

## Гигиенические аспекты водоснабжения населения Могилевского района.

Вопрос обеспечения населения качественной питьевой водой является актуальным и одним из приоритетных в деятельности органов государственного санитарного надзора.



Водоснабжение Могилевского района централизованное (составляет 65,3%-представлено 173 коммунальными скважинами из которых действующих -148 (с 01.01.2020г. источники и сети централизованного коммунального водоснабжения переданы на баланс Филиала «Могилёвский водоканал» УПКП ВКХ «Могилёвоблводоканал»), а также 126 ведомственными и децентрализованное – 822 шахтными колодцами.

Централизованное водоснабжение Могилевского района осуществляется из подземных водоисточников. Эпидемиологическая надежность качества питьевой воды обеспечивается строгим соблюдением технологии добычи, водоподготовки и подачи воды, выполнением в полном объеме филиалом «Могилевский водоканал» профилактических мероприятий при проведении аварийно-восстановительных работ, проведением плановых профилактических промывок и дезинфекции водопроводных сетей и сооружений.

Для питьевого водоснабжения сельских населенных пунктов актуальными являются вопросы снижения природного содержания уровня железа в воде из подземных источников водоснабжения (в Могилевском районе данный вопрос решается за счет поэтапного строительства станций обезжелезивания), а также соответствие питьевой воды (в первую очередь из колодцев) по содержанию нитратов.

Содержание нитратов в воде колодцев напрямую зависит от соблюдения требований к месту размещения, устройству и содержанию колодцев, исключению их попадания в воду из вне. Содержание нитратов в питьевой воде особенно актуально для водопользователей из уязвимой группы населения, к которой относятся беременные и кормящие женщины, дети в возрасте до 3-х лет, лица с ослабленным здоровьем.



Кипячение воды не избавляет ее от повышенного содержания нитратов. Беременным и кормящим женщинам, а также мамам малышей, при отсутствии централизованного водоснабжения, рекомендуется использовать для питьевых целей и приготовления смесей малышам бутилированную воду.



УЗ «Могилевский зональный центр гигиены и эпидемиологии» осуществляется выборочный лабораторный контроль качества питьевой воды на всех этапах водоподготовки, а также в водораспределительной сети города. Особое внимание уделяется объектам социальной инфраструктуры. При выявлении малейших отклонений от гигиенических нормативов- принимаются меры, направленные на обеспечение безопасного водоснабжения.

За текущий период 2022 года специалистами службы в рамках государственного санитарного надзора исследовано более 400 проб питьевой воды по санитарно-химическим и микробиологическим показателям. Результаты полученных исследований анализируются, оценивается динамика изменения показателей, как в рамках многолетней тенденции, так и в сравнении с соседними регионами.



Результаты лабораторных исследований проб питьевой воды свидетельствуют о её высоком уровне безопасности в эпидемическом отношении. Случаев инфекционной и соматической заболеваемости, связанных с отсутствием безопасной воды не зарегистрировано. Инфекционная заболеваемость носила спорадический

характер, что свидетельствует об удержании достигнутого уровня эпидемиологической безопасности питьевой воды в регионе, эффективности выполненных мероприятий по улучшению/модернизации систем водоснабжения.

Работа по данному направлению продолжается.

Заведующий отделением  
коммунальной гигиены  
УЗ «Могилевский зональный ЦГЭ»

О.Э.Воронова