**ПАМЯТКИ**

**населению, попавшему в зону подтопления**

**Информация населению по дезинфекции колодцев, скважин, надворных туалетов, выгребных ям** **с целью их дальнейшего использования для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд на территориях, подвергшихся затоплению.**

На территории после подтопления санитарно-эпидемиологическое благополучие населения обеспечивается посредством выполнения санитарно-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий, осуществление которых проводится не только органами власти, но и жителями.

Особенно это касается жителей частных домов и владельцев дачных участков, где имеются надворные туалеты, мусорные ямы, что не исключает попадания с грунтовыми водами загрязняющих агентов в воду колодцев и скважин, которую используют в питьевых и в хозяйственно-бытовых целях (мытье рук, столовой посуды, приготовления пищи и пр.).

Поэтому, владельцы дачных участков, частных домов не должны забывать о простых и доступных методах обеззараживания выгребных ям, надворных туалетов, колодцев и скважин. При этом в период подтопления необходимо использовать для питьевых целей и приготовления пищи бутилированную или кипяченую воду.

С целью предупреждения развития инфекционных заболеваний и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия на территории края Управление Роспотребнадзора по Забайкальскому краю предлагает памятки по проведению **по дезинфекции колодцев, скважин, надворных туалетов, выгребных ям с целью их дальнейшего использования для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд на территориях, подвергшихся затоплению:**

  -памятка по обработке колодцев и скважин;

 - памятка по обработке надворных уборных, выгребных ям и мусорных ящиков.

Дополнительные консультации специалистов можно получить в Управлении Роспотребнадзора по Забайкальскому краю по тел. 8 (302 22) 26-34-71.

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

5%-ным раствор хлорной извести готовиться 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**ы. 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 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** 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 0,5л (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.

**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. Норма расхода — 500 мл/м2, время воздействия 1 ч.