

## ЗАО «Санитарная оборона»

### СОГЛАСОВАНО

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

№ 18-12-01/4549  
« 09 » 06 20 20 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор  
ЗАО «Санитарная оборона»

« 21 » 06 2020 г.  
М.А. Секач



### Инструкция по применению средства для экстренной дезинфекции и обработки рук «Санит Уно»



Минск 2020

**Сфера применения.** Инструкция предназначена для: руководства и персонала организаций здравоохранения (далее – ОЗ) любой формы собственности, работников лабораторий широкого профиля; соответствующих подразделений силовых ведомств, в т.ч. МЧС, МО, формирований ГО; организаций образования (школьных, дошкольных, детских садов, средних специальных учебных заведений, вузов и прочих организаций образования и социального обеспечения), санаторно-оздоровительных и детских оздоровительных учреждений, пенитенциарных учреждений, объектов социального обеспечения, предприятий коммунально-бытового обслуживания, предприятий мясо-, птице-, рыбоперерабатывающей, масложировой, овощеконсервной, пивобезалкогольной, ликероводочной, винодельческой, кондитерской и других отраслей пищевой промышленности, общественного питания (в т.ч. комбинатов школьного питания) и торговли, культуры, спорта, парфюмерно-косметической и фармацевтической промышленности, рынков, складов, баз, работников центров дезинфекции и других учреждений, населения.

## 1. Общие сведения

**1.1.** Настоящая инструкция распространяется на средство дезинфицирующее для экстренной дезинфекции и обработки рук «Санит Уно» (далее – средство «Санит Уно»).

**Состав.** Средство «Санит Уно» представляет собой готовую к применению прозрачную бесцветную жидкость. В качестве активнодействующих веществ содержит спирт изопропиловый, спирт пропиловый.

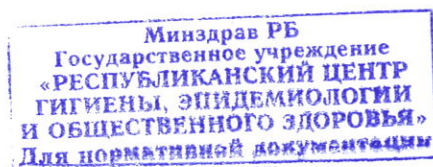
**Физико – химические показатели.** Средство «Санит Уно» представляет собой прозрачную жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета с характерным для изопропилового спирта запахом.

**Плотность при 20 °С, г/см<sup>3</sup> – 0,820 – 0,940.**

**Активно – действующие вещества.** Массовая доля спиртов составляет 62 %, а именно 45 % изопропилового спирта и 17 % пропилового спирта.

**Срок годности средства «Санит Уно» составляет 5 лет.**

**Токсикологические показатели.** Средство «Санит Уно» исследовано на соответствие Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору и установлено, что средство по параметрам острой токсичности при внутрижелудочном введении и нанесении на кожу относится к малоопасным композициям (4-й класс опасности по ГОСТ 12.1.007), по параметрам острой токсичности при внутрибрюшинном введении средство относится к малотоксичным композициям IV класс токсичности по ТКП 125-2008. Средство не оказывает сенсibilизирующего действия, пары средства в насыщающей концентрации при норме расхода 30-50 мл/м<sup>2</sup> не вызывают клинических симптомов интоксикации, при однократном и повторном нанесении средство не вызывает раздражение кожи.



**1.2. Назначение.** Средство «Санит Уно» предназначено для:

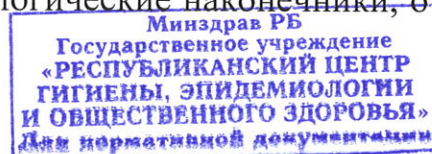
**гигиенической обработки рук** персонала в организациях здравоохранения любого профиля: хирургических, акушерских и гинекологических, соматических отделениях, отделениях физиотерапевтического профиля, отделениях неонатологии, палатах интенсивной терапии, клинических и бактериологических, вирусологических и паразитологических, ПЦР-лабораториях, в лабораториях ВИЧ-инфекции и других лабораториях, противотуберкулезных, кожно-венерологических и инфекционных отделениях, отделениях переливания крови, аптеках, детских и взрослых поликлиниках, медсанчастях, медпунктах, пищеблоках ОЗ и т.д.; на предприятиях микробиологической, фармацевтической, парфюмерно-косметической, пищевой промышленности, участников закрытых и открытых технологических процессов, связанных с подготовкой сырья, производством, хранением, транспортировкой и реализацией пищевых продуктов (в молоко-, рыбо-, мясоперерабатывающих производствах, предприятиях, производящих хлебобулочные и кондитерские изделия, пивобезалкогольные напитки и т.д.), общественного питания и торговли (в т.ч. кассиров и др. лиц, работающих с денежными купюрами), образования (детские дошкольные, общие средние, высшие учреждения образования и др.), социального обеспечения, коммунально-бытового обслуживания (косметические салоны, парикмахерские и т.д.), санаторно-оздоровительных и других учреждений, работников организованных коллективов, а также в быту;

