

## Гигиеническая оценка источников водоснабжения г. Могилева

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%.

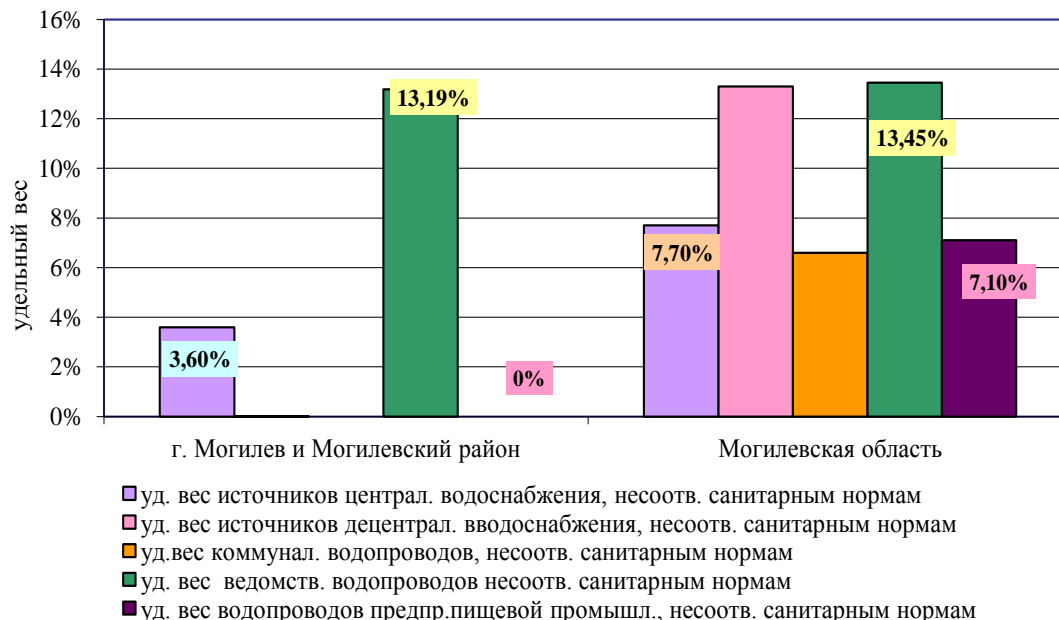


Рис. 83. Сравнительная характеристика качества хозяйственно-питьевого водоснабжения г. Могилева и Могилевского района с областными показателями за 2013г.

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%, 2012г. – 0,1% 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.

