

## ПАМЯТКА НАСЕЛЕНИЮ

### Дезинфекция колодцев и скважин

Мероприятия по устранению ухудшения качества воды включают в себя чистку, промывку и профилактическую дезинфекцию.

**ВНИМАНИЕ!** При использовании дезинфицирующих средств необходимо пользоваться средствами индивидуальной защиты (защитные очки, респираторы, перчатки и т.д.) в соответствии с инструкциями по применению препарата.

Дезинфекция колодцев, попавших в зону подтопления, включает:

- предварительную дезинфекцию колодца;
- очистку колодца;
- повторную дезинфекцию колодца.



### Предварительная дезинфекция шахтного колодца.

Перед дезинфекцией колодца рассчитывают объем воды в нем (в м<sup>3</sup>), который равен площади сечения колодца (в м<sup>2</sup>) на высоту водяного столба (в м).

Проводят орошение из гидропульта наружной и внутренней части ствола шахты 5%-ным раствором хлорной извести из расчета 0,5 л на 1 м<sup>2</sup> поверхности. 5%-ный раствор хлорной извести готовится из расчета 50 гр. хлорной извести на 1 л. воды. (то есть, на 1 колодец необходимо, примерно, 1 кг хлорной извести методом орошения).

При использовании другого дезинфицирующего средства необходимо пользоваться инструкцией по применению препарата.

Выполняют дезинфекцию следующим образом: готовят 5%-й раствор хлорированной воды. Для этого 500 грамм хлорной извести заливают холодной водой, растирают до получения жидкой кашицы и вливают в 10

литров воды. Тщательно перемешивают, отстаивают, сливают прозрачную воду. На 1 м<sup>3</sup> воды расходуют 1 ведро прозрачного состава. Заливают опрыскивателем стены колодца, воду и в раскрытом виде колодец оставляют на сутки. Воду тщательно перемешивают, колодец закрывают крышкой и оставляют на 1,5 - 2 часа, не допуская забора воды из него.

#### **Очистка колодца.**

Очистка проводится через 1,5 - 2 часа после предварительной дезинфекции колодца. Колодец полностью освобождают от воды, очищают от попавших в него посторонних предметов и накопившегося ила. Стенки шахты очищают механическим путем от обрастаний и загрязнений. Выбранные из колодца грязь и ил вывозят на свалку или погружают в заранее выкопанную на расстоянии не менее 20 м от колодца яму глубиной 0,5 м и закапывают, предварительно залив содержимое ямы 10%-ным раствором хлорной извести (100 гр. хлорной извести на 1 л воды).

Стенки шахты очищенного колодца при необходимости ремонтируют, затем наружную и внутреннюю часть шахты орошают из гидропульта 5%-ным раствором хлорной извести (либо другим средством, приготовленным по инструкции к препарату) из расчета 0,5 л/м<sup>3</sup> шахты.

#### **Повторная дезинфекция колодца.**

После очистки, ремонта и дезинфекции стенок шахты приступают к повторной дезинфекции колодца.

Выдерживают время, в течение которого колодец вновь заполняется водой, повторно определяют объем воды в нем (в м<sup>3</sup>) и вносят потребное количество раствора хлорной извести либо другого дезинфицирующего препарата согласно инструкции по применению.

Например, при использовании хлорсодержащих таблеток «Аква tabs» - 8,67 г необходимо 5 таблеток на 1 куб. м (1000 л). Из расчета на 1 колодец объемом 7 куб м (7000 л) - 35 таблеток.

После внесения дезинфицирующего раствора воду в колодце перемешивают в течение 10 минут, колодец закрывают крышкой и оставляют на 6 часов, не допуская забора воды из него.

По истечении указанного срока наличие остаточного хлора в воде определяют качественно - по запаху или с помощью йодометрического метода. При отсутствии остаточного хлора в воду добавляют 0,25 - 0,3 первоначального количества дезинфицирующего препарата и выдерживают еще 3 - 4 часа.

После повторной проверки на наличие остаточного хлора и положительных результатов такой проверки проводят откачку воды до исчезновения резкого запаха хлора.

Контроль за эффективностью дезинфекции колодца проводится лабораторно. И только после этого воду можно использовать для питьевых и хозяйственно-бытовых целей.

