

2.5.2 Гигиена коммунально-бытового обеспечения населения Могилевского района

В области коммунально-бытового обеспечения рассмотрены вопросы:

1. Учет объектов надзора.
2. Водоснабжение питьевой водой.
3. Водоотведение хозяйственно-бытовых сточных вод.
4. Санитарная очистка территории.
5. Обеспеченность банными услугами.
6. Эксплуатация плавательных бассейнов.
7. Эксплуатация парикмахерских.
8. Содержание зон рекреации.
9. Дом-интернат.
10. Общежитие.
11. Санатории.
12. Почва, полигоны, мини-полигоны.
13. Объекты временного проживания.

1. Объекты надзора

В 2020 году на надзоре отделения коммунальной гигиены находится 279 объектов. Из них высокой группы риска – 8 (2,8% от общего количества объектов), средней группы риска 188 объект (67,4 % от общего количества объектов), низкой группы риска 83 объекта (28,8% от общего количества объектов).

При проведении анализа многолетних показателей удельного веса групп риска коммунальных объектов за период 2013-2020гг. отмечается снижение удельного веса объектов высокой группы риска с 4,55% в 2013 году до 2,8% в 2020 году, увеличение удельного веса объектов средней группы риска с 47,4% в 2013 году до 67,4% в 2020г., данная тенденция, наметившаяся в 2019 года, сохранилась и в 2020 году, что свидетельствует о повышении надежности объектов коммунальной сферы.

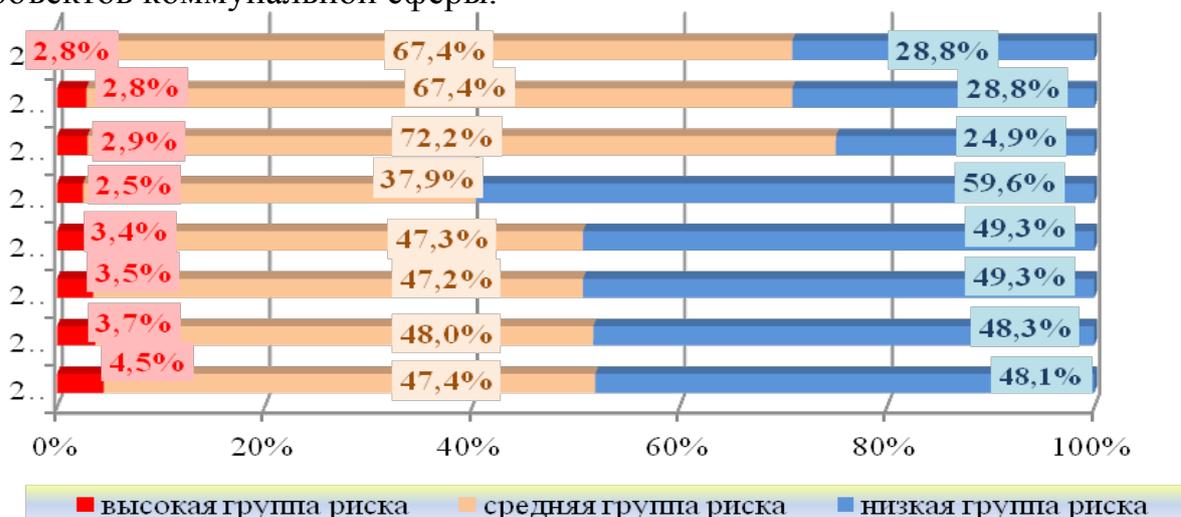


Рисунок 42 – Группы риска эпидемической надежности коммунальных объектов за 2013-2020гг.

Преднадзор

За истекший 2020 год выдано 71 технических требований, 361 заключения по вводу в эксплуатацию объектов, в т.ч. 299 по жилым домам и общественным зданиям, строительства инженерных сетей. Преднадзор осуществляется в соответствии с Методическими рекомендациями РЦГЭиОЗ.

Таблица 11

Объекты надзора	Количество объектов, по которым выданы технические требования	Количество объектов, принятых в эксплуатацию, всего
А	1	2
Объекты надзора по разделу коммунальной гигиены, всего	71	361
в том числе источники и системы водоснабжения	17	23
системы водоотведения	3	2
сооружения по очистке выбросов в атмосферу	0	0
объекты бытового обслуживания	19	37
прочие	32	299

2. Водоснабжение питьевой водой

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.

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

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 – 945 шахтными колодцами.

Централизованное водоснабжение Могилевского района осуществляется из подземных водоисточников. 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.

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.

