой токсичности средство относится к 4-ому классу опасности (вещества малоопасные по ГОСТ 12.1.007) при введении в желудок и нанесении на кожу. Местно-раздражающие, кожно-резорбтивные и сенсибилизирующие свойства в рекомендованных режимах применения у средства не выражены. Обладает умеренно выраженным раздражающим действием на слизистые оболочки глаза. Ингаляционная опасность в режимах применения маловероятна.

ПДК в воздухе рабочей зоны изопропанола - 10 мг/м<sup>3</sup> (пары 3-й класс опасности), пероксида водорода – 0,3 мг/м<sup>3</sup> (пары 2-й класс опасности)

1.4. Дезинфицирующее средство предназначено для использования в качестве кожного антисептика для:

- **гигиенической обработки рук** медицинского персонала в лечебно-профилактических учреждениях и организациях, в родильных домах, в отделениях неонатологии, скорой медицинской помощи, работников лабораторий (в том числе бактериологических, вирусологических, микологических, иммунологических, клинических и других), работников аптек и аптечных заведений, в зонах чрезвычайных ситуаций; медицинских работников детских дошкольных и школьных учреждений, учреждений соцобеспечения (домах престарелых, инвалидов и др.), санаторно-курортных, пенитенциарных учреждений; работников парфюмерно-косметических, фармацевтических, биотехнологических и микробиологических предприятий, предприятий общественного питания, торговли (в т.ч. кассиров и др. лиц, работающих с денежными купюрами), рынков, пищевой промышленности (мясная, молочная, птицеперерабатывающая, кондитерская и др.), птицеводческих, животноводческих, свиноводческих и звероводческих хозяйств, объектов коммунальных служб (в том числе парикмахерских и косметических салонах, салонах красоты, гостиниц, общежитий и пр.), учреждений культуры, спорта, отдыха, автотранспорта; взрослого населения (в том числе для детей старше 3-х лет) в быту;

- **обработки рук хирургов**, операционных медицинских сестер, акушерок и других лиц, участвующих в проведении операций в лечебно-профилактических учреждениях (в том числе стоматологических клиниках), приеме родов в родильных домах, в отделениях неонатологии и пр.;

- **обработки** локтевых сгибов доноров;
- **обработки** операционных полей пациентов, кожных покровов перед введением катетеров и пункций суставов;

- **обработки** инъекционных полей пациентов;
- **обработки** перчаток из материалов, устойчивых к воздействию химических веществ, надетых на руки персонала при работе в микробиологических лабораториях, при проведении инъекций (СП 3.3.2342-08 «Обеспечение безопасности иммунизации»); при сборе медицинских отходов классов Б (СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность», СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами»), а также работников пищевой, парфюмерно-косметической, химико-фармацевтической и биотехнологической промышленности и пр., выпускающих стерильную продукцию;

- **обработки** ступней ног с целью профилактики грибковых заболеваний взрослым населением в быту.

- **для дезинфекции различных твердых поверхностей, предметов, устойчивых к воздействию спиртов, в условиях, требующих быстрого обеззараживания и высыхания:**

- небольших по площади или труднодоступных поверхностей в помещениях, радиаторов отопления, жалюзи, дверных и оконных ручек, мебели, подголовников, подлокотников кресел, ковриков из резины и полимерных материалов, различного инвентаря и т.д.;

- поверхностей приборов, аппаратуры, оборудования, в том числе медицинского, физиотерапевтического и т.п., машин скорой помощи и санитарного транспорта при бактериальных, вирусных и грибковых инфекциях, оптических приборов, соляриев, ламп для соляриев, спортивного инвентаря и т.д.;

- датчиков диагностического оборудования (УЗИ, ЭКГ и т.д.), не имеющих контакта со слизистыми оболочками; медицинских термометров, фонендоскопов и т.п.;

- санитарно-технического оборудования, в том числе ванн для гидромассажа, бальнеотерапии и т.д., СПА-капсул, оборудования аппаратной косметологии;

- телефонных аппаратов, мониторов, компьютерной и офисной техники;

- внутренней поверхности обуви в целях профилактики грибковых заболеваний.

## **2. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА**

Обработка кожных покровов медицинским персоналом должна проводиться с учетом требований СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность». Средство используется без разведения.

### **2.1. Гигиеническая обработка рук медицинского персонала:**

- проводится путем однократной обработки рук: на кисти наносят 3 мл средства и втирают в кожу обеих кистей рук до полного высыхания, но не менее 30 секунд, при этом обращая особое внимание на тщательность обработки околоногтевых лож и межпальцевых участков.