Если мероприятия по устранению ухудшения качества воды не привели к стойкому улучшению ее качества по микробиологическим показателям, вода в колодце должна постоянно обеззараживаться хлорсодержащими

препаратами либо иными средствами и методами, разрешенными к возникновения эпизоотий и возрастает риск заражения человека инфекционными и паразитарными болезнями (лептоспирозом, туляремией, геморрагической лихорадки с почечным синдромом, иерсиниозами, псевдотуберкулезом, токсоплазмозом и др.)

Грызуны и мелкие животные, которые являются переносчиками многих заболеваний, спасаясь от паводка, устремляются в жилые дома и постройки, что также может способствовать заражению человека инфекционными и паразитарными болезнями.

Чтобы защититься от них, необходимо **до начала паводка:**

- произвести очистку и уборку территории от накопившегося мусора, очистку и обеззараживание выгребных ям, надворных туалетов.
- оборудовать крышками колодцы.
- провести работы по уничтожению грызунов.

**Во время паводка:**

- пить только кипяченую или бутилированную воду.
- не употреблять продукты питания, которые испорчены паводком. При употреблении овощей и фруктов в сыром виде тщательно промывать их водой с использованием хозяйственного мыла, обдавать кипятком.
- при первых признаках заболевания обратиться к врачу.

На территориях вне зоны подтопления следует максимально быстро провести мероприятия по защите строений от грызунов. Особенно это касается складов, предприятий пищевой промышленности, торговли, общественного питания, колодцев. Мероприятия включают заделку вводов в здания коммуникаций, устранение щелей и дефектов мест примыкания стен, фундаментов.

**После паводка:**

- очистить подворье от всего мусора, который принесла с собой вода, для последующего вывоза его на свалку.
- собрать (обязательно в перчатках) и закопать на глубину не менее 0,5 м. погибших мелких животных и грызунов.
- произвести очистку колодца с его полным отливом и дезинфекцией.
- произвести обеззараживание содержимого дворовой уборной.
- при посещении леса строго соблюдать правила гигиены: не раскладывать на земле еду, не курить (если руки грязные), не пить воду из родников в местах подтопления и водоемов.

При затоплении жилых домов вода вымывает содержимое выгребных ям, надворных туалетов, систем канализации, и с повышением уровня попадает в жилые дома. Опасные бактерии и вирусы оседают на полу, стенах, предметах мебели, банях, сараях и др. и могут вызвать опасные заболевания.

После того, как вода отступила, местным жителям самостоятельно предстоит провести профилактическую дезинфекцию не только жилья, но и дворовой территории, надворных установок, выгребных ям и частных колодцев.

Дезинфекция составная и неотъемлемая часть противоэпидемических мероприятий, направленная на уничтожение микроорганизмов с объектов внешней среды для предупреждения возникновения инфекционной заболеваемости в послепаводковый период.

**В целях предотвращения распространения инфекций в период после паводка необходимо выполнять рекомендуемые мероприятия**

## Памятки населению по проведению дезинфекции объектов внешней среды после подтопления паводковыми водами

### ПАМЯТКА НАСЕЛЕНИЮ Проведение дезинфекции территорий

После паводка необходимо полностью очистить территорию от мусора.

Для проведения дезинфекции территорий (дворовые территория, детские игровые площадки, территория вокруг скважин, колодцев и т.д.) используются любые хлорсодержащие дезинфекционные препараты (хлорная известь, хлорамин, нейтральный гипохлорит кальция (НГК), сульфохлорантин, ДП-2Т, Дез-хлор, ДП Алтай и др.).

**ВНИМАНИЕ!** При использовании дезинфицирующих средств необходимо пользоваться средствами индивидуальной защиты (защитные очки, респираторы, перчатки и т.д.) в соответствии с инструкциями по применению препарата.

Пример 1: Использование нейтрального гипохлорита кальция (НГК). Для приготовления раствора необходимо на 10 литров воды добавить 100 гр. нейтрального гипохлорита кальция (НГК). Расход рабочего раствора при дезинфекции почвы (впитывающей поверхности) от 1,5 до 2 л на 1 кв. м. Таким образом, для обработки 1 кв.м почвы нейтральным гипохлоритом кальция необходимо 1,5 л рабочего раствора (1,5 л воды и 15 г НГК), для обработки 10 кв. м. необходимо 15 литров рабочего раствора (15 л воды и 150 г НГК), на 100 кв.м 150 л (150 л воды и 1,5 кг НГК), 1000 кв.м соответственно 1500 литров (1500 л воды и 15 кг НГК).