В 2020 году Требование п.1.2.3 решения № 3 Республиканского санитарно-эпидемиологического совета при Главном государственном санитарном враче Республики Беларусь – выполнено: по предложениям санитарно-эпидемиологической службы сформирован план взаимодействия коммунальных служб при возникновении внештатных ситуаций с водообеспечением, предложения по включению населенных пунктов в программу «Чистая вода» на 2021-2025 годы включены, по ходатайству санитарно-эпидемиологической службы вынесен протокол поручений по благоустройству децентрализованных источников водоснабжения Могилевского района.

Требование п.2.2.7 решения № 7 Республиканского санитарно-эпидемиологического совета при Главном государственном санитарном враче Республики Беларусь – выполнено: УЗ «Могилевским зональным центром гигиены и эпидемиологии» в 2020 году направлено 2 ходатайства о заслушивании вопросов обеспечения доброкачественной питьевой водой населения Могилевского района в Могилевский райисполком, а также 2 в Могилевский райСовет депутатов), предложения службы оперативно рассмотрены, приняты решения/протоколы поручений.

Вопросы водоснабжения рассматривались на уровне органов власти Могилевского района: санитарно-эпидемиологической службой направлялась информация в адрес председателя Могилевского районного Совета депутатов Ерощенко С.Д. исх.№ 04-4/14341 от 18.12.2020г., Могилевского райисполкома, начальника Штаба по наведению порядка и благоустройства территории Могилевского района Шулейко А.Р. исх.№ 04-4/13468 от 27.11.2020г., прокурора Могилевского района советника юстиции Кузьменкова А.А., исх. № 04-4/ 12636 от 04.11.2020г., Могилевского райисполкома, начальника Штаба по наведению порядка и благоустройства территории Могилевского района Шулейко А.Р. исх.№ 04-4/12590 от 03.11.2020г.

В течение года аварийных ситуаций, повлекших ухудшение водообеспечения населения Могилевского района не регистрировалось. Удельный вес проб воды, несоответствующих по микробиологическим показателям из водопроводной сети за последние 5 лет в среднем составил 3,26% (при допустимом показателе до 5%). Не регистрировалось положительных находок и в ходе вирусологического мониторинга качества питьевой воды городского водопровода. Зоны санитарной охраны всех артезианских скважин приведены в соответствие требованиям санитарно-эпидемиологического законодательства.

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.

Лабораторный контроль качества воды коммунальных водопроводов Могилевского района осуществлялся ведомственной лабораторией Филиалу «Могилёвский водоканал» УПКП ВКХ «Могилёвоблводоканал» в соответствии с утвержденной «Рабочей программой производственного лабораторного контроля» на всех этапах ее добычи и водоподготовки.

По всем 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 характерных водным фактором передачи- дизентерии Флекснера за период 2010-2020гг. для населения Могилевского района по формам статистической отчетности установлена отрицательная линейная тенденция к росту для жителей Могилевского района(-0,26). Показатели заболеваемости населения Могилевского района данной нозоформой на уровне среднеобластного показателя за 2020 год: уровень заболеваемости населения Могилевского района – 0/100 тыс. населения (случаев заболевания не зарегистрировано), среднеобластной

показатель составил – 0/100 тыс. населения (случаев заболевания не зарегистрировано). Аналогичный показатель 2019 года составлял – 0, 2018 года составлял 2,609/100 тыс. населения для жителей Могилевского района, превышая среднеобластной показатель 1,131/100 тыс. населения, свидетельствует об удержании в 2020 году достигнутого в 2019 году уровня эпидемиологической безопасности питьевой воды в регионе, эффективности выполненных мероприятий по улучшению/модернизации систем водоснабжения.



Рисунок 43 – Динамика заболеваемости дизентерией Флекснера населения Могилевского района за период 2010-2020гг.

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%.

Не регистрировалось положительных находок и в ходе вирусологического мониторинга качества питьевой воды городского водопровода. Зоны санитарной охраны всех артезианских скважин приведены в соответствие требованиям санитарно-эпидемиологического законодательства.

Как показывают данные мониторингов, абсолютное большинство водопроводов, подающих воду для хозяйственно-питьевых нужд населения района из-за содержания железа в артезианской воде выше гигиенических нормативов от 2 до 5 раз и отсутствия на водозаборах станций обезжелезивания не обеспечивают нормативное качество воды, поступающей потребителю, по органолептическим показателям (цветность, мутность, запах, привкус) и содержанию железа. В водопроводной сети содержание железа превышает предельно допустимую концентрацию в 7-9 раз.