Для профилактики вирусных инфекций и туберкулеза на кисти рук наносят дважды по 3 мл средства, общее время обработки не менее 2 мин.

### **2.2. Обработка рук хирургов:**

- проводится двукратная обработка: перед применением средства кисти рук и предплечья в течение двух минут моют теплой проточной водой и туалетным мылом, а затем высушивают стерильной марлевой салфеткой. Затем на кисти рук наносят двукратно по 3 мл средства и втирают его в течение 2,5 минут в кожу кистей рук и предплечий. Общее время обработки составляет 5 минут. Стерильные перчатки надевают на руки после полного высыхания антисептика.

### **2.3. Обработка кожи локтевых сгибов доноров и кожи операционного поля:**

- проводится путем двукратного протирания кожи раздельными стерильными тампонами, обильно смоченными средством. Время экспозиции после обработки средством – 2 минуты (или до полного высыхания средства на коже). Накануне операции больной принимает душ (ванну), меняет белье.

### **2.4. Обработка кожи инъекционного поля, в том числе в месте прививки:**

- проводится путем однократного протирания кожи стерильным тампоном, обильно смоченным средством, в одном направлении или орошают до полного увлажнения. Время экспозиции после обработки до полного высыхания средства не менее 20 сек.

**2.5. Обеззараживание перчаток, надетых на руки персонала:** в сжатую ладонь руки в перчатке наносят 2,5 мл средства. Затем в течение 15 секунд протирают этой порцией средства поверхность перчаток обоих рук, совершая движения рук, которые выполняют при обработке кожи рук антисептиком или обрабатывают стерильным ватным или марлевым тампоном, обильно смоченным средством. Общее время обработки - 30 секунд. Время дезинфекционной выдержки - не менее 1 минуты при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях и не менее 5 минут при бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых инфекциях.

После обработки перчаток их необходимо снять с рук и направить на утилизации, а затем провести гигиеническую обработку рук средством «ПРОФ ДЗ» («PROF DZ»). При загрязнении перчаток выделениями, кровью и т.п. во избежание загрязнения рук в процессе их снятия, необходимо снять загрязнения ватным тампоном, обильно смоченным средством, а затем провести обработку как указано выше.

**2.6. Гигиеническая обработка рук работников косметической, фармацевтической и других отраслей промышленности, общественного питания, предприятий пищевой промышленности, детских дошкольных и школьных учреждений, торговли, учреждений культуры, спорта и отдыха:**

- проводится путем однократной обработки рук: на кисти наносят не менее 3 мл средства и втирают в кожу обеих кистей рук до полного высыхания, но не менее 30 секунд, при этом обращая особое внимание на тщательность обработки околоногтевых лож и межпальцевых участков.

### **2.7. Гигиеническая обработка рук населением в быту:**

- проводится путем однократной обработки рук: на кисти наносят не менее 3 мл средства и втирают в кожу обеих кистей рук до полного высыхания, но не менее 30

секунд, при этом обращая особое внимание на тщательность обработки оклоногтевых лож и межпальцевых участков.

**2.8. Частичная санитарная обработка кожных покровов, в том числе ступней ног с целью профилактики грибковых заболеваний:**

- проводится путем однократной обработки: раздельными стерильными тампонами, обильно смоченными средством (не менее 3 мл на тампон), тщательно обработать каждую ступню или участок кожных покровов. Время экспозиции после обработки средством 1 минута (при дерматофитиях время дезинфекционной выдержки 3 минуты).

**2.9. Использование в качестве пропитки для одноразовых салфеток из нетканого материала в диспенсерах, применяемых в качестве вспомогательного оборудования при дезинфекции:**

- проводится путем обработки одноразовых салфеток, дезинфицирующим средством. Раствор направляется в середину рулона для лучшего смачивания. Количество заливаемого рабочего раствора определяется визуально, в среднем 15 мл на салфетку. Время пропитывания раствором рулона, содержащего 100 штук салфеток, должно составлять не менее 10 минут.

**2.10. Дезинфекция небольших по площади твердых поверхностей и предметов обстановки в помещениях, на санитарном транспорте, санитарно-технического оборудования, наружных поверхностей приборов, аппаратов, медицинского оборудования** проводится путем однократной обработки протиранием салфетками, обильно смоченными средством или орошением с помощью ручного распылителя с расстояния 30 см до полного увлажнения из расчета 50 мл/м<sup>2</sup>. Поверхности готовы к использованию сразу после высыхания средства. Максимальная допустимая площадь обрабатываемой поверхности должна быть не более 1/10 от общей площади помещения (для площади в 10 м<sup>2</sup> это составит 1 м<sup>2</sup>). Режимы дезинфекции для медицинских организаций приведены в таблице № 1.