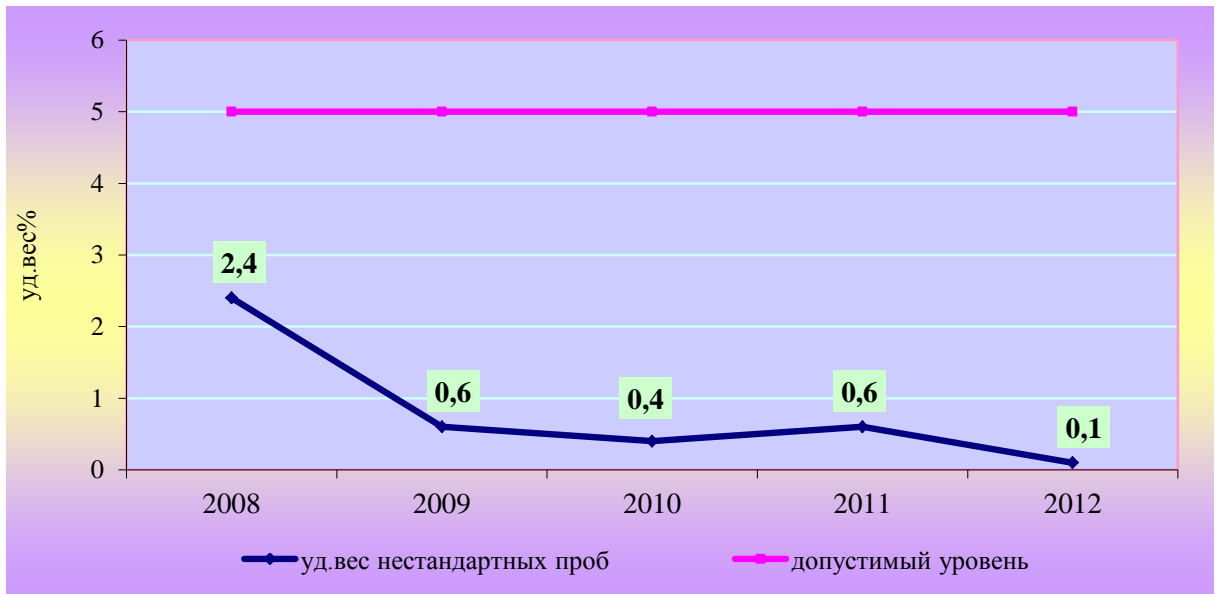


Рис. 84. Показателя качества водоснабжения г. Могилева за 2008-2012гг.

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».

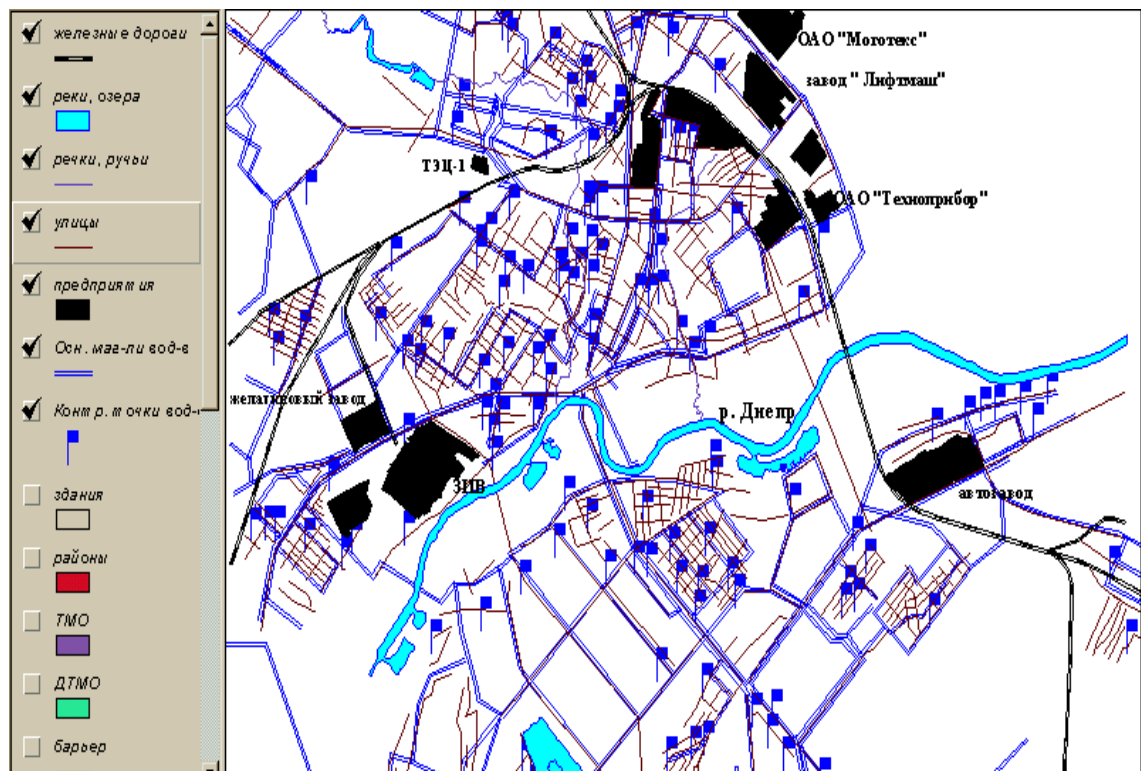


Рис. 85. Схема водопроводных сетей г. Могилева с точками отбора проб питьевой воды лабораторией МГКУП «Горводоканал»

Основным направлением работы отделения по данному направлению являлся надзор за состоянием систем и объектов питьевого водоснабжения, качеством подаваемой воды населению, который осуществлялся при комплексных обследованиях коммунальных и ведомственных водопроводов, с лабораторными исследованиями качества воды по микробиологическим и химическим показателям, а также за выполнением ведомственного лабораторного контроля субъектами хозяйствования, выполнением программ профилактики кишечных инфекций.