

О вопросах санитарно-эпидемиологической надежности системы централизованного водоснабжения города Могилева



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

Доступ к безопасной питьевой воде является одним из прав человека, которое является частью права на достойный уровень жизни и зафиксировано в статье 11 Международного пакта об экономических, социальных и культурных правах. Данное право было подтверждено Генеральной Ассамблеей ООН и Советом по правам человека. Государства юридически обязаны обеспечить доступ к воде и санитарии для всех и предпринимать меры для полной реализации этого права.

Специалистами санитарно-эпидемиологической службы ведется работа по контролю за реализацией обозначенных ООН Целей устойчивого развития, в числе которых важное место занимает Цель № 6 – обеспечение наличия и рационального использования водных ресурсов и санитарии для всех.

Водоснабжение г. Могилева осуществляется из подземных водоисточников семью водозаборами, которые закольцованы в единую водопроводную систему. Вода в город поступает после очистки на станциях обезжелезивания насосных станций 2-го и 3-го подъемов, которыми оборудованы все водозаборы. Обеспеченность населения г. Могилева централизованным водоснабжением составляет 100%. Все объекты водоподготовки г. Могилева оборудованы установками обезжелезивания, ведется лабораторный контроль эффективности

работы систем обезжелезивания, вода подаваемая населению г.Могилева соответствует гигиеническим нормативам по содержанию железа (удельный вес нестандартных проб по содержанию железа менее 1% .

Мониторинг качества питьевой воды по основным химическим показателям не выявил изменений химического состава воды артскважин. По показателям, характеризующим безвредность химического состава, вода соответствует требованиям СанПиН 10-124 РБ 99 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения». Содержание нормируемых химических компонентов в течение года не изменилось.

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.

Осуществляется производственный лабораторный контроль и за качеством горячей воды подаваемой населению всеми ЦТП города и внутридомовыми бойлерами.

Санслужбой осуществляется выборочный лабораторный контроль качества питьевой воды в ходе мониторинга.

Результаты лабораторных исследований проб питьевой воды по микробиологическим показателям свидетельствуют о её высоком уровне безопасности в эпидемическом отношении. Удельный вес проб воды, несоответствующих по бакпоказателям из водопроводной сети, составил в 2021г. – до 5%. Не регистрировалось положительных находок и в ходе вирусологического мониторинга качества питьевой воды горводопровода.

В течение последних лет аварийных ситуаций, повлекших ухудшение водообеспечения населения города Могилева, не регистрировалось. В плановом порядке проводились работы по замене задвижек на магистральных сетях горводопровода.

Лабораторный контроль качества воды коммунальных водопроводов г. Могилева осуществлялся ведомственной лабораторией Филиала «Могилевский водоканал» Унитарного производственного коммунального предприятия водопроводно-канализационного хозяйства «Могилевоблводоканал» в соответствии с утвержденной «Рабочей программой производственного лабораторного контроля» на всех этапах ее добычи и водоподготовки.

По всем городским ведомственным водозаборам разработаны «Рабочие программы производственного лабораторного контроля качества воды». Лабораторный контроль качества воды осуществлялся как ведомственными, так и на договорной основе аккредитованными лабораториями.

Цель устойчивого развития № 3 «Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте» Показатель 3.9.2 «Смертность от отсутствия безопасной воды, безопасной санитарии и гигиены (от отсутствия безопасных услуг в области водоснабжения, санитарии и гигиены (ВССГ) для всех)» выполняется. За отчетный год случаев инфекционной и соматической заболеваемости, связанных с отсутствием безопасной воды, безопасной санитарии и гигиены не зарегистрировано. Инфекционная заболеваемость носила спорадический характер, случаев вспышечной инфекционной заболеваемости связанной с водным фактором передачи не зарегистрировано.

При проведении многолетнего анализа инфекционной заболеваемости во взаимосвязи с эпидемиологической безопасностью питьевой воды по типичному инфекционному заболеванию с характерным водным фактором передачи - дизентерии Флекснера за период 2010-2021г.г. для населения г.Могилева по формам статистической отчетности установлена отрицательная линейная тенденция к росту для жителей г.Могилева. Показатели заболеваемости населения г.Могилева данной нозоформой на уровне среднеобластного показателя за 2021год, что свидетельствует о достигнутом уровне эпидемиологической безопасности питьевой воды в регионе, эффективности выполненных мероприятий по улучшению/модернизации систем водоснабжения.

Цель устойчивого развития № 6 «Обеспечение наличия и рационального использования водных ресурсов и санитарии для всех» Показатель 6.b.1. «Доля местных административных единиц, в которых действуют правила и процедуры участия граждан в управлении водными ресурсами и санитарией» выполняется в полном объеме. Обеспеченность потребителей водоснабжением питьевого качества составляет 100%.

В 2021 году в рамках Плана выборочных проверок КГК по Могилевской области на первое полугодие 2021 года (пункт 404 плана) в июне месяце органами государственного санитарного надзора осуществлена выборочная проверка деятельности на предмет выполнения требований санэпидзаконодательства Унитарного производственного коммунального предприятия водопроводно-канализационного хозяйства «Могилевоблводоканал», в том числе

Филиала «Могилевский водоканал» Унитарного производственного коммунального предприятия водопроводно-канализационного хозяйства «Могилевоблводоканал» (как структурного подразделения). По результатам проверки вынесено предписание об устранении нарушений, 3 должностных лица предприятия привлечены к административной ответственности-штрафу (в т.ч. 2 должностных лица – по вопросам водоснабжения).

