

2.6. Физические факторы окружающей среды

Среди физических факторов наиболее гигиенически значимым для города Могилева остается шум. Преобладающим источником городского шума является автотранспорт.

В 2011 году в рамках программы мониторинга физических факторов окружающей среды на территории населенных мест УЗ «Могилевский зональный центр гигиены и эпидемиологии» проводились исследования уровня шума в 11 контрольных точках от улично-дорожной сети и в 39 точках наблюдаемых районов «Юбилейный» и «Заднепровье».

Как показали результаты инструментальных замеров, уровень шума на исследованных автомагистралях находится в пределах 62-72 дБА, максимальные уровни звука достигают 73-82 дБА. Результаты анализа сложившегося пространственного распределения городских транспортных потоков и многолетние данные измерений показывают, что несмотря на возросшую интенсивность транспортных потоков (ул. Первомайская, ул. Ленинская, пр. Мира, ул. Габровская, пр. Димитрова, ул. Королева, ул. Островского) уровень шума на отдельных магистралях снизился на 1-2 дБА.

Санитарно-гигиеническая оценка акустической обстановки в городе показывает, что большая часть эшелона примагистральной жилой застройки находится в условиях акустического дискомфорта. При этом в неблагоприятном шумовом режиме с превышением по эквивалентному уровню от 1 до 16 дБА проживает более 15% населения города.

Результаты анализа проведенных исследований показывают, что в 2011г. суммарный шумовой фон микрорайоне «Юбилейный» повысился (рис. 75).

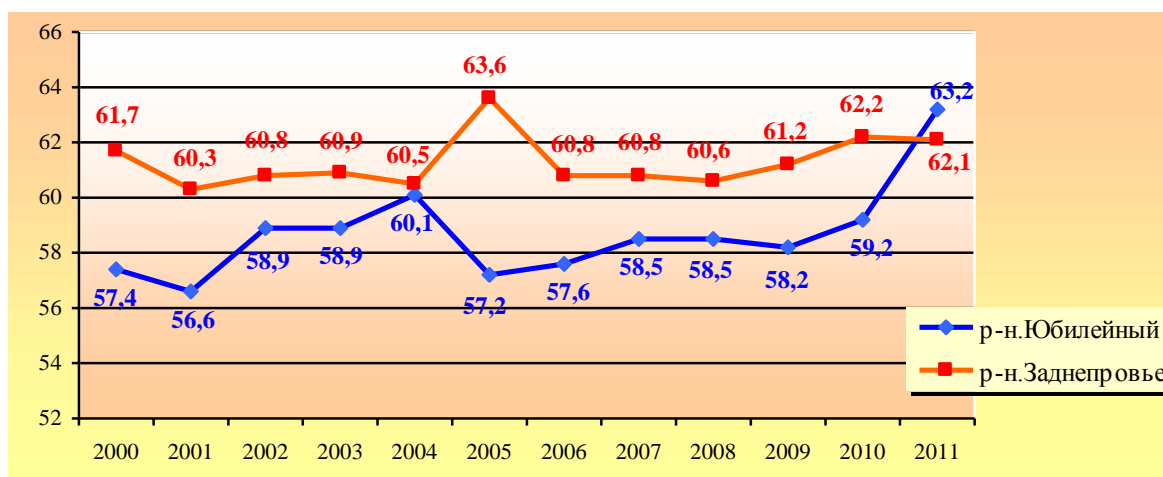


Рис.75. Данные инструментальных исследований среднееквивалентных уровней шума в жилых районах г. Могилева за 2000– 2011гг.

