

2.3. Гигиеническая оценка источников водоснабжения

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%. Ввод в эксплуатацию в соответствии с программой «Чистая вода» 2 запасно-регулирующих резервуара на водозаборах «Зимница» и «Полыковичи» введены позволило обеспечить круглосуточное бесперебойное водоснабжение населения и других потребителей.

Ретроспективный анализ качества питьевой воды по основным химическим показателям не выявил выраженных изменений химического состава подземных вод. 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». Лабораторные исследования качества воды водоисточников, выполняемые с целью оценки качества природной воды по химическим показателям, свидетельствуют о ее стабильном качественном составе. Содержание нормируемых химических компонентов не превышает первоначального фонового.

Эпидемиологическая надежность качества питьевой воды обеспечивается строгим соблюдением технологии добычи, водоподготовки и подачи воды, безукоснительным выполнением профилактических мероприятий при проведении аварийно-восстановительных работ, проведением плановых профилактических промывок и дезинфекции водопроводных сетей и сооружений. Результаты лабораторных анализов 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 2010г. – 0,49% в 2011г. – 0,6% при допустимом показателе до 5%. Проб воды из источников питьевого водоснабжения несоответствующих гигиеническим нормативам по бакпоказателям не регистрировалось. Не регистрировалось положительных находок и в ходе вирусологического мониторинга качества воды горводопровода.

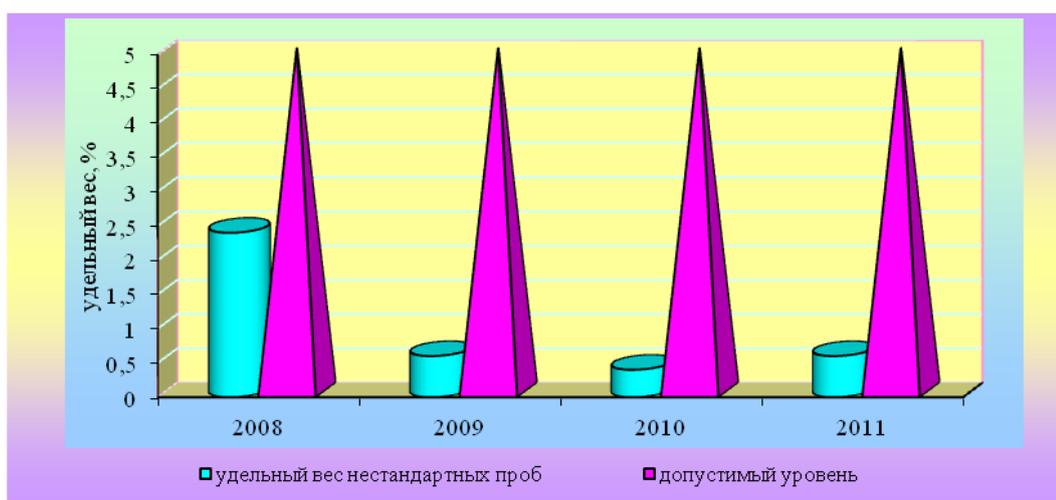


Рис. 71. Показатели качества водопроводной воды коммунального водопровода г. Могилева по бактериологическим показателям за 2008-2011гг.

Производственный лабораторный контроль качества питьевой воды как из источников водоснабжения (артскважины), так и из водопроводной сети хозяйственно-

питьевого водопровода осуществляется лабораторией МГКУП «Горводоканал». Качество воды контролируется более чем в 200 контрольных точках города. Производственный лабораторный контроль осуществляется и за качеством горячей воды подаваемой населению всеми ЦТП города и внутридомовыми бойлерами. Выборочный лабораторный контроль осуществляется лабораторией УЗ «МОблЦГЭиОЗ».