В 2021 году в городе имела место аварийная ситуация в системе централизованного водоснабжения: 23.06.2021г. с 21.39 до 22.37 в г.Могилеве и Могилевском районе произошла авария (чрезвычайная ситуация) в централизованной системе питьевого водоснабжения. Причина-отключение электроснабжение населенного пункта, отключение насосного оборудования системы водоснабжения. В рамках проводимых мероприятий по ликвидации последствий аварии, обеспечению населения питьевой водой, соответствующей нормативам безопасности питьевой воды:

- проведено заседания штаба по принятию мер реагирование с участием всех заинтересованных служб и ведомств

- информировано население в т.ч. путем размещения соответствующей информации на сайтах госорганов и Могилевский филиал УПКП ВКХ «Могилевоблводоканал»

- осуществлен лабораторный контроль в рамках государственного санитарного надзора по контрольным точкам на сооружения и сетях водоснабжения города Могилева

- проведен производственного контроля Могилевский филиал УПКП ВКХ «Могилевоблводоканал» водоподготовки и подачи воды населению

- выполнена внеочередная санитарная обработка сооружений и сетей водоснабжения Могилевский филиал УПКП ВКХ «Могилевоблводоканал»

- подготовлены информации в Могилевский горисполком.

Специалистами службы была выполнена работа по определению потенциальных рисков немедленного действия на здоровье населения города Могилева. Был проведен эпидемиологический анализ заболеваемости населения города Могилева кишечной группой инфекций по различным нозоформам, по результатам проведенного анализа установлено, что заболеваемость носит спорадический характер, уровень заболеваемости входит в пределы многолетней тенденции, отсутствует групповая заболеваемость, в том числе по тем микроронам, где ранее было установлено не соответствие проб воды по микробиологическим показателям.

Учитывая, ряд действующих факторов в т.ч. разрастание жилой застройки города Могилева, увеличение водопотребителей, ежегодно возрастает нагрузка на предприятие Могилевский филиал УПКП ВКХ «Могилевоблводоканал». Также имеет место увеличение изношенности элементов системы водоснабжения города. В связи с вышеизложенным, несмотря на достигнутые результаты в вопросе обеспечения населения города Могилева доброкачественной питьевой водой, тема безопасного водоснабжения населения города остается актуальной.

В связи с изложенным, учитывая актуальность и эпидемиологическую важность вопроса безопасного водоснабжения населения города Могилева на 2022 год направлены предложения в адрес Могилевского городского исполнительного комитета поручить заинтересованным предприятиям, ведомствам выполнение следующих мероприятий:

1. Унитарному производственному коммунальному предприятию водопроводно-канализационного хозяйства «Могилевоблводоканал», Могилевскому городскому коммунальному унитарному предприятию «Управление коммунальных предприятий», отделу жилищно-коммунального хозяйства Могилевского городского исполнительного комитета:

1.1. принять меры по недопущению нарушений законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения при осуществлении питьевого водоснабжения;

1.2. продолжить реализацию мероприятий, направленных на обеспечение надлежащего качества воды, устойчивого (бесперебойного) водоснабжения;

1.3. обеспечить надлежащее взаимодействие с заинтересованными ведомствами и службами при чрезвычайных ситуациях, связанных с нарушениями в работе систем питьевого водоснабжения, в соответствии с мероприятиями по реагированию и взаимодействию в случае аварий (чрезвычайных ситуаций и др.) в области питьевого водоснабжения и обеспечения водой населенных пунктов при нарушении функционирования централизованных систем водоснабжения;

1.4. принять меры по соблюдению санитарно-эпидемиологических требований к содержанию и эксплуатации источников и систем питьевого водоснабжения;

1.5. обеспечить эффективную работу действующих станций обезжелезивания, в том числе их надлежащее техническое обслуживание, своевременный ремонт и замену основного и вспомогательного оборудования;

1.6. обеспечить проведение санитарной обработки (механической

очистки (при необходимости), предварительной и повторной промывки) и дезинфекции сооружений и сетей централизованных систем питьевого водоснабжения в соответствии со специфическими санитарно-эпидемиологическими требованиями к содержанию и эксплуатации источников и систем питьевого водоснабжения, утвержденными постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19 декабря 2018 г. № 914;

1.7. принять меры по достижению стопроцентного охвата потребителей качественной питьевой водой до 2025 года;

1.8. своевременно информировать юридических и физических лиц о соответствии подаваемой питьевой воды нормативам безопасности путем размещения информации в средствах массовой информации, на своих официальных сайтах в глобальной компьютерной сети Интернет или иными общедоступными способами.

2. Унитарному производственному коммунальному предприятию водопроводно-канализационного хозяйства «Могилевоблводоканал», Могилевскому городскому коммунальному унитарному предприятию «Управление коммунальных предприятий», отделу строительства Могилевского городского исполнительного комитета:

2.1. предусмотреть строительство распределительных сетей водоснабжения в существующих районах (кварталах) индивидуальной жилой застройки в соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 22 декабря 2018 г. № 488 «О строительстве сетей водоснабжения, водоотведения (канализации)»;

2.2. обеспечить замену сетей водоснабжения ежегодно не менее 3 процентов от общего объема сетей со сверхнормативными сроками эксплуатации.

Вопросы обеспечения населения города Могилева качественным и безопасным водоснабжением остаются на контроле санитарно-эпидемиологической службы. Специалистами центра будет продолжено осуществление государственного санитарно-эпидемиологического надзора по данному направлению, лабораторный контроль качества подаваемой населению питьевой воды, анализ и оценка выполнения показателей целей устойчивого развития, социально-гигиенический мониторинг по данной теме.

Заведующий отделением коммунальной гигиены
(врач-гигиенист)

Воронова О.Э.