В рамках обеспечения должного уровня качества питьевой воды, подаваемой населению, выполнения Подпрограммы «Чистая вода» в 2020

году в Могилевском районе построены и приняты в эксплуатацию следующие станции обезжелезивания в 11 населенных пунктах: аг.Заводская Слобода, аг.Дашковка, аг.Кадино, д.Грибаны, аг.Брыли, аг.Вендорж, аг.Мосток, аг.Махово, аг.Сидоровичи, аг.Семукачи, н.п.Гольнец.

1. «Строительство станции обезжелезивания в агрогородке Заводская Слобода Могилёвского района» первый пусковой комплекс.

2. «Сети и сооружения водоснабжения аг. Дашковка Могилёвского района 1 пусковой комплекс. «Сети и сооружения водоснабжения в аг. Дашковка Могилёвского района». 2 пусковой комплекс.

3. «Строительство станции обезжелезивания в аг. Кадино Могилёвского района» 1 очередь.

4. «Строительство станции обезжелезивания в д. Грибаны Могилёвского района».

5. «Строительство станции обезжелезивания в аг. Брыли Могилёвского района»

6. «Сети и сооружения водоснабжения аг. Вендорж Могилёвского района». Первый пусковой комплекс.

7. «Сети и сооружения водоснабжения аг. Мосток Могилёвского района». Первый пусковой комплекс.

8. «Строительство станции обезжелезивания в агрогородке Махово Могилёвского района», первый пусковой комплекс.

9. «Строительство станции обезжелезивания в агрогородке Сидоровичи Могилёвского района», первый пусковой комплекс.

10. «Строительство станции обезжелезивания в агрогородке Семукачи Могилёвского района», первый пусковой комплекс.

11. «Строительство станции обезжелезивания в н.п. Гольнец Могилевского района».

В ходе мониторинга в 2020 году все действующие источники нецентрализованного водоснабжения обследованы с проведением лабораторных исследований. На внеочередную чистку и дезинфекцию шахтных колодцев было выдано 38 рекомендаций.

Благодаря проводимой работе по приведению источников децентрализованного водоснабжения в соответствие гигиеническим нормативам, удалось достичь снижение удельного веса несоответствия качества питьевой воды в источниках нецентрализованного водоснабжения по содержанию нитратов выявлено в 40,5% (в 2019 году – в 52,8% исследованных проб).