**обеззараживания перчаток** (из хлоропренового каучука, латекса, неопрена, нитрила и т.п.), надетых на руки персонала на предприятиях микробиологической, фармацевтической, парфюмерно-косметической, пищевой промышленности, общественного питания и торговли, организациях образования, здравоохранения, социального обеспечения, коммунально-бытового обслуживания (косметические салоны, парикмахерские и т.д.), санаторно-оздоровительных и других учреждениях (включая медицинский персонал и работников микробиологических лабораторий);

**экстренной дезинфекции поверхностей** в помещениях, включая труднодоступные, жесткой и мягкой мебели, в том числе матрасов, подголовников, подлокотников кресел; осветительной аппаратуры, жалюзи, радиаторов отопления и т.п.; напольных ковровых покрытий, обивочных тканей, предметов обихода, поверхностей аппаратов, приборов, санитарно-технического оборудования, посуды (в том числе лабораторной, одноразовой) в ОЗ (включая клинические, диагностические и бактериологические лаборатории, отделения неонатологии, роддома, палаты для новорожденных), на станциях переливания крови, в организациях образования и социального обеспечения, пенитенциарных учреждениях, в очагах инфекционных заболеваний, при чрезвычайных ситуациях, при проведении текущей, заключительной и профилактической дезинфекции, генеральных уборках;

**экстренной дезинфекции медицинского оборудования;**

**экстренной дезинфекции** предварительно очищенных, а также без видимых загрязнений **изделий медицинского назначения** (включая хирургические и стоматологические инструменты, в т.ч. стоматологические ~~наконечники, оттиски,~~



зубопротезные заготовки, коррозионно-стойкие артикуляторы, слепочные ложки, термометры, стетоскопы, манжеты тонометров, венозные жгуты, электронные, бактерицидные лампы и др. изделия из металла, резины и пластмасс), ампул (флаконов);

**экстренной дезинфекции при инфекциях, имеющих международное значение (далее - ООИ) (чума, холера);**

**экстренной дезинфекции пищевых, медицинских отходов, биологических выделений включая кровь, мокроту, мочу, фекалии, рвотные массы и пр;**

**экстренной дезинфекции ингаляторов небулайзеров, мундштуков для сигарет в том числе и электронных, парогенераторов, вапорайзеров и т.д.;**

**экстренной дезинфекции оптических приборов и оборудования, в том числе датчиков диагностического оборудования (УЗИ и т.п), разрешенных производителем к обработке спиртовыми средствами;**

**экстренной дезинфекции кардиоэлектродов (клемм, насадок, клипс, электродов для грудных отведений);**

**экстренной дезинфекции телефонных аппаратов, мониторов, компьютерной мыши и клавиатуры и другой офисной техники;**

**экстренной дезинфекции санитарного транспорта и транспорта для перевозки пищевых продуктов;**

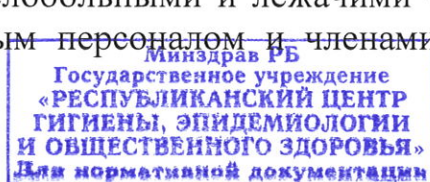
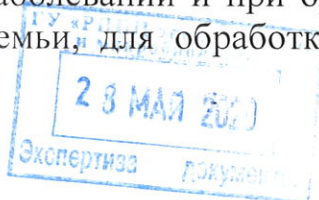
**экстренной дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха (бытовые кондиционеры, сплит-системы, мультizonальные сплит-системы, крышные кондиционеры и др.), осветительной арматуры, жалюзи и т.п. Дезинфекция вентиляционных систем проводится в отсутствие посторонних лиц;**

**экстренной дезинфекции помещений, оборудования, инструментов на предприятиях пищевой промышленности, общественного питания, торговли, в том числе рынках, санаторно-оздоровительных (включая массажные кабинеты, бальнеолечебницы, бассейны, сауны и т.д.) и детских оздоровительных учреждениях, предприятиях коммунально-бытового обслуживания (парикмахерских, косметических салонах, салонах красоты, соляриях и т.д.), транспорта (воздушный, автомобильный, железнодорожный, метрополитен, водный) культуры, спорта и других учреждениях, в местах массового скопления людей;**

