

## **ПРАВИЛА СОДЕРЖАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

Питьевая вода должна быть безопасна в эпидемическом и радиационном отношении, безвредна по химическому составу, иметь благоприятные органолептические свойства.

Специалистами Ивановского районного центра гигиены и эпидемиологии на основании плана лабораторных исследований социально-гигиенического мониторинга на территории района один раз в полугодие проводится контроль качества питьевой воды из источников нецентрализованных систем водоснабжения. Вода отбирается на органолептические, микробиологические, санитарно-химические показатели и показатели радиационной безопасности из 27 точек сельских населенных пунктов. Одна из точек - вода из родника, общественного нецентрализованного источника питьевого водоснабжения, который находится на территории Мотольского сельского исполнительного комитета.

Присутствие нитратов в питьевой воде в количестве, превышающем 45 мг/л, является опасной для здоровья населения.

Высокое содержание нитратов фиксируется и в шахтных, и в трубчатых колодцах, в отличие воды из подземных скважин. Наиболее чувствительны к избытку нитратов дети первых месяцев жизни. Необходимо исключить колодезную воду из рациона детей, особенно в первые годы жизни, а для питьевых целей использовать только воду гарантированного качества.

Что же надо делать, чтобы уменьшить загрязненность воды шахтных колодцев нитратами и микроорганизмами? На количественный показатель нитратов влияет место, размещения колодца, его правильная установка и эксплуатация. При выборе места под устройство колодца следует учитывать геологические и гидрогеологические данные, которые должны содержать сведения о глубине залегания грунтовых вод, направлении их потока в плане населенного пункта, возможности взаимодействия с существующими или проектируемыми источниками на соседних земельных участках, а также с поверхностными водами (пруд, болото, ручей, водохранилище, река). Устройство и оборудование источников должно соответствовать санитарным правилам и техническим нормативным правовым актам.

Шахтные, трубчатые колодцы должны состоять из следующих конструктивных элементов: оголовков (сруб), ствол (шахта), водоприемная часть. Оголовок (сруб) шахтного колодца должен иметь

высоту не менее 0,7 м от поверхности земли, быть оборудован крышкой или железобетонным перекрытием с люком, закрываемым крышкой. По периметру оголовка (сруба) шахтного колодца должен быть выполнен «замок» из тщательно уплотненной глины или жирного суглинка глубиной 2 м и шириной 1 м, а также отмостка из камня, кирпича, бетона или асфальта шириной от 1 до 2 м с уклоном 0,1 (100%) от колодца в сторону кювета V (лотка). Над оголовком (срубом) шахтного колодца устанавливается навес или будка. Ствол (шахта) шахтного колодца должен быть выполнен из материалов, обладающих высокими гидроизолирующими свойствами (бетонные или железобетонные кольца). Допускается использование для этих целей камня, кирпича, дерева. Камень и кирпич, используемые для устройства ствола (шахты) шахтного колодца, должны: не иметь трещин, не окрашивать воду, укладываться также как бетонные или железобетонные кольца на цементном растворе высоких марок, не содержащем примесей. Стенки шахты шахтного колодца должны быть плотными, изолирующими этот колодец от проникновения поверхностного стока.

При устройстве шахтного колодца из дерева используются определенные породы древесины в виде бревен или брусьев: для венцов надводной части ствола (шахты) - ель или сосна, для водоприемной части ствола (шахты) - лиственница, ольха, вяз, дуб. Древесина должна быть хорошего качества, очищена от коры, прямая, без глубоких трещин и червоточин, не зараженная грибом, заготовленная за 5-6 месяцев до применения. На дне шахтного колодца оборудуется обратный гравийный фильтр. Для утепления и защиты от замерзания трубчатых колодцев используются чистая прессованная солома, сено, стружки или опилки, паралон; использование стекловаты для утепления источников запрещается!

При содержании источников должны соблюдаться следующие требования: место источника должно быть незагрязненным; запрещается мытье транспортных средств, водопой животных, стирка и полоскание белья; устройство временных источников бактериологического и химического загрязнения (компостные кучи, складирование навоза, отходов, минеральных удобрений, ядохимикатов и другое) в радиусе 20 м от места расположения источника; питьевая вода в источниках нецентрализованного питьевого водоснабжения населения должна соответствовать гигиеническим нормативам.

Владельцы источников нецентрализованного питьевого водоснабжения обязаны принимать безотлагательные меры по устранению причин загрязнения воды в случае, если при оценке качества воды в источнике отмечено превышение микробиологических

и (или) химических показателей. Должен быть выполнен повторный отбор проб воды, проведены дополнительные лабораторные исследования. Мероприятия по устранению ухудшения качества воды в источниках должны включать в себя: чистку, промывку и, при необходимости, профилактическую, дезинфекцию. Чистка шахтных колодцев должна производиться их владельцами не реже одного раза в год с одновременным текущим ремонтом оборудования и крепления, а также по требованию территориальных органов и учреждений, осуществляющих госсаннадзор. После каждой чистки или ремонта источников производится дезинфекция шахтных, трубчатых колодцев хлорсодержащими реагентами в соответствии с инструкцией по их применению и последующая их промывка. Во время дезинфекции пить воду из шахтных, трубчатых колодцев категорически запрещается. Вода из источников используется для питьевых целей только после проведения лабораторных исследований по микробиологическим и санитарно-химическим показателям.

В случае, если не удалось выявить или ликвидировать причину ухудшения качества воды по микробиологическим показателям, источник должен быть переведен его владельцем в режим постоянного обеззараживания до достижения стойкого улучшения качества воды. При стойком химическом загрязнении, при износе оборудования, резком уменьшении дебита или обмелении источника, ставшего непригодным для питьевого водоснабжения, владелец обеспечивает его ликвидацию и производит демонтаж наземного оборудования: засыпку (тампонач) скважины трубчатого колодца, ствола (шахты) шахтного колодца, каптажа родника (ключа) чистым грунтом (глиной). Грунт (глина) должны быть плотно утрамбованы и возвышаться над ликвидированным источником с учетом усадки на высоту 0,2-0,3 м.

Ивановский районный ЦГиЭ проводить плановые и выборочные лабораторные исследования качества воды источников общего пользования, а также осуществляет лабораторные исследования качества воды источников по заявлениям владельцев индивидуальных источников и источников общего пользования в соответствии с законодательством Республики Беларусь. Проведение лабораторных исследований качества воды является - обязательным при вводе в эксплуатацию вновь построенных, реконструированных или передаваемых на баланс другим владельцам источников общего пользования.

Частное лицо может обратиться в «Ивановский районный ЦГиЭ» - для исследования проб питьевой воды на платной основе, в соответствии с заключенным договором. Ввод в эксплуатацию

указанных источников без положительного заключения территориальных органов и учреждений, осуществляющих госсаннадзор, запрещается!

За консультацией обращаться в лабораторный отдел Ивановского районного ЦГиЭ по телефону 9 - 22 - 00 и (или) отделение профилактической дезинфекции 9 - 21 - 93.

**ПОМНИТЕ! ВОДА ДОЛЖНА БЫТЬ БЕЗОПАСНА И КАЧЕСТВЕННА!**