



**Метод/иқтиские ұқаланиа  
(ИНСТРУКЦИЯ)**

**по применению дезинфицирующего**

**антисептического средства**

**«ИЮД-ПТ»**

**производства ТОО «Микрохим»**

**Республика Казахстан, Алматы**

**ИНСТРУКЦИЯ**  
по применению дезинфицирующего средства «Изоосепт»,  
производства ТОО «Microhim»  
Республика Казахстан, Алматы

Методические указания разработаны ТОО «Microhim» и предназначены для персонала лечебно-профилактических организаций, стоматологических учреждений, департаментов (управлений) государственного надзора, центров мелико-санитарно-эпидемиологической экспертизы, дезинфекционных противочумных станций и центров переливания крови, коммунальных учреждений, метрополитена, авиа-железнодорожных и других транспортных коммуникаций, и других учреждений.

### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство «Изоосепт» представляет собой готовый к применению прозрачный бесцветный раствор со слабым запахом изопропилового спирта. Средство содержит спирт изопропиловый - 65% и алкилдиметилбензиламмоний хлорид (ЧАС) - не менее 0,2%, в качестве действующих веществ, а также функциональные добавки, в том числе увлажняющие кожу.

Средство выпускается в полиэтиленовых флаконах емкостью до 1,0 дм<sup>3</sup> с распылителем и в полиэтиленовых канистрах емкостью 5 дм<sup>3</sup>. 1 доза при нажатии распылителя - 0,25±0,01 мл средства. Срок годности средства - 3 года в невскрытой упаковке производителя.

1.2. Средство «Изоосепт» обладает антимикробной активностью в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий (включая возбудителей внутрибольничных инфекций, микобактерии туберкулеза, кишечных инфекций), вирусов (острые респираторные вирусные инфекции, герпес, полиомиелит, гепатиты всех видов, включая гепатиты А, В и С, ВИЧ-инфекция, аденовирус и пр.), грибов рода Кандида, Трихофитон.

Активен в отношении возбудителей бактериальных, вкл. туберкулез М.тубае. Средство «Изоосепт» обладает хорошими моющими свойствами, не портит и не обесцвечивает обрабатываемые объекты.

1.3. Средство «Изоосепт» по параметрам острой токсичности при введении в желудок и на кожу относится к 4 классу малопасных веществ (ГОСТ 12.1.007-76): при парентеральном введении относятся к 5 классу практически нетоксичных веществ по классификации К.К. Сидорова; пары средства в насыщающих концентрациях по степени летучести мало опасны (4 класс опасности). Средство не обладает местно-раздражающим воздействием на кожу; оказывает слабое раздражающее действие на слизистые оболочки глаз. Средство не обладает кожно-резорбтивным и сенсibilизирующим действием.

При использовании способом орошения при ингаляционном воздействии при норме расхода средства 40-50 мг/м<sup>2</sup> средство не оказывает раздражающего и токсического действия.

ПДК в воздухе рабочей зоны ЧАС составляет 1 мг/м<sup>3</sup> (аэрозоль).  
ПДК в воздухе рабочей зоны изопропанола составляет 10 мг/м<sup>3</sup> (аэрозоль).  
ПДК в воздухе рабочей зоны изопропанола составляет 10 мг/м<sup>3</sup> (аэрозоль).

1.4. Средство «Изоосепт» предназначено для применения:

в лечебно-профилактических организациях любого профиля, в том числе стоматологических, орфальмологических, детских стационарах, акушерских клиниках, учреждениях родовспоможения (включая отделения неонатологии), клинических, микробиологических, вирусологических и других лабораториях, в машинах скорой медицинской помощи и службе ГО и ЧС, на санитарном транспорте, на станциях переливания крови, в инфекционных очагах, в зонах чрезвычайных ситуаций, в детских дошкольных и школьных учреждениях, на предприятиях общественного питания и торговли, на коммунальных объектах (офисы, парикмахерские, гостиницы, общепития, сауны, салоны красоты, учреждения соцбеспечения), на предприятиях химико-фармацевтической и биотехнологической, пищевой промышленности, населением в быту с целью очистки и дезинфекции различных твердых непористых поверхностей, предметов, в т.ч. загрязненных кровью:

- датчиков УЗИ;
- стетоскопов и фонендоскопов;
- стоматологических наконечников;
- поверхностей в помещениях, жесткой и мягкой мебели, в том числе матрасов, подголовников, подлокотников кресел, осветительной аппаратуры, жалюзи, радиаторов отопления и т.д.; напольных ковровых покрытий, обивочных тканей;
- поверхностей медицинского оборудования и приборов (в том числе поверхностей аппаратов искусственного дыхания, оборудования для анестезии и гемодиализа);
- наружных поверхностей несъемных зубов и деталей эндоскопических установок и физиотерапевтического оборудования;
- оборудования в клинических, микробиологических, вирусологических и других лабораториях, в т.ч. предметных стекол (очистка от полимерного масла);
- перчаток (из латекса, неопрена, нитрила и др. материалов, устойчивых к воздействию химических веществ), надетых на руки персонала лечебных учреждений с целью обеззараживания перчаток в случае попадания на перчатки органических веществ, инфекционного материала, после контакта с инфекционными больными и материалом, биологическими жидкостями, выделениями больных, а также на предприятиях, где требуется соблюдение асептических условий;
- дезинфекции на предприятиях фармацевтической промышленности, в том числе фармацевтические склады, вспомогательные фармацевтические объекты и т.д.;
- предметов ухода за больными, игрушек из непористых, гладких материалов (пластик, стекло, металл, и др.); спортивного инвентаря и пр.;
- телефонных аппаратов, мониторов, компьютерной и офисной техники (кроме ЖК-экранов);
- оборудования и поверхностей машин скорой помощи и санитарного транспорта.