Пример 2: Использование сульфохлорантина. Для приготовления раствора необходимо на 10 литров воды взять 10 г сульфохлорантина. Для обработки 1 кв. метра почвы - 1,5 л рабочего раствора (1,5 л воды и 1,5 г сульфохлорантина), для обработки 10 кв. м. необходимо 15 литров рабочего раствора (15 л воды и 15 г сульфохлорантина), на 100 кв. метров 150 л (150 л воды и 150 г сульфохлорантина), 1000 кв. м соответственно 1500 литров (1500 воды и 1,5 кг сульфохлорантина).

**ПАМЯТКА НАСЕЛЕНИЮ**  
**Проведение дезинфекции помещений**  
**(обработка помещений поводится самостоятельно жильцами)**



**Объекты обеззараживания:**

- поверхности помещений (пол, стены, двери);
- посуда;
- белье;
- игрушки;

**Способы обеззараживания:**

- поверхности помещений (пол, стены, мебель) протирают или орошают;
- посуда, белье, игрушки замачиваются в дезинфекционном растворе.

Для обработки помещений применяют хлорсодержащие препараты (хлорамин, ДП Алтай, ДП-2Т, Дезхлор, Деохлор и др). Рабочие растворы готовят в пластмассовых (эмалированных) или стеклянных емкостях путем растворения необходимого количества дезинфицирующего средства в воде. Приготавливаем растворы по режиму для вирусных заболеваний.

Пример 1: для приготовления 3% раствора хлорамина необходимо взять 300 гр хлорамина на 10 л. воды. Расход рабочего раствора при протирании - 150 мл на 1 кв. м, при орошении гидропультом 300 г на 1 м.кв., при замачивании посуды - 2 л на комплект, при замачивании сухого белья - 4 л на 1 кг. Время экспозиции (выдержки) 30 - 60 минут. По истечении указанного времени (30 - 60 минут) необходимо промыть чистой водой. Итого как пример на обработку одного дома площадью 200 кв.м (без площади территории) потребуется 60 л рабочего раствора, то есть, 60 л воды и 1,8 кг хлорамина или 6 упаковок по 300 гр.

## ПАМЯТКА НАСЕЛЕНИЮ

### Обработка надворных уборных, помойных ям и мусорных ящиков

Наиболее простым и доступным методом обеззараживания выгребных ям является обработка с применением химических препаратов. Для химической обработки выгребных ям (туалетов) могут использовать любые хлорсодержащие средства, как в сухом виде, так и в растворе.

Обработка проводится путем заливки любым хлорсодержащим дезинфекционным препаратом (хлорная известь, хлорамин, гипохлорит кальция нейтральный (НГК), сульфохлорантин, ДП-2Т, Дез-хлор, ДП Алтай и др.)

Приготовление дезинфекционного раствора проводится в соответствии с методическими рекомендациями по применению дезинфекционного препарата, при этом концентрация растворов должна быть не менее 5%.

Пример: для приготовления 5% рабочего раствора хлорамина необходимо взять 500 г хлорамина и развести в 10 литрах воды. Залить содержимое выгребной ямы (туалета) из расчета 2 л на 1 кв. м нечистот. То есть, если площадь выгребной ямы составляет 5 кв. м, то на одну выгребную яму требуется 10 л рабочего раствора при растворении в нем 500 г хлорамина.

При применении сухих порошкообразных хлорсодержащих препаратов засыпать нечистоты из расчета 200 г препарата на 1 кг нечистот. То есть на одну надворную установку использовать примерно 1-2 кг. Также можно обработать 10% раствором хлорной извести или извести белильной термостойкой, 5% раствором НГК или 7% раствором ГКТ.

Норма расхода – 500мл/м<sup>2</sup>, время воздействия 1 час.

#### **Характеристика химических средств дезинфекции**

1. **Хлорная известь** (известь белильная термостойкая) – белый рыхлый сыпучий порошок с запахом хлора. Содержит 25,30 и 35 % активного хлора. При длительном хранении хлорная известь теряет активный хлор. При содержании активного хлора менее 16 % для дезинфекции непригодна. Обладает выраженным бактерицидным и спороцидным действием.

В состав хлорной извести входят гипохлорид кальция, являющийся основным действующим веществом, хлористый кальций и гидрат окиси кальция.

