**ПАМЯТКА НАСЕЛЕНИЮ**

**по использованию дезинфицирующих**

**препаратов «Септолит-ДХЦ» и «Акватабс» (1.67 гр.)**

**для дезинфекции колодцев и скважин**

***ВНИМАНИЕ!!!!***

***Пакеты с таблетками препаратов «Септолит-ДХЦ» и «Акватабс» хранить отдельно от пищевых продуктов, от лекарственных препаратов, в местах, недоступных для детей.***

***К проведению дезинфекции не допускаются лица, моложе 18 лет, лица с повышенной чувствительностью к хлорсодержащим препаратам.***

Рабочие растворы средства готовят в пластмассовых, эмалированных (без повреждения эмали) емкостях (ведро, бак и т.д.), объемом не менее 10 литров, имеющих плотно прилегающие крышки. Необходимое количество таблеток растворяют в питьевой воде комнатной температуры до их полного растворения.

**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).

1. Проводят орошение любым распылителем наружной и внутренней наземной части ствола шахты дезинфицирующим раствором (4таблетки препарата «Септолит-ДХЦ» на 10 литров воды). Выдерживают 30 минут.
2. Предварительную дезинфекцию водной части колодца проводят путем внесения 25 таблеток дезинфицирующего препарата «Акватабс 1,67» на 1 куб. метр воды. (Пример: колодец объемом 3,5 куб.м (3500л) необходимо 87,5 таблеток препарата «Акватабс 1,67»).Вначале таблетки растворяют в ведре с водой, а затем содержимое выливают в колодец.
3. После внесения дезинфицирующего препарата, воду в колодце перемешивают с помощью шеста, либо ведром с водой опуская и поднимая его. Колодец закрывают крышкой и оставляют на 1 час, не допуская забора воды из него.
4. По истечении вышеуказанного 1 часа колодец полностью освобождают от воды.
5. Далее колодец очищают от попавших в него посторонних предметов и накопившегося ила. Стенки шахты колодца очищают механическим путем (скребками или щетками) от обрастаний и загрязнений. При чистке колодца, особенно глубокого, необходимо проверить, не скопились ли на дне колодца газы. Для этого в колодец опускают ведро с зажженной свечой. Если в колодце есть газы, свеча гаснет. Человек, спускающийся для читки колодца, должен обвязать себя прочной веревкой у пояса и подмышками.
6. 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 раствором препарата «Септолит-ДХЦ» (12 таблеток на 10 литров воды).
7. Стенки шахты очищенного колодца при необходимости ремонтируют, затем наружную и внутреннюю часть шахты колодца орошают из распылителя раствором препарата «Септолит-ДХЦ» (4 таблетки на 10 литров воды). Выдерживают 30 минут.

**Повторная дезинфекция колодца.**

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

1. Выдерживают время, в течение которого колодец вновь заполняется водой естественным путем.

2. Повторно определяют объем воды в нем (в м3) который равен площади сечения колодца (в кв.м) на высоту водяного столба (в м).

3. Вносят 25 таблеток препарата «Акватабс 1,67 гр.» на 1 куб.метр воды. (**Например,** колодец 3,5 куб.м (3500л) необходимо 87,5 таблеток препарата «Акватабс 1,67 гр.»).

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.

4. По истечении указанного срока наличие остаточного хлора в воде определяют качественно - по запаху или лабораторным методом. При отсутствии запаха 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.**

Проведение лабораторного контроля качества воды, производится ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в ЕАО» и филиалами в Облученском и Октябрьском районах. Телефоны: г. Биробиджан 2-09-44; г. Облучье 4-21-37 с. Амурзет 2-21-76.

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 вод ы 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.

**Меры предосторожности**

1. Дезинфекционные работы проводить с использованием средств защиты рук резиновыми перчатками. Следует избегать попадания средства в глаза и на кожу.
2. При попадании средства на кожу смыть его под проточной водой несколько минут. При раздражении слизистых оболочек закапать в глаза 30% раствор сульфацилла натрия. При необходимости обратиться к врачу.
3. При попадании средства в желудок дать выпить несколько стаканов воды, затем принять 10-20 измельченных таблеток активированного угля. При необходимости обратиться к врачу.
4. При несоблюдении мер предосторожности возможны раздражение органов дыхания (першение в горле, кашель, обильные выделения из носа, учащенное дыхание, возможен отек легких) и слизистых оболочек глаз (слезотечение, резь и зуд в глаза), может наблюдаться головная боль.
5. При появлении первых признаков острого раздражения дыхательных путей необходимо пострадавшего вывести на свежий воздух или хорошо проветриваемое помещение, обеспечить покой, согревание, прополоскать горло, рот, нос, дать теплое питье или молоко. При необходимости обратиться к врачу.