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

**экстренного обеззараживания поверхностей, объектов и выделений 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;**

**экстренной дезинфекции в быту, в том числе в очагах инфекционных заболеваний и при организации ухода за тяжелобольными и лежачими членами семьи, для обработки поверхностей обученным персоналом и членами семьи,**



обеспечивающими уход в условиях кондиционирования и (или) проветривания помещения;

**экстренной дезинфекции** внутренней поверхности обуви, резиновых тапочек;

**экстренной дезинфекции** счётчиков банкнот и монет, детекторов валют и акцизных марок, уничтожителей документов, архивных шкафов, стеллажей и т.д.;

**экстренной дезинфекции** предметов и принадлежностей религиозного культа, церковной утвари;

**экстренной дезинфекции** загрязненной и незагрязненной лабораторной посуды (предметные стекла, капилляры Панченкова, пипетки, кюветы, пробирки, наконечники дозаторов, планшеты, часовые стекла, счетные камеры (Горяева) и др.);

удаления смол, масла иммерсионного, красителей, белковых и органических загрязнений, карандаша воскового, маркера по стеклу и т.д.;

химической очистки, уменьшения явлений коррозии, сохранения и реставрации металлических ИМН, лабораторных, косметологических, парикмахерских и др. аналогичных металлических инструментов и изделий.

### **1.3. Антимикробная активность.** Средство «Санит Уно» обладает:

✓ антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий, включая возбудителей туберкулеза (тестировано на *Micobacterium Terrae*, *E.coli*, *S.aureus*, *P.aeruginosa*), инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ВБИ) – тестировано на внутрибольничных (госпитальных) штаммах *P.aeruginosa* 518, *E.coli* 2231, *S.aureus* 8416; инфекций, представляющих чрезвычайную ситуацию в области общественного здравоохранения, имеющих международное значение (ООИ) — чумы, холеры, туляремии;

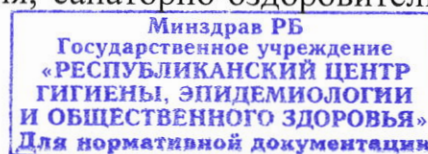
✓ фунгицидной активностью в отношении грибов рода Кандида, Трихофитон (дерматофитий), Аспергиллус, Мукор и пр., их спор, плесневых грибов (тестировано на *C.Albicans*, *Asp. brasiliensis*, *T.rubrum*);

✓ вирулицидной активностью в отношении коронавирусов, вирусов гриппа и других возбудителей ОРВИ, герпесвирусных инфекций (герпес 1,2 типа, ВЭБ, ЦМВ), вирусов, с устойчивостью к дезинфицирующим средствам ниже степени устойчивости аденовирусов (тестировано – аденовирус 3 типа, вирус гриппа А (H1N1), герпеса 1 типа, вирус парагриппа 3 типа, коронавирусы).

## **2. Способ применения средства «Санит Уно»**

### **2.1. Для гигиенической обработки рук и обеззараживания перчаток**

**2.1.1. Гигиеническая обработка кожи рук персоналом на предприятиях** микробиологической, фармацевтической, парфюмерно-косметической, пищевой промышленности, общественного питания и торговли, организациях образования, здравоохранения, коммунально-бытового обслуживания (косметические салоны, парикмахерские и т.д.), социального обеспечения, санаторно-оздоровительных и



других учреждениях должна осуществляться:

- ✓ перед началом работы;
- ✓ после каждого выхода из производственного помещения, по возвращении в производственное помещение;
- ✓ после посещения санузла;
- ✓ в случае соприкосновения в процессе работы с предметами, которые могут контаминировать руки, а также в других случаях, когда требуется проведение гигиенической обработки кожи рук.