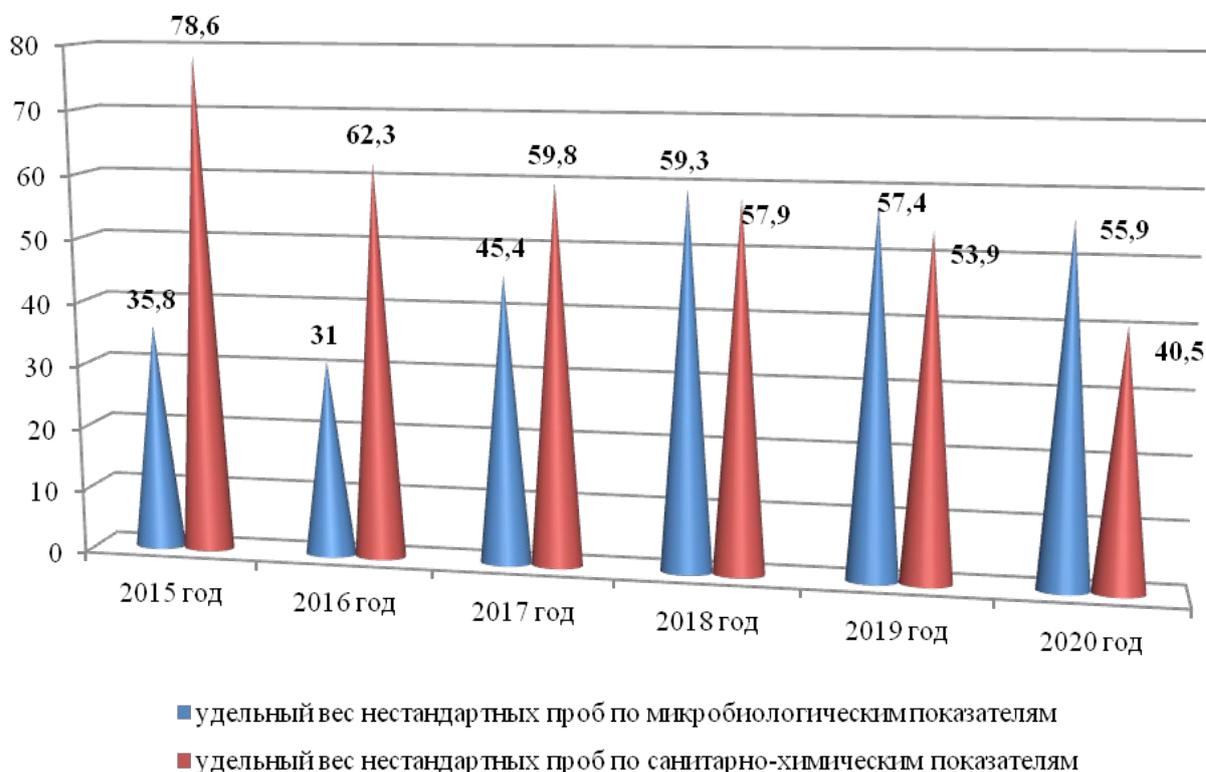


Рисунок 44 – Динамика качества воды децентрализованных источников водоснабжения за 2015-2020гг.

Вопрос влияния на организм человека минеральных веществ, часто находящихся в водной среде в настоящее время является весьма актуальным. В этом плане качество питьевой воды источников нецентрализованного водоснабжения (шахтных колодцев) составляет огромную проблему для жителей Могилевского района. Согласно проведенной оценке риска хронического воздействия при максимальных концентрациях нитратов в воде населенных пунктов Могилевского района расценивается, как вызывающее опасение, так как при данной ситуации, как правило, возникает тенденция к росту неспецифической патологии. Вода из источников нецентрализованного водоснабжения (шахтные колодцы) в ряде случаев из-за повышенного содержания в воде нитратов не безопасна, особенно для детского населения и в частности для новорожденных детей при приготовлении питания. Использованием при приготовлении питания для новорожденных воды из шахтных колодцев с повышенным содержанием нитратов может привести к летальному исходу ребенка.

По решению проблемных вопросов в 2020 году направлена служебная информация по вопросу обеспечения безопасного водоснабжения в адрес председателя Могилевского районного Совета депутатов Ерощенко С.Д., председателю Могилевского городского Совета депутатов Гуринову М.Н. исх.№ 04-4/14248 от 17.12.2020г. исх.№ 04-4/14341 от 18.12.2020г., Могилевского райисполкома, начальника Штаба по наведению порядка и благоустройства территории Могилевского района Шулейко А.Р. исх.№ 04-4/13468 от 27.11.2020г., прокурора Могилевского района советника юстиции Кузьменкова А.А., исх.№ 04-4/12636 от 04.11.2020г., Могилевского

райисполкома, начальника Штаба по наведению порядка и благоустройства территории Могилевского района Шулейко А.Р. исх.№ 04-4/12590 от 03.11.2020г. За выявленные нарушения содержания и благоустройства децентрализованных источников водоснабжения МУКП «Жилкомхоз» (юридическое лицо) 18.12.2020г. было привлечено к административной ответственности – штрафу на сумму 1350 руб.

Обеспечено внесение предложений по улучшению систем питьевого водоснабжения на административных территориях в рамках реализации государственных и региональных программ, в т.ч. подпрограммы «Чистая вода», на 2021-2025 годы – письмо в Могилевский райисполком исх. № 04-4/13071 от 17.11.2020г.

В УЗ «МЗЦГЭ» проводится работа по обеспечению выполнения решений санэпидсоветов при главном враче области № 7 от 30.07.2020, решения № 1 от 28.01.2020 – в установленные решением сроки.

Продолжается работа с лечебной сетью по получению данных при постановке на врачебный учет беременных женщин, проведению скрининговых лабораторных исследований по показателям качества и безопасности воды, у которых основным источником питьевого водоснабжения является шахтный (мелкотрубчатый) колодец. По итогам данной работы информируются органы власти о выявленных проблемных вопросах.

В Могилевском районе для водоподготовки горячей воды для жилого фонда имеется 17 ЦТП и 26 внутридомовых бойлерных установок.

Вместе с тем, как показывает анализ качества водоснабжения города Могилевского района в сравнении со среднеобластными показателями за 2020 год ряд вопросов по разделу водоснабжения требует решения.

В связи с чем, на 2021 год поставлена задача проведение работы по обеспечению населения Могилевского района безопасным, благоприятным, безвредным водоснабжением, в т.ч. путем рассмотрения перед органами власти, организациями, обеспечивающими питьевой водой населения вопросов:

- строительства в населенных пунктах, с малым количеством постоянно проживающих жителей, мелкотрубчатых артскважин взамен шахтных, как наиболее эпидемиологически надежных;

- ликвидация невогребованных и не подлежащих ремонту шахтных колодцев;

- обеспечение надлежащего технического обслуживания шахтных колодцев в части их своевременного ремонта, ежегодной чистки и дезинфекции с соблюдением действующих технологических регламентов;

- своевременного ремонта и замены сооружений и сетей централизованного водоснабжения.