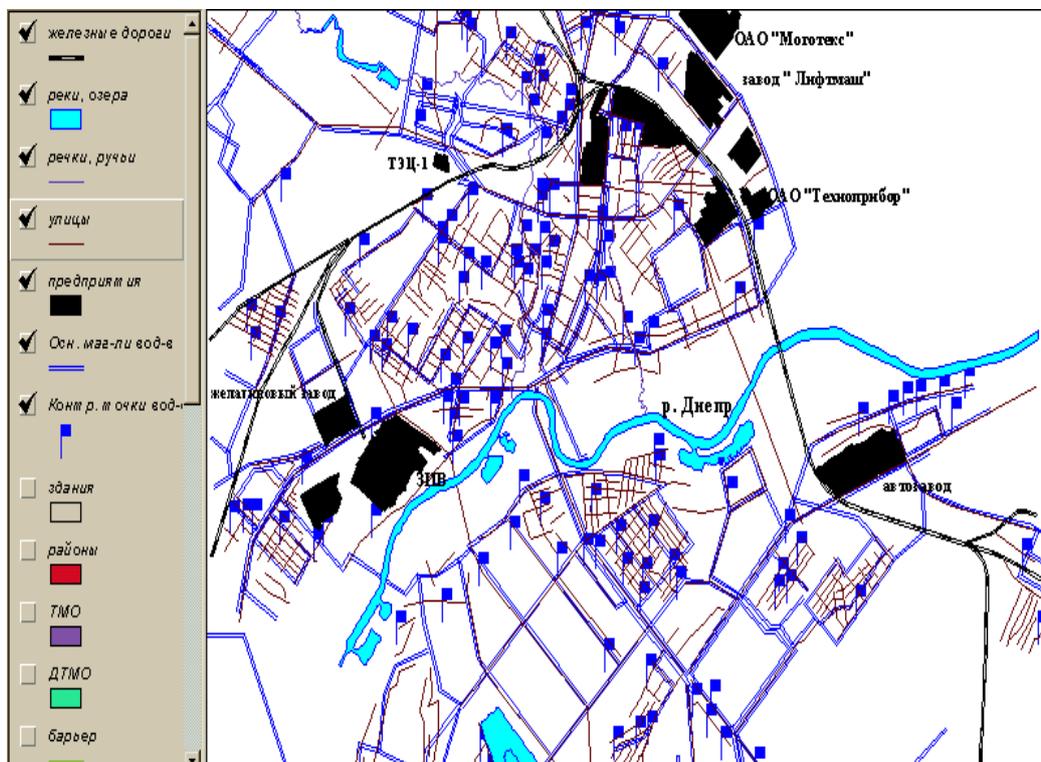


Рис. 72. Схема водопроводных сетей г. Могилева с точками отбора проб питьевой воды лабораторией МГКУП «Горводоканал»

2.4. Гигиеническая оценка состояния сбора и обезвреживания отходов, благоустройства населенных мест

Созданная в городе единая общегородская система управления, координации и обеспечения санитарного состояния и благоустройства территории обеспечила четкую организацию и проведение текущей уборки городских территорий. В течение последних лет осуществление мероприятий по санитарной очистке и благоустройству городских территорий обрело планомерный и целевой характер, заметно активизировалась работа исполнительных и контролирующих служб, в том числе по выявлению и ликвидации мест несанкционированного складирования мусора и отходов.

В 2011 году активизирована работа за текущим санитарным состоянием территории города Могилева и Могилевского района. В учреждении был разработан и утвержден Главным врачом тематический план работы по данному направлению. В работе сделан акцент на работу служб жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с генеральной схемой очистки г. Могилева на 2005-2020гг. и районной схемой сбора, вывоза и размещения ТКО, утвержденной решением Могилевского РИК № 13-9 от 26.07.06г., выполнение мероприятий по комплексному благоустройству дворовых территорий, санитарное содержание и благоустройство гаражных массивов, территорий кладбищ, строительных площадок, мест массового и придорожного отдыха, санитарное состояние территорий индивидуального жилого сектора. Сотрудниками ЦГЭ проведены самостоятельно выборочные проверки санитарного состояния территорий населенных

мест и прилегающих территорий объектов по закрепленным микрорайонам города и сельским советам, а также принято участие в работе мобильных групп по проверке территорий города совместно с МОЭН УГАИ УВД, прокуратурой, администрациями районов, инспекцией природных ресурсов и ООС. При приемке в эксплуатацию объектов индивидуальных домовладений как в составе комиссии при исполкоме, так и по обращениям граждан обязательно учитывается санитарное содержание придомовых территорий. Проведены комиссионные проверки состояния зон массового отдыха в городе и на районе части подготовки и обустройства пляжей к летнему сезону, их паспортизации.