**2.1.2. Применение средства «Санит Уно» не требует обязательного предварительного мытья рук водой с мылом. Антисептический эффект наступает через 10 секунд после нанесения средства на кожу.**

**2.1.3. Для гигиенической обработки рук средство «Санит Уно» наносят на чистые сухие руки в количестве 3 мл (до полного увлажнения) и тщательно втирают в ладонные, тыльные и межпальцевые поверхности кожи рук в течение 10 сек в соответствии с приложением 1 к настоящей инструкции до полного высыхания.**

**2.1.4. Для обработки перчаток, надетых на руки персонала, их наружная поверхность полностью тщательно протирается средством «Санит Уно» (не менее 3 мл). Время экспозиции – 15 сек.**

**2.1.5. Для гигиенической обработки кожи рук и обработки перчаток, надетых на руки персонала, средство «Санит Уно» наносится на руки посредством локтевого настенного дозатора или иным способом.**

## **2.2. Экстренная дезинфекция поверхностей и химическая очистка**

**2.2.1. Дезинфекцию проводят способами протирания и орошения с выдерживанием экспозиции.**

**Обеззараживание объектов способами протирания можно проводить в присутствии людей.** Применение методом орошения проводится с использованием средств защиты органов дыхания в отсутствие посторонних лиц.

**Смывание средства «Санит Уно» не требуется.**

**2.2.2. Норма расхода средства «Санит Уно» при однократном орошении, протирании составляет 30-50 мл/м<sup>2</sup>.**

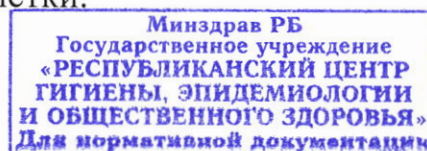
**2.2.3. Обработка методом орошения осуществляется с расстояния 10-30 см от обрабатываемого объекта с выдерживанием экспозиции.**

**2.2.4. Перед обработкой все объекты, имеющие загрязнения обрабатывают в 2 этапа:**

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

Распылить средство «Санит Уно» непосредственно на поверхность, которую необходимо очистить. Протереть поверхность чистой салфеткой для удаления грязи и биологических загрязнений (биологических пленок). Поместить салфетку в емкость для отходов соответствующей группы (класса) для дальнейшей дезинфекции и утилизации.

**2 этап: Дезинфекция поверхностей после очистки.**



Распылить средство «Санит Уно» непосредственно на предварительно очищенную поверхность, тщательно смочив поверхность препаратом, или протереть ее салфетками, смоченными средством с выдерживанием экспозиции.

#### 2.2.5. Экспозиция при дезинфекции ИМН, поверхностей и объектов:

Объект обеззараживания	Режим дезинфекции	Время обеззараживания, сек
Все типы поверхностей и объектов (за исключением изделий медицинского назначения)	бактерицидный	10
	фунгицидный	10
	вирулицидный	30
	туберкулоцидный	30
Изделия медицинского назначения	бактерицидный,	15
	фунгицидный,	15
	вирулицидный,	30
	туберкулоцидный	30

**2.2.6. Обработку куветов и приспособлений к ним** проводят в отдельном помещении в отсутствие детей.

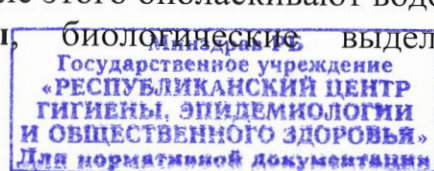
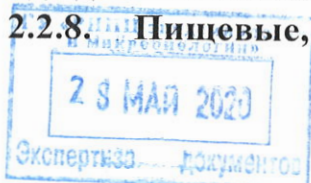
Поверхности кувета и его приспособлений тщательно протирают салфеткой, смоченной в растворе средства. По окончании дезинфекции поверхности кувета и приспособлений к ним ополаскивают водопроводной водой и вытирают насухо чистой салфеткой (пеленкой). После окончания обработки инкубаторы следует проветривать в течение 15 мин.

Приспособления в виде резервуара увлажнителя, металлического волногасителя, воздухозаборных трубок, шлангов, узла подготовки кислорода полностью погружают в емкость с раствором средства. По окончании дезинфекции все приспособления промывают путем двукратного погружения в водопроводную воду по 5 мин каждое, прокачав воду через трубки и шланги. Приспособления высушивают с помощью чистых салфеток для уборки.

Обработку куветов проводят в соответствии с требованиями действующих ТНПА и технологической документации. При обработке куветов необходимо учитывать рекомендации производителя куветов.

Обработку комплектующих деталей наркозно-дыхательной и ингаляционной аппаратуры, анестезиологического оборудования, датчиков УЗИ проводят в соответствии с требованиями ТНПА. Комплектующие детали (эндотрахеальные трубки, трахеотомические канюли, ротоглоточные воздухопроводы, лицевые маски, анестезиологические шланги) погружают в раствор средства на время экспозиции. После окончания дезинфекции их извлекают из емкости с раствором и промывают последовательно в двух порциях стерильной питьевой воды по 5 мин в каждой, затем сушат и хранят в асептических условиях.