- резиновых, пластиковых и полипропиленовых ковриков;
- солярия и лампы для солярия;
- внутренней поверхности обуви для профилактики грибковых заболеваний;
- А также средство «Изосепт» предназначено в качестве кожного антисептика:

- для 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 и др.;

- для обработки кожи перед введением катетеров и пункцией суставов;

и др.;

- для обработки кожи операционного и инъекционного полей пациентов в лечебно - профилактических учреждениях, в машинах скорой медицинской помощи, в учреждениях содействия (домах престарелых, инвалидов и др.), санаторно-курортных учреждениях, пенитенциарных учреждениях, в зонах чрезвычайных ситуаций;

- для гигиенической обработки рук медицинского персонала в лечебно-профилактических учреждениях, 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 содействия (домах престарелых, инвалидов и др.), санаторно-курортных, спортивных учреждений, пенитенциарных учреждений;

- для гигиенической обработки рук работников парфюмерно-косметических, фармацевтических, биотехнологических и микробиологических предприятий, 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, объектов коммунальных служб (в том числе парикмахерских и косметических салонах, салонах красоты и пр.);

- для обработки ступней ног с целью профилактики грибковых заболеваний;

- для гигиенической обработки рук, ступней ног, кожи инъекционного поля населением в быту.

## 2. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ПОВЕРХНОСТЕЙ И ОБЪЕКТОВ

2.1. Средство «Изосепт» применяется для обеззараживания поверхностей и различных объектов способом протирания или орошения. Поверхности

орошают средством до полного смачивания с расстояния 30 см. Расход средства составляет не более 50 мл (в среднем - 30-40 мл) на 1м<sup>2</sup> поверхности. Средство быстро высыхает (в среднем 10 мин), не оставляя следов на поверхностях.

Поверхности готовы к использованию сразу же после высыхания средства. В случае необходимости поверхности можно протереть стерильными марлевыми салфетками после дезинфекционной выдержки (5 мин), не дожидаясь высыхания. Одновременно рекомендуется обрабатывать не более 1/10 площади помещения. Обработку поверхностей в помещениях способом протирания и орошения можно проводить в присутствии людей. После обработки поверхностей протирание помещения не требуется.

### 2.2. Поверхности и объекты, подлежащие биологическому выделению.

2.2.1. Поверхности и объекты обрабатывают салфеткой, предварительно обильно смоченной средством «Изосепт», или орошают с помощью распылителя однократно с расстояния 30 см до полного их смачивания.

Экспозиционная выдержка - 30 сек при бактериальных инфекциях (кроме возбудителей туберкулеза); 3 мин - при туберкулезной, вирусных и грибовых инфекциях. При необходимости протереть поверхность чистой салфеткой. Салфетку выбросить в емкость для медицинских отходов для дальнейшей дезинфекции и утилизации.

2.2.2. Напольные ковровые покрытия, мягкую мебель обрабатывают с помощью щетки. При обработке напольных ковровых покрытий и мягкой мебели расход средства при однократной обработке составляет 200 мл/м<sup>2</sup>. Время дезинфекции составляет 5 мин.

### 2.3. Поверхности, содержащие биологические выделения.

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

Распылить средство «Изосепт» непосредственно на поверхность, которую необходимо очистить. Для удаления грязи и биологических загрязнений (пленок) поверхность протереть чистой салфеткой. Салфетку выбросить в емкость для медицинских отходов для дальнейшей дезинфекции и утилизации.

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

Распылить средство «Изосепт» непосредственно на предварительно очищенную поверхность, тщательно смочив поверхность препаратом, дезинфекционная экспозиция 3 мин. Протереть поверхность чистой салфеткой. Салфетку выбросить в емкость для медицинских отходов для дальнейшей дезинфекции и утилизации.

\* Датчики дистанционного оборудования (УЗИ и т.п.), соприкасавшиеся с кожными покровами, обрабатывают салфеткой, предварительно обильно смоченной средством «Изосепт», или орошают с помощью распылителя с расстояния 30 см до полного их смачивания. Экспозиционная выдержка - 30 сек при бактериальных инфекциях (кроме возбудителей туберкулеза); 3 мин - при туберкулезной, вирусных и грибовых инфекциях. После дезинфекционной выдержки, при необходимости, датчики протирают чистой салфеткой.

