

О контроле качества воды и профилактике инфекционных заболеваний в период паводка

Специалистами Роспотребнадзора по Республике Алтай контролируется безопасность воды в водопроводных сетях республики. 30 мая исследовано 15 проб воды в городе и районах; 31 мая – 31 проба. Подтопленные скважины, а также скважины, на которых существует угроза подтопления, отключены от распределительной сети: в городе – 3, в с.Майма – 5. Водоснабжение в с.Майма производится от скважины ПУ-49; Алгаир-2; УМСР; в городе Горно-Алтайске от Улалинского и Майминского водозаборов. Результаты исследований анализов воды со скважин за 30, 31 мая подтвердили безопасность воды. Проводятся исследования воды, доставляемой населению автоцистернами (в с.Майма – 5, работающих по графику, в г.Горно-Алтайске – 1).

Для заказа подвоза воды в г.Горно-Алтайске необходимо обращаться к диспетчеру «Водоканал» по тел: 45039, либо к дежурному диспетчеру по городу: 22435; либо к дежурному в приемной мэра по тел: 22340. В с.Майма для подвоза воды обращаться по тел: 8(38844) 23002.

В связи с нестандартностью воды закрыт на дезинфекцию до 02.06.2014 родник у стадиона «Динамо» в г.Горно-Алтайске.

Учитывая, что многие разводящие сети водопровода оказались затопленными, затоплены многие подвалы домов, настоятельно рекомендуем употреблять водопроводную воду только после кипячения; любителям сырой воды рекомендуем использовать для питья бутилированную воду.

Не используйте подмоченные паводковыми водами пищевые продукты.

При употреблении овощей и фруктов в сыром виде тщательно промывать их водой (бутилированной или кипяченой), обдавать кипятком.

Учитывая, что при наводнении водой размыло туалеты, подвалы, обращаем внимание жителей республики на необходимость усиления режима личной гигиены; уборки подтопленных помещений с проведением дезинфекции.

После паводка необходимо очистить подворье от мусора, который принесла с собой вода;

При работе на приусадебном участке необходимо использовать средства защиты рук, не принимать пищу и не курить во время работы, чтобы инфекция с загрязненных рук не попала в организм;

При выполнении на приусадебном участке работ, связанных с пылеобразованием, прикрывайте рот и нос медицинской маской или марлевой повязкой

Помните, соблюдение элементарных гигиенических правил а также выполнение наших рекомендаций предохранит Вас и Ваших близких от многих заболеваний.

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 м³), который равен площади сечения колодца (в м²) на высоту водяного столба (в м).

Проводят орошение из гидropульта наружной и внутренней части ствола шахты 5%-ным раствором хлорной извести из расчета 0,5 л на 1 м² поверхности.

5%-ным раствором 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 вод хлорной извести** ы. Для этого **500 грамм**

заливают холодной водой, растирают до получения жидкой кашицы и **вливают в 10 литров воды**

. Тщательно перемешивают, отстаивают, сливают прозрачную воду. На 1 м³ 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/м³ 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 м³) и вносят потребное количество раствора хлорной извести либо другого дезинфицирующего препарата согласно инструкции по применению. **Например**, при использовании хлорсодержащих таблеток «**Акватабс**»

-8,67

необходим

о

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 0,5л (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 исчезновения (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 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 на вирусные заболевания.

Пример 1: для приготовления 3% раствора хлорамина необходимо взять 300гр 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 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, 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 **500г хлорамина и развести в 10л 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 **200г препарата на 1 кг нечистот**. То есть, на 1 (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 — 500 мл/м², время воздействия 1 ч