

**«СОГЛАСОВАНО»**

Руководитель ИЛЦ  
ФБУН ГНЦ ПМБ

  
М. В. Храмов  
«02» июня 2021 г.



**«УТВЕРЖДАЮ»**

Генеральный директор  
ООО «Минускула»

  
М. Л. Фёдоров  
«02» июня 2021 г.



## ИНСТРУКЦИЯ

№ И-01-2021

по применению средства дезинфицирующего

«АргоЧист (для поверхностей)»

Москва, 2021



## ИНСТРУКЦИЯ № И-01-2021

по применению средства дезинфицирующего «АргоЧист (для поверхностей)»,  
ООО «Минускула», Россия

Инструкция разработана: ООО «Минускула»; ФБУН ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии;

Авторы: Фёдоров М. Л. (ООО «Минускула»); Кузин В.В., Потапов В.Д. (ФБУН ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии).

Действие настоящей инструкции распространяется на дезинфицирующее средство «АргоЧист (для поверхностей)» производства Общества с ограниченной ответственностью «Минускула» (ТУ 20.20.14-002-04657702-2020).

Инструкция предназначена для широкого круга пользователей, включая работников предприятий коммунально-бытового обслуживания, общественного питания, торговли, потребительских рынков, учреждений образования, культуры и спорта; персонал лечебно-профилактических учреждений, работников организаций, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью, а также для частных лиц при применении в быту.

**ВАЖНО!**

- При использовании дезинфицирующее средство «АргоЧист (для поверхностей)» разрешено совмещать со спиртосодержащими дезинфицирующими средствами, но категорически запрещено совмещать с хлорсодержащими дезинфицирующими и бытовыми моющими средствами, так как смешивание с хлором приводит к потере дезинфицирующих свойств серебра, составляющего основу средства «АргоЧист (для поверхностей)».
- Не разбавлять и не разводить средство водой или иными жидкостями.

**Раздел 1. Общие сведения****1.1 Назначение и сфера применения средства.**

Дезинфицирующее средство «АргоЧист (для поверхностей)» (далее – средство) представляет собой бесцветную прозрачную жидкость со слабым специфическим запахом и лёгкой опалесценцией. В качестве действующего вещества содержит композитное лизольное серебро 1-2 нм (не более 0,02%) в лигандированном соединении с лимонной кислотой, бензоатом натрия, пероксидом натрия и пропиленгликолем (совместно не более 5%); кроме того, в состав средства входит дистиллированная вода (около 95%), возможно добавление отдушки.

1.2 Средство обладает антимикробным действием в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая микобактерии туберкулеза-тестировано на *M.terrae*), вирусов (полиовируса, вирусов-возбудителей парентеральных гепатитов В, С, D, ВИЧ-инфекции, коронавирусной инфекции, цитомегалии, герпеса, гриппа, парагриппа, аденовирусной инфекции, ротавирусной инфекции, норовирусной инфекции и др.), фунгицидной активностью в отношении грибов рода Кандида, Трихофитон и плесневых грибов, а также возбудителей особо опасных инфекций – чумы, холеры, туляремии.

Обладает остаточным антибактериальным и вирулицидным действием на твёрдых поверхностях до 12 часов после нанесения.

1.3 Средство предназначено для пролонгированной (постоянно в течение нескольких часов после обработки) дезинфекции всех видов поверхностей в помещениях (включая жёсткую и мягкую мебель, различные предметы интерьера, поверхности и кнопки аппаратов и приборов, оргтехники, выключателей, перил, поручней и ручек



дверей, стен и проч.), в подъездах и лифтах, на предприятиях коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, бани, сауны, прачечные, салоны красоты, общественные туалеты и пр.), в местах общественного питания, торговли и на потребительских рынках, в детских учреждениях, учреждениях образования и культуры, во всех видах общественного и частного транспорта, в местах отдыха (кинозалы, театры, бассейны, оздоровительные комплексы, спортклубы), в медицинских учреждениях и клиниках, и т. п., а также широкими слоями населения в быту.