• **Стетоскопы, фонендоскопы и стетофонендоскопы**, соприкасающиеся с кожными покровами, обрабатывают салфеткой, предварительно обильно смоченной средством «Изосепт». Экспозиционная выдержка - 30 сек при бактериальных инфекциях (кроме возбудителей туберкулеза); 3 мин - при туберкулезной, вирусных и грибковых инфекциях. После дезинфекционной выдержки, при необходимости, протирают насухо чистой салфеткой.

• **Дезинфекция стоматологических наконечников**. Наконечники перед смажкой и дальнейшей стерилизации обрабатывают салфеткой, предварительно обильно смоченной средством «Изосепт». Обработку проводят 2-х кратным протиранием с интервалом в 3 минуты. В течение экспозиционного периода наконечник заворачивается в новую стерильную салфетку, пропитанную средством «Изосепт».

• **Обработка перчаток, надетых на руки персонала**: наружную поверхность перчаток тщательно протирают стерильным ватным или марлевым тампоном, обильно смоченным средством (не менее 3 мл на тампон), или распылить средство до полного их смачивания, дезинфекционная экспозиция 3 мин. Протереть перчатки чистой салфеткой. Выбросить салфетку в емкость для медицинских отходов для дальнейшей дезинфекции и утилизации.

• **Дезинфекция обуви, резиновых, пластиковых и полипропиленовых ковриков**. Распылить средство «Изосепт» на внутреннюю поверхность обуви и на коврики, дезинфекционная экспозиция 3 мин. Затем обувь протереть чистой салфеткой.

### 3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА В КАЧЕСТВЕ КОЖНОГО АНТИСЕПТИКА

3.1. Обработка рук хирургов и прочих лиц, участвующих в проведении операций, приеме родов и пр.: перед применением средства руки тщательно моют теплой проточной водой и мылом, высушивают стерильной марлевой салфеткой. Затем на сухие руки наносят средство порциями двукратно по 2,5 мл (по 10 доз при нажатии распылителя) и втирают его в кожу рук, поддерживая их во влажном состоянии в течение 5 минут. Стерильные перчатки надевают после полного высыхания средства.

3.2. Обработка операционного поля, в том числе перед введением катетеров и пункцией суставов: кожу последовательно двукратно протирают раздельными стерильными марлевыми тампонами, обильно смоченными средством. Время выдержки после окончания обработки 2 мин. Накануне операции больной принимает душ (ванну), меняет белье.

3.3. Обработка доктовых сгибов доноров: кожу последовательно двукратно протирают раздельными стерильными марлевыми тампонами, обильно смоченными средством. Время выдержки после окончания обработки 2 мин.

3.4. Обработка инъекционного поля, в т.ч. в месте прививки:  
- кожу протирают стерильным ватным тампоном, обильно смоченным средством, время выдержки после окончания обработки - 30 секунд.

- обработку проводят способом орошения кожи в месте инъекции с использованием распылителя до полного увлажнения с последующей выдержкой после орошения 30 секунд.

3.5. Литеническая обработка рук: 3 мл средства наносят на кисти рук и втирают в кожу до высыхания, но не менее 30 секунд.

3.6. Профилактическая обработка ступней ног: обильно смочить ватный тампон (не менее 3 мл на каждый тампон) и тщательно обработать каждую ступню ног разными ватными тампонами, смоченными средством, или ступни ног орошают средством до полного увлажнения кожи, время выдержки после обработки каждой ступни - не менее 30 секунд.

### 4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. Во время работы запрещается пить, принимать пищу и курить.

4.2. Избегать попадания средства в глаза.

4.3. Хранить средство отдельно от лекарств, в недоступном для детей месте, в соответствии с правилами хранения легковоспламеняющихся жидкостей!!

4.4. Не использовать по истечении срока годности.

4.5. После обработки поверхностей средством «Изосепт» нет необходимости последующего удаления остатков средства водой.

4.6. Обработку поверхностей в помещении способом протирания или распыления можно проводить без средств индивидуальной защиты органов дыхания и в присутствии пациентов. После обработки в помещении не требуется последующее его проветривание.

### 5. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ

5.1. При попадании средства в глаза следует промыть их проточной водой в течение 10-15 минут, а затем закапать 1-2 капли 30% раствора сульфацил натрия. При необходимости обратиться к врачу.

5.2. При случайном проглатывании средства выпить несколько стаканов воды с добавлением 10-20 измельченных таблеток активированного угля. Рвоту не вызывать! При необходимости обратиться к врачу.

### 6. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

6.1. Контролируемые показатели и нормы

Средство контролируют по следующим показателям качества: внешний вид, цвет и запах; массовая доля алкилдиметилабензиламмоний хлорид и изопропилового спирта.

В приводимой ниже таблице 1 представлены контролируемые показатели каждому из них.

Таблица 1  
Показатели качества и нормы для средства «Изосепт»

Наименование показателя	Норма
Внешний вид, цвет и запах	Бесцветная прозрачная жидкость со слабым запахом изопропилового спирта
Массовая доля изопропилового спирта, %	65,0 ± 3
Массовая доля алкилдиметилабензиламмоний хлорида, не менее %	0,2 ± 0,05