При наличии на поверхности загрязнений органической природы проводится двукратная обработка – предварительно удаляются органические вещества, затем поверхность обрабатывается в соответствии с рекомендованными режимами. Использованные салфетки утилизируют как медицинские отходы в соответствии с требованиями действующих СанПиН.

**2.11. Обработка поверхностей медицинских изделий, медицинской техники**, не предназначенных для инвазивного вмешательства и не контактирующих непосредственно со слизистой пациентов или конструктивные особенности которых не позволяют применять способ погружения. Поверхности медицинских изделий и медицинской техники двукратно протирают разными салфетками, обильно смоченными средством. Общее время дезинфекционной выдержки, в т. ч. при туберкулёзе - 3 минуты. (табл. 1). Так же следует учитывать рекомендации фирмы-изготовителя каждого конкретного изделия.

**2.12. Дезинфекция поверхностей, предметов обстановки** в аптеках и аптечных заведениях, детских дошкольных и школьных учреждениях, учреждениях социального обеспечения, санаторно-курортных, административных, пенитенциарных учреждениях, на парфюмерно-косметических, фармацевтических и биотехнологических предприятиях, предприятиях пищевой промышленности, общественного питания, промышленных рынков, торговли, предприятиях коммунально-бытового назначения, учреждениях культуры, спорта, отдыха и других учреждениях, а также населением в быту производят путем орошения средством с помощью распылителя с расстояния 30 см до полного их смачивания или протиранием салфетками, из тканого или нетканого материала, обильно смоченными средством. Норма расхода - 50 мл/ м<sup>2</sup>. Максимальная допустимая площадь обрабатываемой поверхности должна быть не более 1/10 от общей площади помещения (для площади в 10 м<sup>2</sup> это составит 1 м<sup>2</sup>). Дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, представленными в таблице № 2.

**2.13. Дезинфекцию объектов автотранспорта** скорой помощи и служб МЧС производят протиранием салфетками, из тканого или нетканого материала, обильно

смоченными средством. Норма расхода не более 50 мл/ м<sup>2</sup>. Одномоментно рекомендуется обрабатывать не более 1/10 от общей площади поверхности. Дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, представленными в таблице № 1 (режим обработки при туберкулезе).

**2.14. Дезинфекция обуви:** внутреннюю поверхность протирают разными салфетками, смоченными средством, либо орошают до легкого увлажнения. На одну пару необходимо использовать две салфетки. Время дезинфекционной выдержки 3 минут.

**Таблица № 1**  
**Режимы дезинфекции различных объектов дезинфицирующим средством «ПРОФ ДЗ» («PROF DZ») в медицинских учреждениях и ЛПО**

Объект обеззараживания	Вид инфекции	Время обеззараживания, мин.	Способ обработки
Небольшие по площади поверхности, предметы обстановки, приборы, оборудование, объекты санитарного транспорта	Бактериальные (кроме туберкулеза)	1	Протирание или орошение
	Кандидозы	1	Протирание или орошение
	Трихофитон	3	Протирание или орошение
	Вирусные	5	Протирание или орошение
	Туберкулез	5	Протирание или орошение
Санитарно-техническое оборудование (ручки кранов и сливных бачков, сидения унитазов в туалетных комнатах, туалетных полочек, тумбочек и др.)	Бактериальные (кроме туберкулеза), кандидозы	1	Двукратное орошение или двукратное протирание
	Грибковые (кандидозы, дерматофиты)	3	
	Туберкулез, вирусные	5	
Поверхности медицинских изделий, медицинской техники, конструктивные особенности которых не позволяют применять способ погружения.	Бактериальные (вкл. туберкулез), вирусные, кандидозы, дерматофитии	3	Двукратное протирание

**Таблица № 2**  
**Режимы профилактической дезинфекции различных объектов средством «ПРОФ ДЗ» («PROF DZ»)**

Объект обеззараживания	Время обеззараживания, мин.	Способ обработки
Трубки телефонных аппаратов, дверные ручки, выключатели, журнальные и обеденные столики, подлокотники кресел, туалетные полочки, тумбочки, ручки кранов и сливных бачков, сиденье унитаза в туалетных комнатах	3	Орошение или протирание

### **3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

3.1. Использовать средство только по назначению в соответствии с областью применения. Не принимать внутрь! Избегать попадания в глаза! Не наносить на раны и слизистые оболочки.

