

Для проведения дезинфекционных мероприятий необходимо использовать хлорсодержащие дезинфекционные препараты (нейтральный гипохлорит кальция, хлорамин, сульфохлорантин, ДезХлор, Клорсепт и т.д.).

**1. Для проведения дезинфекции территории (одно из средств):**

- Нейтральный гипохлорит кальция – 150 кг на 1 га (10000м<sup>2</sup>), 15000 л.
  - Клорсепт- 25 – таблетки – 5000 шт на 1 га (10000м<sup>2</sup>), 3000 л.
  - Сульфохлорантин – 15 кг на 1 га (10000м<sup>2</sup>),
- И другие средства согласно инструкции.

**2. Для дезинфекции выгребных ям, туалетов применяются любые хлорсодержащие средства как в сухом виде, так и в растворе:**

- хлорамин – 0,5 кг на 1 выгребную яму.
- И другие средства согласно инструкции.

**3. Для дезинфекции колодцев применяются любые хлорсодержащие средства:**

- Хлорная известь – 1 кг на 1 колодец,
  - Акватабс – 35 таблеток на 1 колодец
- И другие средства согласно инструкции.

**4. для проведения дезинфекции помещений**

- Хлорамин.

**Пример:** для приготовления 3% раствора хлорамина необходимо взять 300 г хлорамина на 10 л воды. Расход рабочего раствора при протирании - 150 мл на 1 кв. м, при орошении гидропультом - 300 г на 1 кв. м, 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 г.**

И другие средства согласно инструкции.

## **ПАМЯТКА НАСЕЛЕНИЮ**

### **Проведение дезинфекции территорий**

После паводка необходимо полностью очистить территорию от мусора. Для проведения дезинфекции территорий (дворовые территории, 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, ДезХлор, ДП «Алтай» и др.).

#### **Пример 1. Использование нейтрального гипохлорита кальция (НГК).**

Для приготовления раствора необходимо на 10 литров воды добавить 100 г 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

### Дезинфекция колодцев и скважин

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

**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%-ым раствором хлорной извести из расчета 0,5 л на 1 м<sup>2</sup> поверхности.

5%-ый раствор хлорной извести готовится из расчета 50 г 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%-ый 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%-ым раствором хлорной извести (100 г хлорной извести на 1 л воды).

Стенки шахты очищенного колодца при необходимости ремонтируют, затем наружную и внутреннюю часть шахты орошают из гидропульта 5%-ым 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 необходимое количество раствора хлорной извести либо другого дезинфицирующего препарата согласно инструкции по применению. **Например**, при использовании хлорсодержащих

таблеток «Акватабс» - 8,67 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 иодометрического 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 применению и направленными на уничтожение бактериального и вирусного загрязнения.

**Обеззараживание воды в колодце проводится после дезинфекции самого колодца с помощью различных приемов и методов, но чаще всего с помощью дозирующего патрона, заполненного, как правило, хлорсодержащими препаратами. Патрон возможно изготовить самостоятельно, используя пластиковую бутылку из-под питьевой воды объемом 0,5 л (либо другой емкости, исходя из количества дезинфицирующего препарата), предварительно перфорированную, на дно помещается груз (камни).**

По количеству препарата подбирают подходящий по емкости патрон (или несколько патронов меньшей емкости), заполняют его препаратом, добавляют воды при перемешивании до образования равномерной кашицы, закрывают пробкой и погружают в воду колодца на расстояние от 20 до 50 см от дна в зависимости от высоты водяного столба, а свободный конец веревки (шпагата) закрепляют на оголовке шахты.

При уменьшении величины остаточного хлора или его исчезновении (примерно через 30 суток) патрон извлекают из колодца, освобождают от содержимого, промывают и вновь заполняют дезинфицирующим препаратом.

В случае обнаружения стойкого химического загрязнения, обусловленного воздействием потенциально опасных объектов во время затопления, следует принять решение о ликвидации водозаборного устройства.

**ПАМЯТКА НАСЕЛЕНИЮ**  
**Проведение дезинфекции помещений**  
**(обработка помещений проводится 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 на вирусные заболевания.

**Пример 1:** для приготовления 3%-ого раствора хлорамина необходимо взять 300 г хлорамина на 10 л воды. Расход рабочего раствора при протирании - 150 мл на 1 кв. м, при орошении гидропультом - 300 г на 1 кв. м, 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 г.**

## 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 использоваться любые хлорсодержащие средства как в сухом виде, так и в растворе.

Обработка проводится путем заливки любыми хлорсодержащими дезинфекционными препаратами (хлорная известь, хлорамин, гипохлорит кальция нейтральный (НГК), сульфохлорантин, ДП-2Т, ДезХлор, 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%-ого рабочего раствора хлорамина необходимо взять **500 г хлорамина и развести в 10 л 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 1 (одну) надворную установку использовать примерно **1-2 кг**. Также можно обработать 10%-ым раствором хлорной извести или извести белильной термостойкой, 5%-ым раствором НГК или 7%-ым раствором ГКТ. Норма расхода - 500 мл/м<sup>2</sup>, время воздействия - 1 час.