**2.2.7. Для химической очистки ИМН,** уменьшения явления коррозии, сохранения и реставрации металлические ИМН замачиваются на время не менее **5 минут** до достижения необходимого эффекта. После этого ополаскивают водой.



дезинфицируют **путем смешивания со средством в соотношении 1:5** (1 часть отходов : 5 частей средства). Биологические выделения на поверхностях и объектах допускается дезинфицировать методом орошения, расход средства 100 мл/м<sup>2</sup>.  
**Экспозиция - 1 мин.**

**2.3 Дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования** проводят при полном их отключении (кроме п. 2.3.7) с привлечением и под руководством инженеров по вентиляции.

Профилактическую дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводят в соответствии с требованиями действующих ГНПА.

**2.3.1. Дезинфекции подвергаются:**

воздуховоды, вентиляционные шахты, решетки и поверхности вентиляторов вентиляционных систем;

поверхности кондиционеров и конструктивных элементов систем кондиционирования помещений, сплит-систем, мультизональных сплит-систем, кровельных кондиционеров;

камеры очистки и охлаждения воздуха кондиционеров;

уборочный инвентарь;

при обработке особое внимание уделяют местам скопления посторонней микрофлоры в щелях, узких и труднодоступных местах систем вентиляции и кондиционирования воздуха.

**2.3.2.** Дезинфекцию проводят способами протирания, замачивания, погружения, орошения и аэрозолирования.

**2.3.3.** Для дезинфекции используют рабочий раствор средства способом орошения или протирания по вирулицидному режиму (для ОЗ фтизиатрического профиля – по туберкулоцидному).

**2.3.4.** Воздушный фильтр либо промывается в мыльно-содовом растворе и дезинфицируется способом орошения или погружения в рабочий раствор средства по вирулицидному режиму (для ОЗ фтизиатрического профиля – по туберкулоцидному), либо заменяется. Угольный фильтр подлежит замене.

**2.3.5.** Радиаторную решетку и накопитель конденсата кондиционера протирают ветошью, смоченной дезинфицирующим раствором.

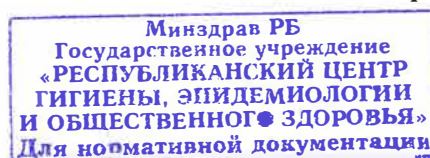
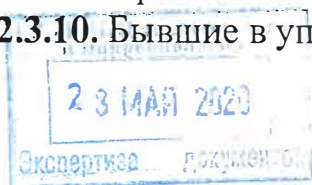
**2.3.6.** Поверхности кондиционеров и поверхности конструктивных элементов систем кондиционирования воздуха протирают ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода 50 мл/м<sup>2</sup>.

**2.3.7.** Камеру очистки и охлаждения воздуха систем кондиционирования воздуха обеззараживают орошением или аэрозолированием при работающем кондиционере со снятым фильтрующим элементом по ходу поступления воздуха из помещения в кондиционер.

**2.3.8.** Поверхности вентиляторов и поверхности конструктивных элементов систем вентиляции помещений протирают ветошью, смоченной в растворе средства.

**2.3.9.** Воздуховоды систем вентиляции помещений обеззараживают орошением из распылителя.

**2.3.10.** Бывшие в употреблении фильтрационные элементы кондиционеров и





систем вентиляции помещений замачивают в рабочем растворе средства. Фильтры после дезинфекции утилизируют.

**2.3.11.** Вентиляционное оборудование чистят ершом или щеткой, после чего протирают ветошью, смоченной в растворе средства, или орошают.

### **3. Меры предосторожности.**

**3.1.** Наносить только на сухую чистую кожу.

**3.2.** Средство при попадании в глаза может вызвать раздражение. Использовать только для наружного применения, не допускать попадания в глаза, на слизистые оболочки, раны. Запрещается принимать средство «Санит Уно» внутрь.

**3.3.** Запрещается использовать средство «Санит Уно» по истечении срока годности.

### **4. Меры первой помощи**

**4.1.** При проглатывании средства «Санит Уно» промыть рот водой и затем дать выпить воды. Не вызывать рвоту. При необходимости обратиться за оказанием медицинской помощи.

**4.2.** При контакте средства «Санит Уно» с глазами: промывать глаза проточной водой не менее 5 мин. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание. Если раздражение глаз не проходит, обратиться за медицинской помощью.

