

## Физические факторы окружающей среды

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

В 2015 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 39 точках наблюдаемых районов «Юбилейный» и «Заднепровье».

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 суммарный шумовой фон в микрорайонах «Заднепровье» и «Юбилейный» имеет тенденцию к стабилизации и выравниванию (рис. 89).

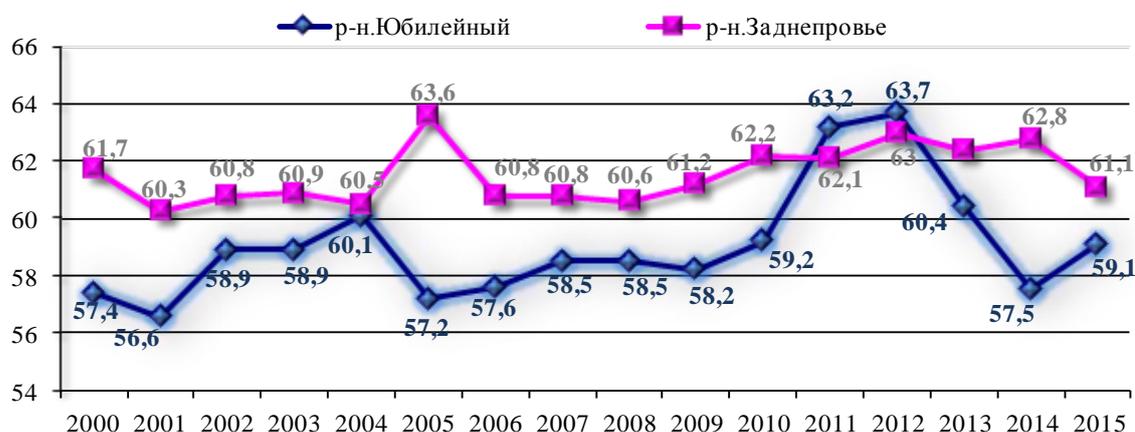


Рис. 89. Данные инструментальных исследований среднееквивалентных уровней шума в жилых районах г.Могилева за 2000–2015гг.

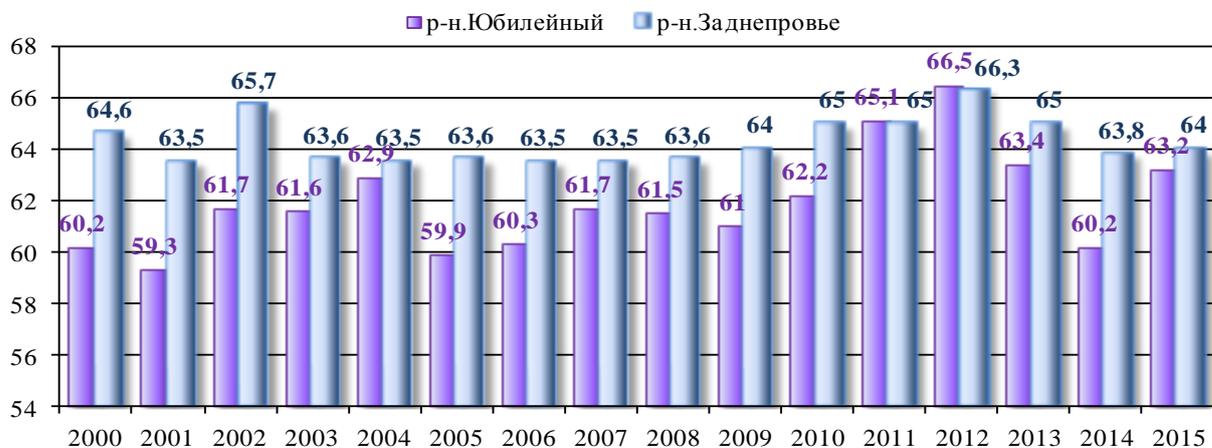
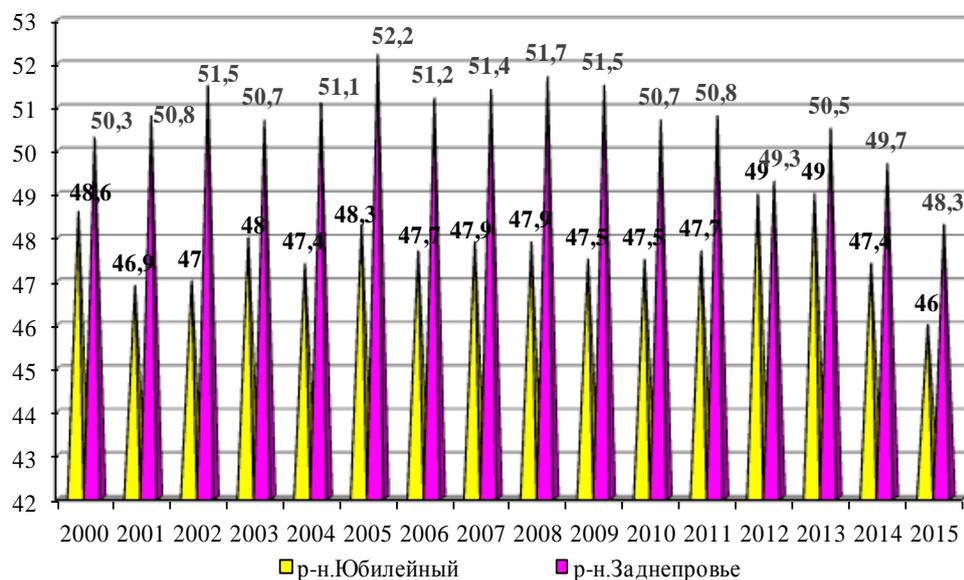


Рис. 90. Данные инструментальных исследований уровней шума от внешних источников транспорт, (промпредприятия) в жилых районах г. Могилева за 2000–2015гг.

Данные исследований акустического режима в зонах наблюдения показали, что уровень шума от внешних источников (транспорт, промпредприятия) в 2015 году имеет тенденцию к стабилизации по двум районам наблюдения «Заднепровье» и «Юбилейный».

За период 2000-2015гг. в исследуемых районах также наблюдается тенденция к стабилизации и снижению внутриквартального уровня шума (рис. 91).



**Рис. 91.** Данные инструментальных исследований внутриквартальных уровней шума в жилых районах г.Могилева за 2000–2015гг.

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, а также электромагнитных полей промышленной частоты.