**ПАМЯТКА НАСЕЛЕНИЮ**

**По использованию дезинфицирующих**

**препаратов «Септолит-ДХЦ» и «Акватабс» (8.68 гр.)**

**для дезинфекции колодцев и скважин**

***ВНИМАНИЕ!!!!***

***Пакеты с таблетками препаратов «Септолит-ДХЦ» и «Акватабс» хранить отдельно от пищевых продуктов, от лекарственных препаратов, в местах , недоступных для детей.***

***К проведению дезинфекции не допускаются лица, моложе 18 лет, лица с повышенной чувствительностью к хлорсодержащим препаратам.***

Рабочие растворы средства готовят в пластмассовых, эмалированных (без повреждения эмали) емкостях (ведро, бак и т.д.), объемом не менее 10 литров, имеющих плотно прилегающие крышки. Необходимое количество таблеток растворяют в питьевой воде комнатной температуры до их полного растворения.

**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).

1. Проводят орошение любым распылителем наружной и внутренней наземной части ствола шахты дезинфицирующим раствором (4таблетки препарата «Септолит-ДХЦ» на 10 литров воды). Выдерживают 30 минут.
2. Предварительную дезинфекцию водной части колодца проводят путем внесения 5 таблеток дезинфицирующего препарата «Акватабс 8,68» на 1 куб. метр воды. (Пример: колодец объемом 3,5 куб.м (3500л) необходимо 17,5 таблеток препарата «Акватабс 8,68»).Вначале таблетки растворяют в ведре с водой, а затем содержимое выливают в колодец.
3. После внесения дезинфицирующего препарата, воду в колодце перемешивают с помощью шеста, либо ведром с водой опуская и поднимая его. Колодец закрывают крышкой и оставляют на 1 час, не допуская забора воды из него.
4. По истечении вышеуказанного 1 часа колодец полностью освобождают от воды.
5. Далее колодец очищают от попавших в него посторонних предметов и накопившегося ила. Стенки шахты колодца очищают механическим путем (скребками или щетками) от обрастаний и загрязнений. При чистке колодца, особенно глубокого, необходимо проверить, не скопились ли на дне колодца газы. Для этого в колодец опускают ведро с зажженной свечой. Если в колодце есть газы, свеча гаснет. Человек, спускающийся для читки колодца, должен обвязать себя прочной веревкой у пояса и подмышками.
6. 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 раствором препарата «Септолит-ДХЦ» (12 таблеток на 10 литров воды).
7. Стенки шахты очищенного колодца при необходимости ремонтируют, затем наружную и внутреннюю часть шахты колодца орошают из распылителя раствором препарата «Септолит-ДХЦ» (4 таблетки на 10 литров воды). Выдерживают 30 минут.

**Повторная дезинфекция колодца.**

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

1. Выдерживают время, в течение которого колодец внов ь заполняется водой естественным путем.

2. Повторно определяют объем воды в нем (в м3) который равен площади сечения колодца (в кв.м) на высоту водяного столба (в м).

3. Вносят 5 таблеток препарата «Акватабс 8,68 гр.» на 1 куб.метр воды. (**Например,** колодец 3,5 куб.м (3500л) необходимо 17,5 таблеток препарата «Акватабс 8,68 гр.»).

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.

4. По истечении указанного срока наличие остаточного хлора в воде определяют качественно - по запаху или лабораторным методом. При отсутствии запаха 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.**

Проведение лабораторного контроля качества воды, производится ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в ЕАО» и филиалами в Облученском и Октябрьском районах. Телефоны: г. Биробиджан 2-09-44; г. Облучье 4-21-37 с. Амурзет 2-21-76.

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.

**Меры предосторожности**

1. Дезинфекционные работы проводить с использованием средств защиты рук резиновыми перчатками. Следует избегать попадания средства в глаза и на кожу.
2. При попадании средства на кожу смыть его под проточной водой несколько минут. При раздражении слизистых оболочек закапать в глаза 30% раствор сульфацилла натрия. При необходимости обратиться к врачу.
3. При попадании средства в желудок дать выпить несколько стаканов воды, затем принять 10-20 измельченных таблеток активированного угля. При необходимости обратиться к врачу.
4. При несоблюдении мер предосторожности возможны раздражение органов дыхания (першение в горле, кашель, обильные выделения из носа, учащенное дыхание, возможен отек легких) и слизистых оболочек глаз (слезотечение, резь и зуд в глаза), может наблюдаться головная боль.
5. При появлении первых признаков острого раздражения дыхательных путей необходимо пострадавшего вывести на свежий воздух или хорошо проветриваемое помещение, обеспечить покой, согревание, прополоскать горло, рот, нос, дать теплое питье или молоко. При необходимости обратиться к врачу.