Для дезинфекции нежилых помещений и инженерных сооружений, зараженных спорообразующими микробами, применяют 10-20 % хлорно-известковое молоко. На 1 м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности расходуют 1л дезинфицирующего раствора.

10 % осветленный раствор хлорной извести готовят следующим образом: берут 10 частей хлорной извести, тщательно перемешивают с 90 частями воды и отстаивают в темном месте в течение суток до полного

осветления. Полученный прозрачный (осветленный) раствор, содержащий активную действующую часть хлорной извести, осторожно сливают с осадка и расходуют на приготовление рабочих растворов нужной концентрации.

Из основного осветленного раствора готовят 0,1-5 % рабочие растворы путем добавления соответствующего количества воды.

При заражении микробами, не образующими спор, осветленные растворы хлорной извести применяются в следующих концентрациях:

0,1 % - для замачивания белья в течение 1-2 ч с последующим его прополаскиванием;

0,2-0,5 % - для дезинфекции жилых и служебных помещений;

2,5 % - для обеззараживания железнодорожных вагонов и помещений для животных (после их тщательной механической уборки).

Хлорную известь применяют в виде водной кашицы (1 объем хлорной извести на 1 объем воды) для дезинфекции деревянных, резиновых и грубых металлических изделий, а также бетонных и кирпичных поверхностей.

Сухую хлорную известь применяют для дезинфекции выделений больных. При этом к 1 л выделений добавляют 200 г сухой хлорной извести; смесь тщательно перемешивают и выдерживают в течение часа.

Сухую хлорную известь применяют для дезинфекции местности. После распыления хлорной извести местность поливают водой. Норма расхода хлорной извести – 0,5 кг/м<sup>2</sup>, воды – 1 л/м<sup>2</sup>.

Хлорную известь применяют также для обеззараживания воды. Расчет количества хлорной извести, необходимого для обеззараживания питьевой и хозяйственной воды, производится по специальным таблицам с учетом хлорпоглощаемости воды.

Растворы хлорной извести в концентрациях выше 0,5 % вызывают коррозию металлов, обесцвечивание окрашенных поверхностей, разрушают и обесцвечивают ткани.

Для дезинфекции объектов, инфицированных микроорганизмами, обладающими повышенной стойкостью к дезинфекционным средствам, например возбудителями сибирской язвы, используется 40 % хлорно-известковое молоко путем побелки или 20 % суспензия методом орошения.

**2. Двухретиосновная соль гипохлорита кальция (ДТС ГК)** – белый пылящий, мелкокристаллический порошок с запахом хлора. Растворяется в воде, но содержит нерастворимые примеси. ДТС ГК первой категории содержит не менее 56 % активного хлора, а второй – 47 %. Обладает выраженным бактерицидным и спороцидным действием. Предназначена для дезинфекции помещений, вооружения и боевой техники, оборонительных сооружений, участков территории, аэродромных покрытий и дорог. Нормы расхода: при дезинфекции объектов, зараженных неспорообразующими микробами, применяются 1-2 % суспензии ДТС ГК с расходом 500 мл/л<sup>2</sup>; при дезинфекции объектов, зараженных спорами – 5-10 % суспензии в количестве 1л/м<sup>2</sup>; при дезинфекции грунта (почвы) концентрация суспензии и расход увеличиваются в два раза. ДТС ГК может быть использована в любых температурных условиях. При температуре воздуха ниже 0 гр.С

применяется в нагретом виде с добавлением антифризов и активаторов (10 % раствор аммиака и др).

**3. Гипохлорит кальция нейтральный** – белый порошок, содержащий от 50 до 70 % активного хлора, хорошо растворим в воде, весьма стоек при хранении. Бактерицидные и спороцидные свойства, а также предназначение препарата и нормы расхода такие же, как у ДТС ГК.

**4. Хлорамин** – белый или слегка желтоватый мелкокристаллический порошок, содержащий 25-26,6 % активного хлора, хорошо растворяется в воде, стойкий при хранении как в сухом виде, так и в растворах, обладает высокими бактерицидными свойствами, но спороцидная его активность проявляется лишь в растворах большой концентрации при длительной экспозиции. Относится к органическим хлорсодержащим препаратам. Применяю для дезинфекции помещений, белья, средств индивидуальной защиты и для обеззараживания кожных покровов людей при заражении их неспорообразующими микробами.