1.4 Средство выпускается в форме готовых к применению растворов в пользовательских флаконах и бутылках от 0,04 до 10 л, а также в канистрах различной ёмкости от 5 до 1000 л. Пользовательские флаконы могут комплектоваться распылителем. Разведение средства любыми жидкостями не допускается.

1.5 Средство относится к малоопасным веществам (IV класс опасности по классификации ГОСТ 12.1.007-76) при внутрижелудочном и внутрибрюшинном, пути поступления. Средство также не обладает раздражающим действием на кожу, оказывает умеренно выраженное раздражающее действие на слизистые оболочки глаз, не оказывает кожно-резорбтивного и сенсибилизирующего эффекта. Не требует специальных средств защиты при контакте, безвредно для человека, животных и окружающей среды, допускается обработка поверхностей в присутствии людей и животных.

ПДК серебра в воздухе рабочей зоны 1 мг/м<sup>3</sup>.

1.6 Гарантийный срок годности средства составляет 36 месяцев.

## **Раздел 2. Применение средства.**

2.1 Средство следует наносить на поверхности для пролонгированного уничтожения широкого круга попадающих на них патогенов и для предотвращения распространения инфекций путём передачи через прикосновение к поверхностям в местах общественного использования.

2.2 Средство должно наноситься на обеззараживаемую поверхность равномерным тонким слоем методом аэрозольного орошения с помощью мелкодисперсного распылителя из расчёта 30-40 мл на 1 м<sup>2</sup> (2-3 нажатия спрея-пульверизатора с расстояния 10-15 см для обработки участка 10x10 см) или аппаратом «холодный туман». После нанесения и высыхания средство не нужно смывать или стирать. Время обеззараживания обработанной поверхности – не более 60 минут.

Также возможна дезинфекция путём протирания ветошью, смоченной средством, (данный метод не гарантирует равномерности нанесения и приводит к значительному перерасходу средства за счёт оседания частиц серебра на ткани).

При необходимости возможна дезинфекция инструментов, предметов массового использования и иных объектов методом погружения в средство на 30 минут при обеспечении контакта средства со всей поверхностью предмета путём удаления пузырьков, встряхивания в средстве для проникновения средства во все труднодоступные участки предмета и его изгибов и элементов. Средство может использоваться многократно в течение срока годности до видимого загрязнения средства (помутнение или взвесь инородных частиц).

2.3 Обработка поверхностей в помещениях может производиться без средств защиты и в присутствии людей. Попадание на кожу или вдыхание паров средства не представляют угрозу для здоровья.

2.4 Поверхности, не имеющие частого контакта с человеком, следует обрабатывать не реже, чем два раза в сутки. В случаях повышенной интенсивности прикосновений к обработанным поверхностям и вероятности частичного стирания средства, частота обработки может быть увеличена. Режимы дезинфекции различных поверхностей приведены в таблице 2.



Таблица 2. Режимы дезинфекции различных объектов средством «АргоЧист (для поверхностей)»

Объект обеззараживания	Вид инфекции	Время обеззараживания, минут	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (включая жёсткую и мягкую мебель, различные предметы интерьера, поверхности и кнопки аппаратов и приборов, оргтехники, выключателей, перил, поручней и ручек дверей, стен и проч.)	Бактериальные (кроме туберкулеза)	5	Протирание или орошение
	Особо опасные инфекции (чума, холера, туляремия и пр.)	10	Заливание раствором
	Грибковые (кандидозы, дерматофитии)	15	Протирание или орошение
	Плесень	30	Протирание или орошение
	Вирусные	60	Протирание или орошение
	Туберкулёз	60	Протирание или орошение

### Раздел 3. Меры предосторожности (или требования техники безопасности)

3.1 Средство использовать только по назначению в соответствии с настоящей инструкцией по применению.

3.2 Работа со средством не требует специальных средств защиты – оно безвредно для кожи и при вдыхании людьми и животными.