### **5. Физико-химические и аналитические методы контроля качества**

#### **5.1. Определение внешнего вида, цвета.**

Внешний вид и цвет определяют визуальным просмотром пробы средства в количестве 20-30 см<sup>3</sup> в стакане В-1 (2) -50 по ГОСТ 25336 на фоне белой бумаги в проходящем или отраженном дневном свете или в свете электрической лампы.

#### **5.2. Определение запаха.**

Запах средства определяют органолептическим методом при температуре (20±2) °С с использованием полоски плотной бумаги размером 10×160 мм, смоченной приблизительно на 30 мм погружением в анализируемую жидкость.

#### **5.3. Определение плотности средства.**

Определение плотности проводят методами, описанными в ГОСТ 18995.1.

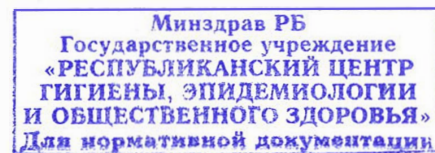
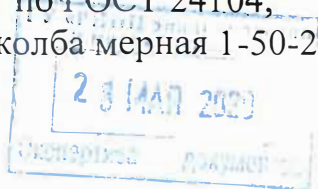
#### **5.4. Определение массовой доли изопропилового спирта и пропилового спирта.**

Определение массовых долей изопропилового и пропилового спиртов проводят методом газовой хроматографии.

##### **5.4.1. Оборудование и реактивы:**

- весы лабораторные II класса точности с наибольшим пределом взвешивания до 200 г по ГОСТ 24104;

- колба мерная 1-50-2, 1-100-2 по ГОСТ 1770;



- цилиндр 1-50-2 или 3-50-2 по ГОСТ 1770;
- вода дистиллированная по ГОСТ 6709;
- азот для хроматографии по ГОСТ 9293;
- спирт изопропиловый, х.ч., по действующим ТНПА;
- спирт пропиловый, х.ч., по действующим ТНПА;
- газовый хроматограф Agilent Technologies 7820A с пламенно-ионизационным детектором или аналогичный по действующим ТНПА.

Допускается использование другого оборудования, других средств измерений и лабораторной посуды с аналогичными или более высокими метрологическими характеристиками.

Использование других материалов и реактивов разрешается только в том случае, если они по чистоте и качеству не отличаются от указанных в методиках измерений, либо превышают их по качественным показателям.

#### 5.4.2. Методика испытаний.

##### 5.4.2.1. Условия анализа:

- колонка – кварцевая капиллярная DB-FFAP размером 60 м × 0,53 мм с толщиной пленки неподвижной фазы 1 мкм или аналогичная;
- температурная программа термостата колонок: изотермический режим при 75 °С в течение 5 мин с дальнейшим программированием повышения температуры до 130 °С со скоростью 10 °С/мин;
- газ-носитель – азот;
- скорость потока газа-носителя – 3,8 см<sup>3</sup>/мин;
- температура испарителя – 220 °С;
- объем ввода пробы – 0,2 мкл;
- режим работы испарителя – со сбросом;
- значение сброса – 50:1;
- температура детектора – 220 °С;
- поток водорода в детекторе – 30 см<sup>3</sup>/мин;
- поток воздуха в детекторе – 250 см<sup>3</sup>/мин;
- поток вспомогательного газа (азот) в детекторе – 20 см<sup>3</sup>/мин.

##### 5.4.2.2. Приготовление растворов.

Раствор сравнения: 0,400 г спирта изопропилового и 0,150 г спирта пропилового взвешивают в мерную колбу вместимостью 100 мл, доводят объем водой дистиллированной до метки и перемешивают. Раствор используют свежеприготовленным.

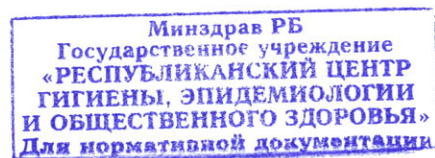
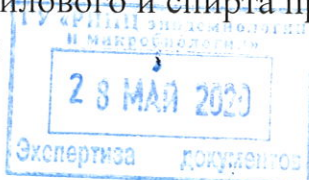
Испытуемый раствор: 0,500 г средства помещают в мерную колбу вместимостью 50 мл, доводят водой дистиллированной до метки и перемешивают.

Проведение анализа.

Хроматографируют раствор сравнения, получая не менее 5 хроматограмм.