При температуре воздуха ниже 0 гр.С применяют либо нагретые до 50-60 гр.С растворы, либо добавляют к ним антифризы. К растворам хлорсодержащих дезинфектантов в качестве антифриза добавляют раствор аммиака, который одновременно является и активатором.

Нормы расхода хлорамина: при дезинфекции поверхностей объектов применяется 1-2 % раствор в количестве 500 мл/м<sup>2</sup>, при дезинфекции белья емкость заполняется 3 % раствором хлорамина Б до такого уровня, чтобы все замачиваемое белье находилось в растворе.

В рабочих растворах хлорамин практически не портит обрабатываемые объекты, вызывает незначительное обесцвечивание тканей, окрашенных нестойкими красителями, и коррозию металлов в меньшей степени, чем препараты неорганической природы (ДТС ГК, НГК и др.).

**5. Натриевая соль дихлоризоциануровой кислоты** – белый мелкокристаллический очень пылящий порошок, содержащий 56-60 % активного хлора, хорошо растворимый в воде (до 24 %). Обладает сильным бактерицидным и спороцидным действием. Применяется для дезинфекции поверхностей, помещений, белья, посуды. При дезинфекции объектов, зараженных неспорообразующими микробами, применяются 0,05-0,1 % растворы, при дезинфекции объектов, зараженных спорами, - 5 % растворы. Препарат малотоксичный. Относится к группе органических хлорсодержащих препаратов, очень стойких при хранении, в том числе и в растворах, при этом рН растворов и субстратов, подлежащих обеззараживанию, не оказывает влияния на антимикробные свойства препарата.

На снабжении войск РХБ защита имеется в виде рецептуры СН-50, в состав которой входит 50 % этой соли, 30 % триполифосфата натрия, 19,6 % кальцинированной соды и 0,4 % сульфанола.

Применяется в виде 1-2 % водных растворов для дезинфекции автомобилей и другой военной техники.

Амортизирующее действие на обрабатываемые объекты соответствует таковому для хлорамина.

Активность хлорсодержащих дезинфектантов существенно повышается при использовании некоторых физических или химических факторов. К физическим факторам относят повышение температуры растворов или добавление к ним моющих средств, которые улучшают смачиваемость обрабатываемой поверхности, а следовательно, упрощают контакт дезинфектанта с микроорганизмами и проникновение препарата внутрь клетки.

Добавление в растворы дезинфектантов некоторых химических реагентов позволяет снизить величину рН растворов, или стимулировать образование в растворе более активных веществ, или же достичь обеих целей, как, например, при добавлении в растворы хлорсодержащих дезинфектантов аммонийных солей.

В практике дезинфекции наиболее часто используется активирование хлорсодержащих дезинфектантов путем добавления в их растворы хлористого, серно-кислого, азотно-кислого аммония или аммиака. Наивысший эффект достигается при соотношении дезинфектанта и активатора 1:0,3 по веществу. Повышение концентрации активатора до соотношения 1:0,5 или 1:1 усиливает антимикробные свойства растворов, но при этом происходит бурное выделение газообразного хлора, что ведет к падению активности раствора в первые же минуты после приготовления последнего.

**6. Перекись водорода** – бесцветная жидкость, выпускается в виде стабилизированного 30 % раствора (пергидроль). С водой смешивается в любых соотношениях. Обладает сильным бактерицидным и спороцидным действием. Применяется для дезинфекции различных объектов, помещений, посуды, выделений больных. При дезинфекции объектов, зараженных непорообразующими микробами, применяются 3 % растворы, при дезинфекции объектов, зараженных спорами, - 6-10 % растворы. На основе перекиси водорода готовят надуксусную и надмуравьиную кислоты – дезинфектанты, обладающие более выраженными бактерицидными и спороцидными свойствами.

Перекись водорода – бесцветная прозрачная жидкость без запаха, хорошо смешивается с водой. Препарат очень стоек при хранении, обладает выраженными бактерицидными и спороцидными свойствами. При повышении температуры раствора до 30-40 гр.С или добавлении моющих средств (0,5 % СФ-1, СФ-2, СФ-3 или сульфонола) антимикробная активность препарата значительно увеличивается.

Перекись водорода в концентрации 3-10 % применяется для обеззараживания столовой посуды, белья, жилых, служебных, лечебных и продовольственных помещений при различных инфекционных заболеваниях, а также в профилактических целях. Препарат является одним из лучших дезинфектантов при обеззараживании овощей, фруктов и других пищевых продуктов.