3.2. Средство относится к легковоспламеняющимся жидкостям! Не допускать контакта с открытым пламенем или включенными нагревательными приборами. Не курить во время использования!

3.3. Хранить отдельно от пищевых продуктов, лекарств, в недоступном для детей месте.

3.4. Применять средства без индивидуальной защиты органов дыхания и глаз при уменьшении соотношения обрабатываемой площади к общей площади помещения.

3.5. Не использовать по истечении срока годности средства.

3.6. Проводить работы по дезинфекции поверхностей и объектов в резиновых перчатках.

3.7. При контакте с пролившимся средством использовать соответствующие средства индивидуальной защиты (спецодежда, перчатки, сапоги). При необходимости использовать средства защиты органов дыхания – универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки А, или промышленный противогаз. Нейтрализовать все источники возможного воспламенения. УстраниТЬ течь с использованием мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную сухую емкость или в емкость для слива. В первую очередь предотвратить возможность образования воспламеняющей смеси пар-воздух, используя вентиляцию или инертные добавки. Проливы засыпать песком или другими инертными абсорбентами, собрать совком, упаковать и утилизировать, как промышленные отходы в специально отведенных местах. Для абсорбции не использовать опилки или другие горючие материалы. Загрязненное место продуть сжатым воздухом или промыть водой.

3.8. Продукт не классифицируется как опасный для окружающей среды. Опасное воздействие может быть вызвано попаданием больших количеств неразбавленного продукта. Не допускать слива неразбавленного продукта в канализацию и рыбохозяйственные водоемы.

### **4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ**

4.1. При попадании средства в глаза немедленно промыть их проточной водой в течение 10 – 15 минут, при появлении гиперемии закапать 20 - 30% раствор сульфата натрия. При необходимости обратиться к врачу.

4.2. При проглатывании обильно промыть желудок водой комнатной температуры. Затем выпить несколько стаканов воды с добавлением адсорбента (например, 10-15 измельченных таблеток активированного угля на стакан воды). При плохом самочувствии обратиться за медицинской помощью.

4.3. При появлении признаков раздражения слизистых оболочек глаз и органов дыхания (першение в горле, кашель, резь в глазах) вывести пострадавшего на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение, обеспечить покой и теплое питье.

### **5. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СРЕДСТВА**

Контролируемые показатели и нормы.

Средство дезинфицирующее «ПРОФ ДЗ» («PROF DZ») контролируется согласно техническим условиям (ТУ) ТУ 20.20.14-028-58873520-2020 по следующим показателям качества: внешний вид, цвет, запах, плотность при 20°C, показатель концентрации водородных ионов средства (рН), массовая доля пропанола-2, массовая доля пероксида водорода (таблица № 3).

**Таблица № 3**

№	Наименование	Характеристики и нормы	Метод
---	--------------	------------------------	-------

п/п	показателя		контроля
1	Внешний вид	Однородная прозрачная жидкость	п. 5.2 ТУ 20.20.14-028-58873520-2020
2	Запах	Характерный, спиртовой	ГОСТ Р 58151.3
3	Цвет	Бесцветный	п. 5.2 ТУ 20.20.14-028-58873520-2020
4	Показатель активности водородных ионов (рН), в пределах	5,0 – 7,0	ГОСТ Р 58151.3
5	Плотность при 20 °С, г/см <sup>3</sup>	0,8– 0,9	ГОСТ 18995.1
6	Массовая доля изопропилового спирта, % масс.	65 – 75	п. 5.5 ТУ 20.41.32-028-58873520-2020
7	Массовая доля пероксида водорода, % масс.	0,10 – 0,20	ГОСТ Р 56991

## 6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1. Средство хранят в закрытой заводской таре в сухих складских помещениях при температуре от минус 15°C до плюс 25°C в соответствии с правилами хранения ЛВЖ. Не допускается хранить средства под непосредственным воздействием солнечного света, вблизи отопительных приборов и открытого огня. Хранить отдельно от пищевых продуктов, лекарств и в недоступном для посторонних лиц и животных месте.

6.2. Средство может перевозиться железнодорожным, автомобильным, водным видом транспорта в соответствии с Правилами перевозок грузов, действующими на каждом виде транспорта. Транспортная маркировка – по ГОСТ 14192 с нанесением предупредительной маркировки по ГОСТ 19433.