

*Санитарно-эпидемиологическая  
служба информирует:*

## «О гигиенических аспектах питьевого водоснабжения населения г.Могилева»



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

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. Реализация данной цели, равно как и Подпрограммы «Чистая вода» с предусмотренной 100 % обеспеченностью потребителей водоснабжением питьевого качества обозначена к концу 2020 года

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 артезианских скважин. 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 2019г. – 0,01% при допустимом показателе до 5%. Не регистрировалось положительных находок и в ходе вирусологического мониторинга качества питьевой воды горводопровода.

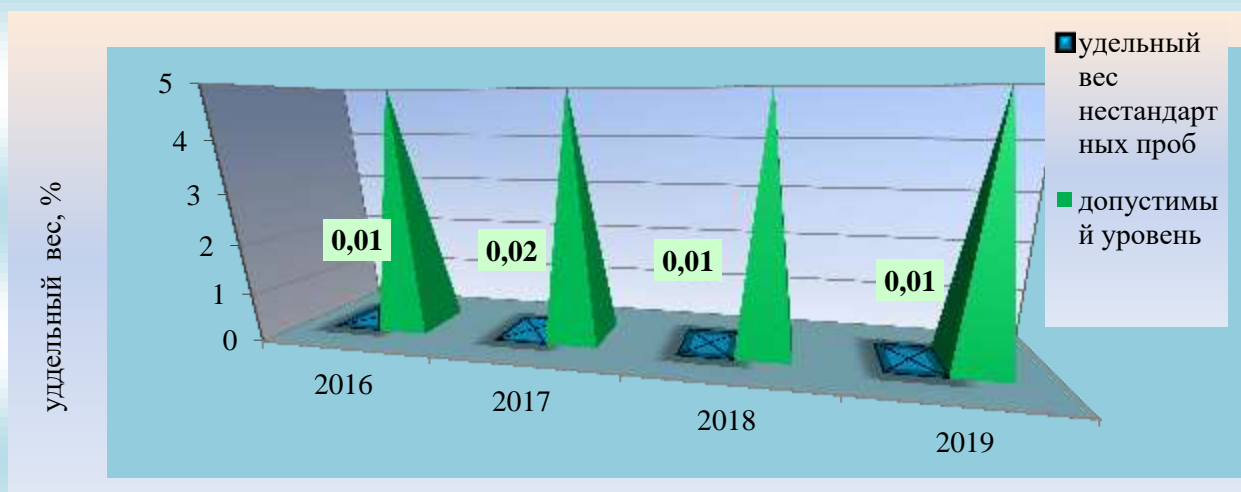


Рисунок – Данные о качестве водопроводной воды коммунального водопровода г. Могилева по бакпоказателям за 2016-2019гг.

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

горводопровода. Километраж водопроводных сетей г.Могилева, всего, 844,33 км, процент износа сетей - 33 %, в 2019 году подлежало замене 8,49 км, выполнено в полном объеме.

Лабораторный контроль качества воды коммунальных водопроводов г. Могилева осуществлялся ведомственной лабораторией МГКУП «Горводоканал» 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 2010-2019 г.г. для населения г.Могилева по формам статистической отчетности установлена отрицательная линейная тенденция к росту для жителей г.Могилева (- 0,04). Показатели заболеваемости населения г.Могилева данной нозоформой на уровне среднеобластного показателя за 2019 год: уровень заболеваемости населения г.Могилева – 0 /100 тыс. населения (случаев заболевания не зарегистрировано), среднеобластной показатель составил – 0 /100 тыс. населения (случаев заболевания не зарегистрировано). При этом аналогичный показатель 2018 года составлял 2,609/100 тыс. населения для жителей г.Могилева, превышая среднеобластной показатель 1,131/100 тыс. населения, свидетельствует о достигнутом в 2019 году уровне эпидемиологической безопасности питьевой воды в регионе, эффективности выполненных мероприятий по улучшению/модернизации систем водоснабжения.