3.3 Избегать попадания средства в глаза. При попадании в глаза промыть водой.

3.4 Хранить средство при плюсовой температуре, в темном месте, избегая попадания прямых солнечных лучей. Средство рекомендуется хранить отдельно от лекарственных препаратов, пищевых продуктов, в местах, недоступных для детей.

3.5 Утилизация средства допускается любым способом (бытовая канализация или сточные сооружения, участки земли и др., так как средство не представляет угрозы для флоры или фауны).

3.6 С осторожностью использовать на светлых пористых поверхностях и тканях во избежание проявления серебристо-серого оттенка вследствие оседания серебра.

### Раздел 4. Меры первой помощи

4.1 При попадании средства в глаза их следует обильно промыть большим количеством воды.

4.2 При проглатывании средства выпить несколько стаканов воды с 10-20 таблетками измельченного активированного угля. При необходимости обратиться к врачу.

4.3 При попадании средства на кожу никаких специальных действий не требуется.

### Раздел 5. Условия хранения, требования к упаковке и транспортировке.

5.1 Хранить средство в упаковке изготовителя в крытых темных складских помещениях при плюсовой температуре от 5°C до 30°C.

5.2 Не допускать попадания прямых солнечных лучей (ультрафиолет).

5.3 Средство не пожароопасно.

5.4 Транспортировка средства допускается всеми видами наземного транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары.

5.5 Меры охраны окружающей среды: не требует дополнительных мер.

5.6 Гарантийный срок хранения средства составляет не менее 36 месяцев.

«27» декабря 2021 г.

Всем заинтересованным пользователям  
инновационного дезинфицирующего средства  
«АргоЧист (для поверхностей)»

Уважаемые партнёры!

В ходе усовершенствования пульверизатора для распыления дезинфицирующего средства «АргоЧист (для поверхностей)», которым в настоящий момент комплектуются временные серебристые флаконы 810 мл, а также по результатам анализа практики применения средства первыми потребителями, было сформировано настоящее дополнение к Инструкции № И-01-2021 от 02.06.2021 г., уточняющее особенности применения дезинфицирующего средства «АргоЧист (для поверхностей)» без изменения основных положений Инструкции.

1. Для первичной активации распылителя сдвиньте голубой фиксатор-ограничитель и, держа флакон вертикально, произведите 20-30 нажатий до начала равномерного распыления.
2. Усовершенствованная модель пульверизатора обеспечивает максимальную равномерность покрытия в один слой участка поверхности размером около 10x10 см при распылении на поверхность с расстояния 20-25 см (а не 10-15 см, как указано в п.2.2 Инструкции).
3. В рамках утверждённой ранее нормы расхода усовершенствованный пульверизатор обеспечивает равномерное покрытие 1 м<sup>2</sup> поверхности при расходе 30-33 мл (что так же соответствует приблизительно 100 нажатиям на курок).
4. После нанесения дезинфицирующего средства «АргоЧист (для поверхностей)» на металлические ручки, поручни, краны и иные элементы интерьеров, стёкла, большинство пластиков, видимых следов от средства не остаётся. Смывается оно при обычном режиме уборки и протирке.

На очень тёмных поверхностях возможно появление серебристого оттенка на поверхности после высыхания средства, что является естественным следствием содержания в нём наночастиц серебра. Данное «посеребрение» будет являться видимым подтверждением равномерности обработки поверхности защитным слоем средства, удаляется при обычном режиме уборки и протирке.

Рекомендуем с осторожностью использовать на пористых светлых поверхностях вследствие накопительного эффекта, который одновременно с повышением дезинфицирующего действия может привести к потемнениям (фотолизу) в зонах агрегации частиц серебра. Удаляются такие следы раствором высокой концентрации обычной соли в воде, после чего можно дополнительно обработать остаточное место потемнения перекисью водорода, выбеливающей частицы серебра.

Генеральный директор  
ООО «Минускула»

М. Л. Фёдоров