В 2011 году проведено обследование территорий всех сельских исполнительных комитетов Могилевского района. Главным врачом принято участие в расширенных совещаниях при председателе горисполкома в обсуждении работы служб по приведению территории в должное санитарное состояние, а его заместителем – в совещаниях при председателе РИК по идентичным вопросам. Охват плано-регулярной санитарной очисткой коммунального сектора города и района, агрогородков составил 100%, индивидуального жилого сектора – 99%.

В порядке информирования населения о проводимой работе по улучшению санитарного состояния населенных мест, их благоустройству, порядке обращения с ТКО, состоянии мест массового отдыха проведено 9 выступления по ТВ, 14 – радио, опубликовано 14 статей в СМИ, разработано 7 буклетов.

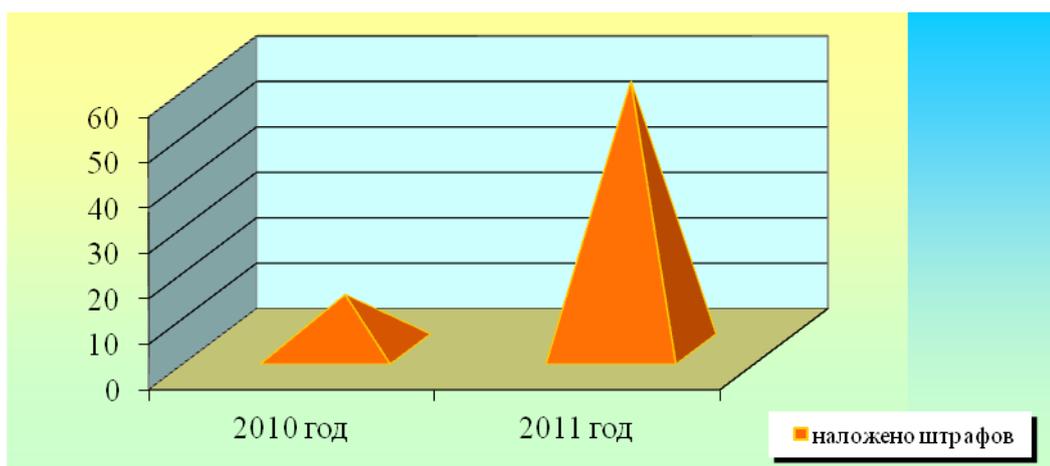


Рис. 73. Административно-санкционная деятельность по вопросу санитарной очистки территории за 2010-2011гг.

Охват плано-регулярной очисткой коммунального жилого сектора и объектов составляет 100%, индивидуального жилого сектора – 99%.

В г. Могилеве утилизацией коммунально-бытовых, промышленных и строительных нетоксичных отходов занимается МГКУ спецавтопредприятие, в состав которого входят полигона ТБО и завод по переработке отходов «ЗУБР».

В целях совершенствования системы обращения с коммунальными отходами жилищными службами продолжались работы по организации отдельного сбора вторичного сырья. На территории МГКУ спецавтопредприятие организован прием от населения и предприятий крупногабаритных отходов (мебель, бытовая техника и т.д.)

В соответствии с требованиями Инструкции 2.1.7.11-12-5-2004 «Гигиеническая оценка почвы населенных мест» гигиенический контроль за состоянием почв осуществлялся в зонах рекреаций, СЗЗ предприятий, жилых массивах по 19 показателям, включая специфические загрязнители (сероводород, свинец, марганец, бензол, толуол, ксилол, динил, фенол, ДМТ). Проводились лабораторные исследования проб почвы с

территории детских дошкольных учреждений по гельминтологическим показателям. В 2011г. проведен мониторинг санитарного состояния почвы детских игровых площадок города. В ходе предупредительного санитарного надзора исследовалось санитарное состояние почв в местах проектируемого строительства жилых массивов и отдельных жилых домов.

По данным лабораторных исследований почвы в зонах санитарной охраны водозаборов и зонах рекреации согласно комплексным оценочным показателям санитарного состояния, стабильно относятся к чистым (бактериологические, гельминтологические и энтомологические показатели), безопасным (содержание экзогенных химических веществ). В остальных контрольных точках почвы характеризовались как слабозагрязненные и безопасные.