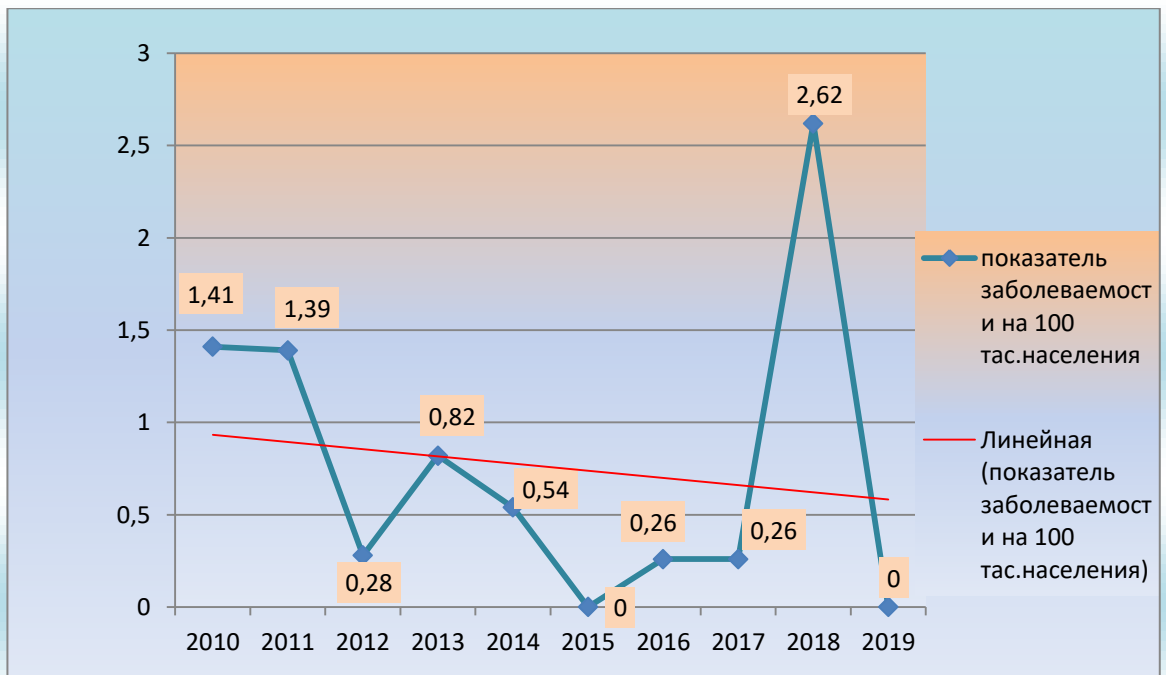


Рис. Динамика заболеваемости дизентерией Флекснера населения г.Могилева за период 2010-2019г.г.

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 рамках осуществления государственного санитарного надзора в период с 20.08.2020 года по 21.08.2020 года специалистами санитарно-эпидемиологической службы проведено изучение и оценка Филиала «Могилевский водоканал» унитарного производственного коммунального предприятия водопроводно-канализационного хозяйства «Могилевоблводоканал» на предмет соблюдения требований санэпидзаконодательства. В ходе обследования были выявлены нарушения:

- по вопросу соблюдения требований санитарных норм и правил «Требования к условиям труда работающих и содержанию производственных объектов», утв. Постановлением МЗ РБ № 85 от 08.07.2016г.

- в производственных помещениях допускается хранение пищевых продуктов в таре, не имеющей соответствующей маркировки (в автотранспортном цеху находилась пластмассовая бутылка с неизвестной жидкостью без маркировки) (СНП «Требования к условиям труда работающих и содержанию производственных объектов», утв. Постановлением МЗ РБ № 85 от 08.07.2016г., п. 22);

- наниматель не в полной мере обеспечил работающих, занятых на производстве с вредными и (или) опасными условиями труда, одеждой специальной защитной (далее – специальная одежда) (в карточках учета

средств индивидуальной защиты некоторых работников предприятия (отсутствует информация о своевременной выдаче головных уборов) (СНП «Требования к условиям труда работающих и содержанию производственных объектов», утв. Постановлением МЗ РБ № 85 от 08.07.2016г., п. 108);

- при умывальниках частично отсутствуют дозаторы с жидким мылом, полотенца разового пользования или электрополотенца (СНП «Требования к условиям труда работающих и содержанию производственных объектов», утв. Постановлением МЗ РБ № 85 от 08.07.2016г., п. 104);

- не проводится по мере необходимости ремонт санитарно-бытовых помещений (в гардеробной участка по эксплуатации водопроводных сетей нарушена целостность покрытия стен) (СНП «Требования к условиям труда работающих и содержанию производственных объектов», утв. Постановлением МЗ РБ № 85 от 08.07.2016г., п. 44);

- в душевых частично отсутствуют полочки для банных принадлежностей (СНП «Требования к условиям труда работающих и содержанию производственных объектов», утв. Постановлением МЗ РБ № 85 от 08.07.2016г., п. 102);

- уборочный инвентарь для туалетов частично не имеет маркировки, соответствующей его назначению (СНП «Требования к условиям труда работающих и содержанию производственных объектов», утв. Постановлением МЗ РБ № 85 от 08.07.2016г., п. 106);

- санитарно-бытовые помещения частично не содержатся в чистоте (в гардеробных личные вещи работников хранятся вне шкафчиков для раздельного хранения личной и спецодежды) (СНП «Требования к условиям труда работающих и содержанию производственных объектов», утв. Постановлением МЗ РБ № 85 от 08.07.2016г., п. 43);

- филиалом не в полной мере проводятся гигиенические и противоэпидемические мероприятия, направленные на предупреждение возникновения и распространения инфекционных заболеваний (в соответствии с приказом УПКПВКХ «Могилевоблводоканал» № 1 от 02.04.2020 г «О профилактике коронавирусной инфекции», в подразделениях предприятий должна быть обеспечена установка дозаторов антисептических (дезинфицирующих) в местах общего пользования (комнаты приема пищи, санитарно – бытовые помещения, приемная и другие структурные подразделения), однако их наличие в данных помещениях было частичным; при умывальниках частично отсутствуют дозаторы с жидким мылом) (Санитарные правила «Общие требования по профилактике инфекционных и паразитарных заболеваний СП 17-69 РБ 98», утв. постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 29.04.1998 № 18, пп. 21.2, п. 21);

В ходе обследований была проведена оценка выполнения требований санитарных правил и норм 2.1.4. «Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.



Санитарные правила и нормы СанПиН 10-124 РБ 99», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 19 октября 1999 г. № 46 9: Программа производственного лабораторного контроля на предприятии имеется. Корректировка программы с учетом присоединения сооружений на территории Могилёвского района проведена, однако согласование графиков отбора проб, периодичности и объема исследований с ЦГЭ не осуществлено – п. 3.4.

По факту выявленных нарушений было вынесено предписание об устранении нарушений. Вопрос устранения нарушений взят на контроль. Работа по данному направлению продолжается.

Врач-гигиенист

О.Э.Воронова