

Задачей Отдела общественных услуг и здравоохранения региона Йорк является пропаганда методов обеспечения безопасности воды. Данный информационный листок входит в серию публикаций, содержащих информацию и стандарты по данному вопросу.

## Дезинфекция скважин

Для обеспечения безопасности питьевой воды и отсутствия в ней бактерий домовладельцы должны проводить анализ питьевой воды в своих скважинах как минимум дважды в год. Если по результатам проверки требуется выполнить дезинфекцию скважины, следуйте указанным ниже инструкциям.

### Хлорирование

1. Отключите подачу питьевой воды на ночь перед дезинфекцией скважины. См. информационный листок о безопасности воды №2 - Правила обработки и использования воды.
2. Снимите угольный фильтр системы (при наличии), поскольку фильтр удаляет хлор из воды.
3. Добавьте в скважину соответствующее количество хлора (см. ниже раздел «Метод расчета необходимого количества отбеливателя»). Убедитесь в том, что используемый бытовой отбеливатель содержит 5% - 5,25% хлора без ароматических добавок, например, без аромата лимона.

Смешайте хлор с несколькими литрами воды до его добавления в скважину. Раствор можно добавить через вентиляционное отверстие скважины.

4. С помощью поливочного шланга, подсоединенного к поливочному крану, подавайте воду в скважину до тех пор, пока вы не почувствуете запах хлора. Постепенно полностью опустите поливочный шланг на всю глубину скважины для обеспечения полной дезинфекции. Продолжайте лить воду в скважину в течение 5-10 минут.
5. Откройте все краны горячей и холодной воды внутри дома для дезинфекции всей водопроводной системы. После появления запаха хлора закройте все краны. Не пользуйтесь водопроводной системой в течение 12 часов.
6. Сливайте воду из водопроводной системы с помощью поливочного шланга до тех пор, пока запах хлора не исчезнет (следите за тем, чтобы не осушить скважину). Выливать воду следует в дренажную канаву, а не в сливные отверстия септической системы.

## Метод расчета необходимого количества отбеливателя

Глубина воды в скважине немного меньше общей глубины скважины. Для выполнения расчета используйте значение глубины воды (если известно) или общей глубины скважины. Общая глубина может быть указана в документации на скважину.

Определите объем воды в скважине и необходимое количество отбеливателя с помощью приведенной ниже таблицы.

Таблица 1: Необходимое количество 5,0% - 5,25% бытового отбеливателя (без ароматических добавок) для добавления в воду глубиной 3 метра (10 футов)

Диаметр обсадки скважины или трубы		Количество отбеливателя для добавления в скважину или трубу с глубиной воды 3 м (10 футов) (используйте 5,0% - 5,25% бытового отбеливателя без ароматических добавок)	
Дюймы	Сантиметры	На 10 футов	На 3 метра
2	5	2 чайных ложки	6 мл
4	10	6 чайных ложек	30 мл
6	15	12 чайных ложек	60 мл
8	20	7 столовых ложек	100 мл
10	25	14 столовых ложек	200 мл
12	30	1 стакан	250 мл
24	60	4 стакана	900 мл
36	90	9 стаканов	2,0 л

Примечание: 1 стакан = 16 столовых ложек = 48 чайных ложек

## Повторный отбор проб

Кипятите или хлорируйте всю питьевую воду до тех пор, пока вы не получите удовлетворительные результаты лабораторного анализа. См. информационный листок о безопасности воды №2 - **Правила обработки и использования воды**.

1. Возьмите пробу воды (см. информационный листок о безопасности воды №3: **Процедура отбора проб воды в частных скважинах**) для бактериологического анализа через 3-4 дня после хлорирования воды в скважине.
2. В случае удовлетворительных результатов анализа повторите его через неделю. Два последовательных анализа с удовлетворительными результатами свидетельствуют об эффективности выполненной очистки.
3. В случае присутствия в воде бактерий повторите ее хлорирование и анализ.

## Помните, что...

Хлорирование проводится для дезинфекции скважины и водопроводной системы. Однако хлорирование не поможет решить проблему, пока не будет найден и устранен источник бактериального загрязнения. В некоторых случаях может потребоваться бурение новой скважины или установка устройства для очистки воды.

**Пожалуйста, обратите внимание:** результаты будут неточными в случае неправильного отбора или хранения пробы или ее сдачи в лабораторию на анализ более чем через 48 часов. Лаборатория не принимает на анализ пробы воды, взятые более 48 часов назад.

**Работы по обслуживанию скважины должен выполнять только специалист. Перед использованием химических дезинфицирующих средств ознакомьтесь с информацией на этикетке.**

**Отделения, выдающие и принимающие бутылки для отбора проб воды**

**Офисы Отдела здравоохранения:**

**Маркхам:** 4261 Highway No. 7 East, Suite B6-9, Unionville,  
**Ричмонд Хилл:** 50 High Tech Road, 2nd Floor, Richmond Hill  
**Ньюмаркет:** The Tannery, 465 Davis Drive, Suite 240, Newmarket

**г. Джорджина**

**Джорджина:** Georgina Civic Centre, 26557 Civic Centre Road, Keswick

**г. Кинг (ТОЛЬКО ВЫДАЧА)**

**г. Кинг:** King Township Offices, 2075 King Road, King City  
**Ноблтон:** Dr. W. Laceby Nobleton Arena, 15 Old King Road, Nobleton

**При возникновении вопросов обращайтесь к инспектору отдела общественного здравоохранения с понедельника по пятницу с 8:30 до 16:30 по бесплатному телефону 1-800-361-5653 или ТТУ 1-866-252-9933.**

Источники информации: Министерство здравоохранения и долговременной медицинской помощи провинции Онтарио (Отдел лабораторий общественного здравоохранения)  
Министерство сельского хозяйства и продовольствия провинции Онтарио – Передовые методы управления – Водные скважины

Дата редакции: 19 января 2011 г.