Хроматографическая система считается пригодной, если выполняются следующие требования:

- эффективность хроматографической колонки, рассчитанная по пикам спирта изопропилового и спирта пропилового, должна быть не менее 2 000 теоретических тарелок;



- относительное стандартное отклонение, рассчитанное для площадей пиков спирта изопропилового и спирта пропилового, должно быть не более 2 %.

Хроматографируют испытуемый раствор не менее 3 раз.

Очередность выхода компонентов на хроматограмме в описанных условиях: 1 – изопропиловый спирт, 2 – пропиловый спирт. Типовая хроматограмма с идентификацией компонентов представлена на рис.1.

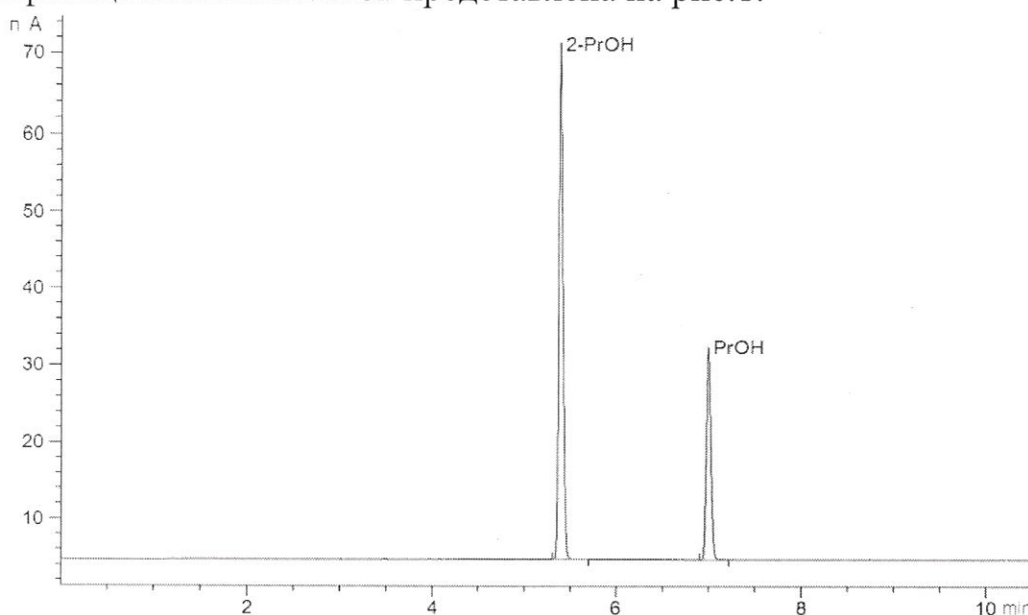


Рис. 1. Типовая хроматограмма испытуемого раствора.

#### 5.4.2.3. Обработка результатов.

Содержание спирта изопропилового ( $X_1$ ), в г/л, вычисляют по формуле:

$$X_1 = \frac{S_1 \cdot m_0 \cdot P \cdot 50 \cdot \rho \cdot 1000}{S_0 \cdot m_1 \cdot 100 \cdot 100} = \frac{S_1 \cdot m_0 \cdot P \cdot \rho \cdot 5}{S_0 \cdot m_1}, \quad (1)$$

где:

$S_1$  – среднее значение площадей пиков спирта изопропилового на хроматограммах испытуемого раствора;

$S_0$  – среднее значение площадей пиков спирта изопропилового на хроматограммах раствора сравнения;

$m_0$  – масса навески спирта изопропилового в растворе сравнения, г;

$P$  – содержание основного вещества в спирте изопропиловом, использованном для приготовления раствора сравнения, %;

$m_1$  – масса навески средства в испытуемом растворе, г;

$\rho$  – плотность средства, г/см<sup>3</sup>;

50 – объем приготовленного испытуемого раствора, см<sup>3</sup>;

100 – объем приготовленного раствора сравнения, см<sup>3</sup>;

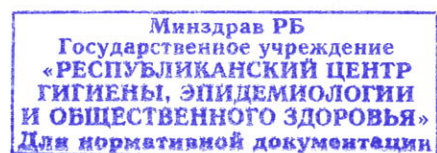
100 – коэффициент пересчета, %;

1000 – коэффициент пересчета в литры.