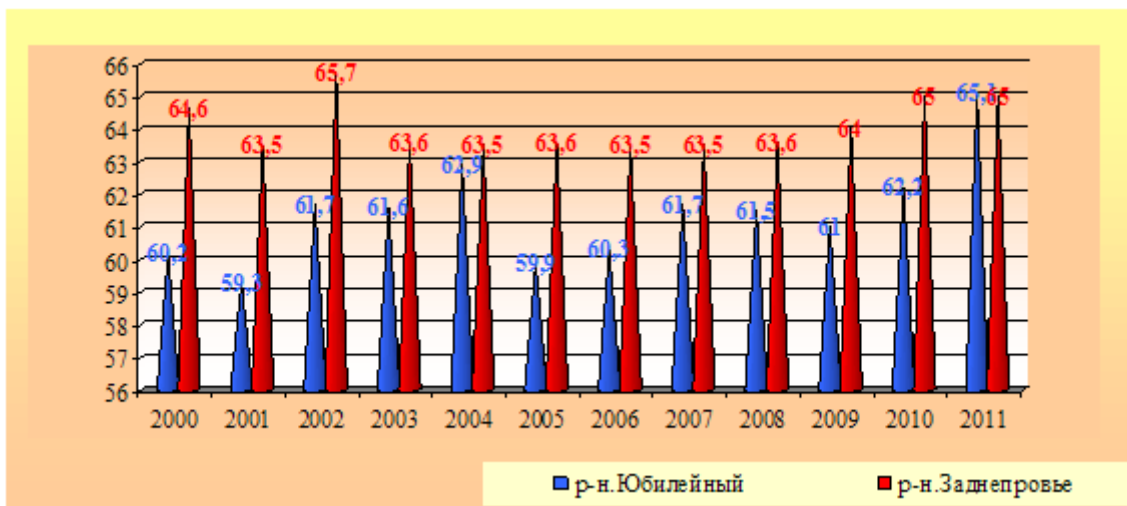


Рис. 76. Данные инструментальных исследований уровней шума от внешних источников транспорт, (промпредприятия) в жилых районах г. Могилева за 2000–2011гг.

Данные исследований акустического режима в зонах наблюдения показали, что уровень шума от внешних источников (транспорт, промпредприятия) по району «Заднепровье» остался на прежнем уровне. В тоже время уровень шума от внешних источников в наблюдаемом районе «Юбилейный» повысился по сравнению с многолетними данными за счет увеличения интенсивности движения автотранспорта по ул. Королева и повышения уровня шума от компрессорной ОАО «Могилевский завод «Электродвигатель».

За период 2000-2011гг. в исследуемых районах наблюдается тенденция к стабилизации внутриквартального уровня шума (рис. 77).

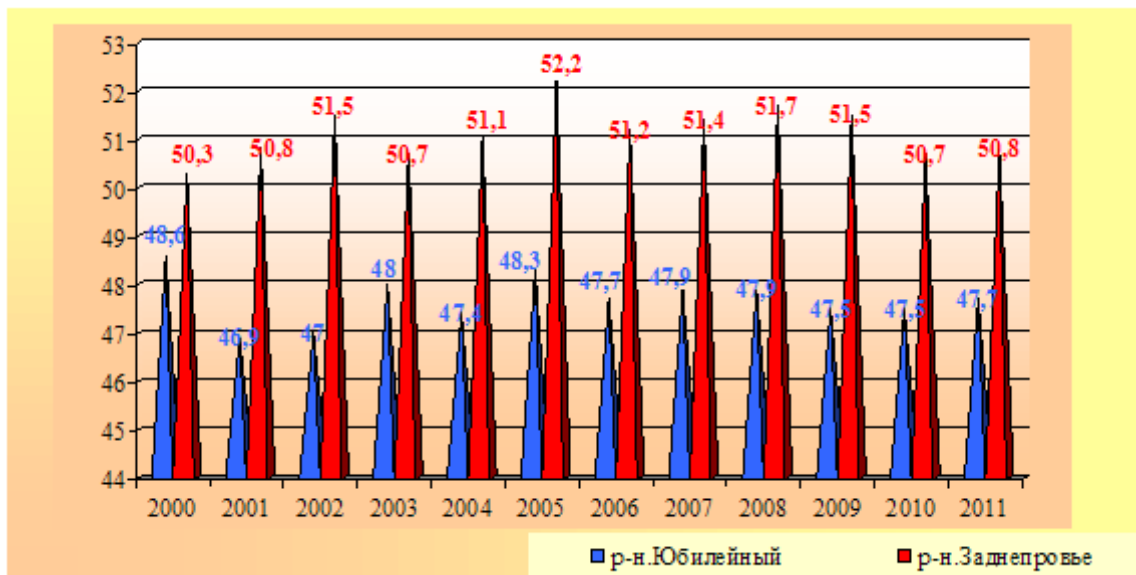


Рис. 77. Данные инструментальных исследований внутриквартальных уровней шума в жилых районах г. Могилева за 2000–2011гг.

При выполнении капитальных ремонтов жилых домов, при новом жилищном строительстве учитывается акустическая ситуация. Устанавливаемые оконные блоки имеют соответствующий шумозащитный эффект.

При приемке жилых домов в эксплуатацию, с целью предупреждения обращения граждан по вопросам воздействия физических факторов проводятся инструментальные измерения шума от лифтового оборудования и другого встроенного инженерного оборудования.

Значительное внимание в текущем году уделялось предупредительному санитарному надзору за размещением новых и контролю за существующими радиотехническими объектами.

На территории города продолжают функционировать четыре оператора связи, причем наибольшее развитие за указанный период получили СООО «Мобильные ТелеСистемы, СП ОО «МЦС». За 2011г. УЗ МЗЦГЭ в 1827 точках исследования (на территории населенных мест, в жилых и общественных зданиях, на рабочих местах) проведены инструментальные измерения уровня напряженности электромагнитного поля от антенн сотовой связи, из них 6 (0,3%) имели превышение гигиенических нормативов.