Из-за отсутствия запаха и низкой токсичности перекись водорода может применяться в присутствии людей, в том числе в плохо вентилируемых помещениях.

Перекись водорода в рабочих растворах вызывает коррозию металлов и обесцвечивание окрашенных тканей, но прочность их практически не снижается.

**7. Раствор формальдегида (35-40 %) –** прозрачная бесцветная жидкость с резким запахом, содержит от 8 до 20 % метилового спирта. При хранении постепенно полимеризуется, полимеры выпадают в виде осадка, но при подогревании снова превращаются в формальдегид. Бактерицидная и спороцидная активность растворов формальдегида значительно снижается при температуре 15 гр.С, в этих условиях применяют растворы, нагретые до 40-50 гр.С. предназначен для обеззараживания поверхностей объектов, а также для камерной дезинфекции по пароформалиновому методу. По окончании обеззараживания формальдегидом его нейтрализуют 10 % раствором аммиака в количестве, равном 35-40 % раствору формальдегида.

Норма расхода: при влажной дезинфекции объектов, зараженных неспорообразующими микробами, - 1 % раствор формальдегида при расходе 500 мл/м<sup>2</sup>; при обеззараживании объектов, зараженных спорами, - 5 % раствор в количестве 1 л/м<sup>2</sup>.

Работы по приготовлению растворов формальдегида проводят при надетом противогазе и в резиновых перчатках.

Формалин – водный 40 % раствор формальдегида (альдегида муравьиной кислоты). Прозрачная бесцветная жидкость, легко полимеризуется даже при комнатной температуре с образованием твердого белого вещества. При понижении температуры полимеризация усиливается. Во избежание этого явления формалин необходимо хранить в отапливаемом помещении в разбавленном растворе.

Формалин обладает высоким бактерицидным и умеренно выраженным спороцидным действием. Применяется в водных растворах и парообразном состоянии. В виде пара он используется в дезинфекционных камерах и при обеззараживании помещений различного назначения. Перед обеззараживанием помещения герметизируются, прогреваются до 20-30 гр.С, а затем испаряется 8-16 % раствор формалина кипячением из расчета 50 мл/м<sup>3</sup> при инфицировании неспорообразующими микроорганизмами и 100-300 мл/м<sup>3</sup> в условиях контаминации спорами бацилл.

После экспозиции в течении 24 ч остатки формалина в помещении нейтрализуются нашатырным спиртом, количество которого составляет половину израсходованного 40 % формалина. В настоящее время этот метод для обеззараживания обитаемых объектов практически не используется из-за трудоемкости и сложности дегазации помещений, но в дезинфекционных камерах формалин применяется при обеззараживании мехового обмундирования и обуви по пароформалиновому методу.

Для грубой влажной дезинфекции применяются 1-3 % раствор формалина при обеззараживании объектов, инфицированных

неспоробразующими микроорганизмами, и 5-10 % подогретые растворы при заражении спорами бацилл.

8. **Пероксигидрат фторида калия (ПФК-1)** – препарат, относящийся к группе «твердых» перекисей водорода, белый кристаллический порошок без запаха, хорошо растворимый в воде. Содержит перекиси водорода не менее 35 %. Стабилен при хранении в темном, сухом помещении в течение двух лет. Рабочие растворы ПФК-1 сохраняют активность в течение 16 сут. Пожаро- и взрывобезопасен. обладает высокими бактерицидными, спороцидными и вирулицидными свойствами.

Рабочие растворы ПФК-1 в концентрации 1-3 % по ДВ применяются для обеззараживания мебели, оборудования, столовой посуды, белья, жилых, служебных, лечебных и продовольственных помещений, автотранспорта в очагах кишечных и капельных бактериальных инфекций, а также в профилактических целях. Для тех же целей при вирусных инфекциях ПФК-1 применяются в концентрации 4-6 % по действующему веществу (ДВ), а при заражении спорами бацилл – в концентрации 6 % по ДВ.

При повышении температуры раствора до 30-40 гр.С или при добавлении моющих средств (0,5 % СФ-1, СФ-2, СФ-3 или сульфонола) антимикробная активность препарата, а следовательно, эффективность обработки значительно увеличивается.

В рабочих растворах препарат вызывает коррозию металлов и обесцвечивание окрашенных тканей, но прочность их практически не снижается.