

МОО «Экопроект Партнерство»

Организация «Женщины Европы
за общее будущее (WECF)»

ВОДА В КОЛОДЦЕ:

**ЧТО МЫ
ПЬЕМ
?**

Вода – источник жизни на земле. Она составляет 80% массы новорожденного и около 60% массы взрослого человека. Человек может обходиться месяц без пищи, а без воды не проживет и неделю. Однако, вместе с водой в организм могут попадать содержащиеся в ней вредные вещества и болезнетворные микроорганизмы.

По данным санитарных служб за 2007 год 16,3% исследованных проб воды из нецентрализованных источников загрязнены болезнетворными микроорганизмами и 40,7% превышают допустимые нормы по содержанию нитратов.

Предельно допустимое содержание нитратов в питьевой воде не должно превышать 45 мг на литр. При избыточном содержании в воде, попадая в организм они превращаются в очень токсичные нитриты, которые повышают риск возникновения рака. При этом также возникает риск кислородного голодания, которое отрицательно влияет на нервную и сердечно-сосудистую системы. Особенно опасно высокое содержание нитратов в питьевой воде для беременных женщин и детей до года.

Наличие патогенных микроорганизмов в питьевой воде может привести к кишечным расстройствам.

Каковы причины загрязнения воды в колодцах?

- Плохое санитарно-техническое состояние колодцев,
- Чрезмерное использование удобрений,
- Устройство туалетов с проницаемыми выгребными ямами или помещений для содержания скота вблизи колодцев,
- Складирование навоза и других отходов недалеко от колодцев,
- Неблагоустроенная территория вокруг колодцев,
- Высокий уровень грунтовых вод.



Что можно сделать для предотвращения ухудшения качества воды в колодцах?

- Благоустроить и поддерживать колодец и прилегающую территорию в хорошем санитарном состоянии:
 - обеспечивая отведение дождевых вод от колодца
 - устраивая «замок» из глины вокруг колодца на глубину 2 м и ширину 1 м или отмостку из камня радиусом не менее 2 м
- Обустроить выгребные ямы туалетов, места хранения навоза и птичьего помета, чтобы исключить фильтрацию загрязняющих веществ в грунтовые воды
- Грамотно использовать удобрения в количествах, необходимых данному виду почвы
- Регулярно очищать колодец
- Не допускать попадания мусора в колодец, оголовок колодца должен закрываться крышкой,
- Обращайте особое внимание на качество воды в колодцах если вблизи их находятся животноводческие фермы.