Содержание спирта пропилового ( $X_2$ ), в г/л, вычисляют по формуле:

$$X_2 = \frac{S_1 \cdot m_0 \cdot P \cdot 50 \cdot \rho \cdot 1000}{S_0 \cdot m_1 \cdot 100 \cdot 100} = \frac{S_1 \cdot m_0 \cdot P \cdot \rho \cdot 5}{S_0 \cdot m_1}, \quad (2)$$

где:



$S_1$  – среднее значение площадей пиков спирта пропилового на хроматограммах испытуемого раствора;

$S_0$  – среднее значение площадей пиков спирта пропилового на хроматограммах раствора сравнения;

$m_0$  – масса навески спирта пропилового в растворе сравнения, г;

$P$  – содержание основного вещества в спирте пропиловом, использованном для приготовления раствора сравнения, %;

$m_1$  – масса навески средства в испытуемом растворе, г;

$\rho$  – плотность средства, г/см<sup>3</sup>;

50 – объем приготовленного испытуемого раствора, см<sup>3</sup>;

100 – объем приготовленного раствора сравнения, см<sup>3</sup>;

100 – коэффициент пересчета, %;

1000 – коэффициент пересчета в литры.

## 6. Упаковка, хранение, транспортировка

**6.1.** Средство «Санит Уно» фасуют в бутылки из полимерных материалов по действующим ТНПА или иную тару, которые плотно закрываются крышками или распыляющими насадками, триггерами, помпами. Значение номинального объёма количества средства в потребительской таре должно быть из следующего ряда: 100-500-1000-5000 мл. Допускается, по согласованию с потребителем, упаковка средства в потребительскую тару с иным номинальным объемом количества средства. Флаконы совместимы с дозаторами типа УМР-1, ДУ Санит-010.

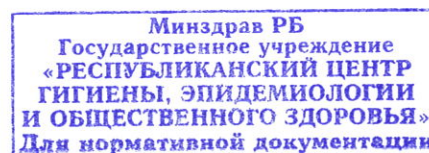
**6.2.** Средство «Санит Уно» транспортируют в закрытых транспортных средствах в соответствии с правилами, действующими на данном виде транспорта.

**6.3.** При транспортировании высота штабеля не должна превышать 1 м.

**6.4.** Способ укладки транспортной тары на транспортное средство должен исключать перемещение тары.

**6.5.** Хранение средства «Санит Уно» осуществляют в хранилищах при температуре от минус 25 °С до плюс 30 °С при относительной влажности не более 80 % (при 25 °С).

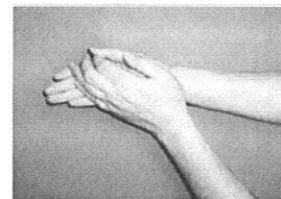
**6.6.** При хранении высота штабеля не должна превышать 1,5 м.



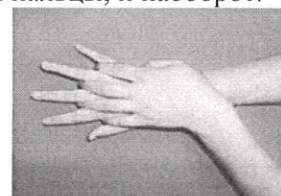
**Последовательность проведения гигиенической обработки рук.**

1. Налить средство в сложенную горсткой ладонь, в количестве способном покрыть всю поверхность рук (3 мл).

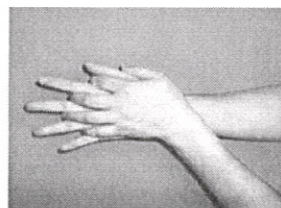
2. Потереть одну ладонь о другую ладонь.



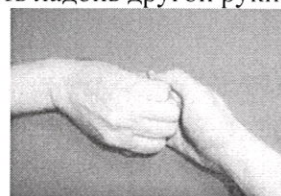
3. Правой ладонью растереть тыльную поверхность левой кисти, переплетая пальцы, и наоборот.



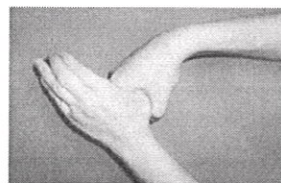
4. Переплести пальцы, растирая ладонью ладонь.



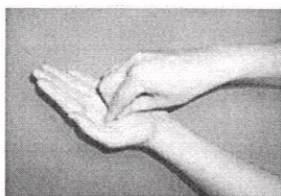
5. Соединить пальцы в "замок", тыльной стороной согнутых пальцев растереть ладонь другой руки.



6. Охватить большой палец левой руки правой ладонью и потереть его круговым движением; поменять руки.



7. Круговым движением в направлении вперед и назад сомкнутыми кончиками пальцев правой руки потереть левую ладонь; поменять руки.



8. После того как руки высохнут, они безопасны.