**ПАМЯТКА НАСЕЛЕНИЮ**

**По использованию дезинфицирующих препаратов**

**«Экобриз - Окси» и «Акватабс» (1.67 гр.)**

**для дезинфекции колодцев и скважин**

***ВНИМАНИЕ!!!!***

***Пакеты с таблетками препаратов* «Экобриз-Окси» *и «Акватабс» хранить отдельно от пищевых продуктов, от лекарственных препаратов, в местах , недоступных для детей.***

* ***проведению дезинфекции не допускаются лица, моложе 18 лет, лица с повышенной чувствительностью к хлорсодержащим препаратам.***

Рабочие растворы средства готовят в пластмассовых, эмалированных (без повреждения эмали) емкостях (ведро, бак и т.д.), объемом не менее 10 литров, имеющих плотно прилегающие крышки. Необходимое количество таблеток растворяют в питьевой воде комнатной температуры до их полного растворения.

**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).

1. Проводят орошение любым распылителем наружной и внутренней наземной части ствола шахты 0,5% раствор дезинфицирующего препарата «Экобриз - Окси»**,** для приготовления раствора к 50 мл. препарата «Экобриз - Окси» добавить воды комнатной температуры до 10 литров. Выдерживают 30 минут.
2. Предварительную дезинфекцию водной части колодца проводят путем внесения 25 таблеток дезинфицирующего препарата «Акватабс 1,67» на 1 куб. метр воды. (Пример: колодец объемом 3,5 куб.м (3500л) необходимо 87,5 таблеток препарата «Акватабс 1,67»).Вначале таблетки растворяют в ведре с водой, а затем содержимое выливают в колодец.
3. После внесения дезинфицирующего препарата, воду в колодце перемешивают с помощью шеста, либо ведром с водой опуская и поднимая его. Колодец закрывают крышкой и оставляют на 1 час, не допуская забора воды из него.
4. По истечении вышеуказанного 1 часа колодец полностью освобождают от воды.
5. Далее колодец очищают от попавших в него посторонних предметов и накопившегося ила. Стенки шахты колодца очищают механическим путем (скребками или щетками) от обрастаний и загрязнений. При чистке колодца, особенно глубокого, необходимо проверить, не скопились ли на дне колодца газы. Для этого в колодец опускают ведро с зажженной свечой. Если в колодце есть газы, свеча гаснет. Человек, спускающийся для читки колодца, должен обвязать себя прочной веревкой у пояса и подмышками.
6. 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 0,5 % раствор препарата «Экобриз - Окси». Количество дезинфицирующего средства и объем отходов должны быть в соотношении 1:10.
7. Стенки шахты очищенного колодца при необходимости ремонтируют, затем наружную и внутреннюю часть шахты колодца орошают из распылителя раствором препарата «Экобриз - Окси».

**Повторная дезинфекция колодца.**

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

1. Выдерживают время, в течение которого колодец вновь заполняется водой естественным путем.
2. Повторно определяют объем воды в нем (в м3) который равен площади сечения колодца (в кв.м) на высоту водяного столба (в м).
3. Вносят 25 таблеток препарата «Акватабс 1,67 гр.» на 1 куб.метр воды. (**Например,** колодец 3,5 куб.м (3500л) необходимо 87,5 таблеток препарата «Акватабс 1,67 гр.»).

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.

4. По истечении указанного срока наличие остаточного хлора в воде определяют качественно - по запаху или лабораторным методом. При отсутствии запаха 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.**

Проведение лабораторного контроля качества воды, производится ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в ЕАО» и филиалами в Облученском и Октябрьском районах. Телефоны: г. Биробиджан 2-09-44; г. Облучье 4-21-37 с. Амурзет 2-21-76.

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.

**Меры предосторожности**

1. Дезинфекционные работы проводить с использованием средств защиты рук резиновыми перчатками. Следует избегать попадания средства в глаза и на кожу.
2. При попадании средства на кожу смыть его под проточной водой несколько минут. При раздражении слизистых оболочек закапать в глаза 30% раствор сульфацилла натрия. При необходимости обратиться к врачу.
3. При попадании средства в желудок дать выпить несколько стаканов воды, затем принять 10-20 измельченных таблеток активированного угля. При необходимости обратиться к врачу.
4. При несоблюдении мер предосторожности возможны раздражение органов дыхания (першение в горле, кашель, обильные выделения из носа, учащенное дыхание, возможен отек легких) и слизистых оболочек глаз (слезотечение, резь и зуд в глаза), может наблюдаться головная боль.
5. При появлении первых признаков острого раздражения дыхательных путей необходимо пострадавшего вывести на свежий воздух или хорошо проветриваемое помещение, обеспечить покой, согревание, прополоскать горло, рот, нос, дать теплое питье или молоко. При необходимости обратиться к врачу.