



МЕТОД САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ ПО УСТАНОВЛЕНИЮ (ИЗМЕНЕНИЮ) РАЗМЕРОВ САНИТАРНО-ЗАЩИТНЫХ ЗОН ОБЪЕКТОВ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА И ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Докладчик: Просвирякова Инна Анатольевна
заведующий лабораторией технологий анализа рисков здоровью,
кандидат медицинских наук,
+375 17 379 13 97, e-mail: risk.factors@rspch.by

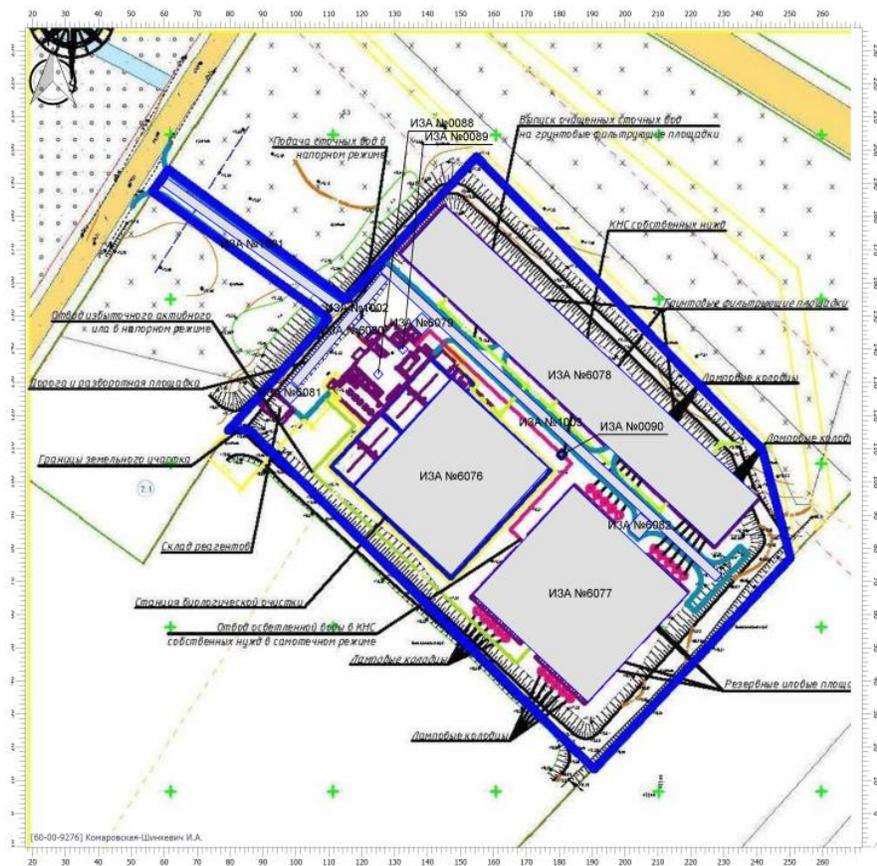
Разработчики: Просвирякова И.А., Дроздова Е.В., Ганькин А.Н., Пшегорода А.Е.



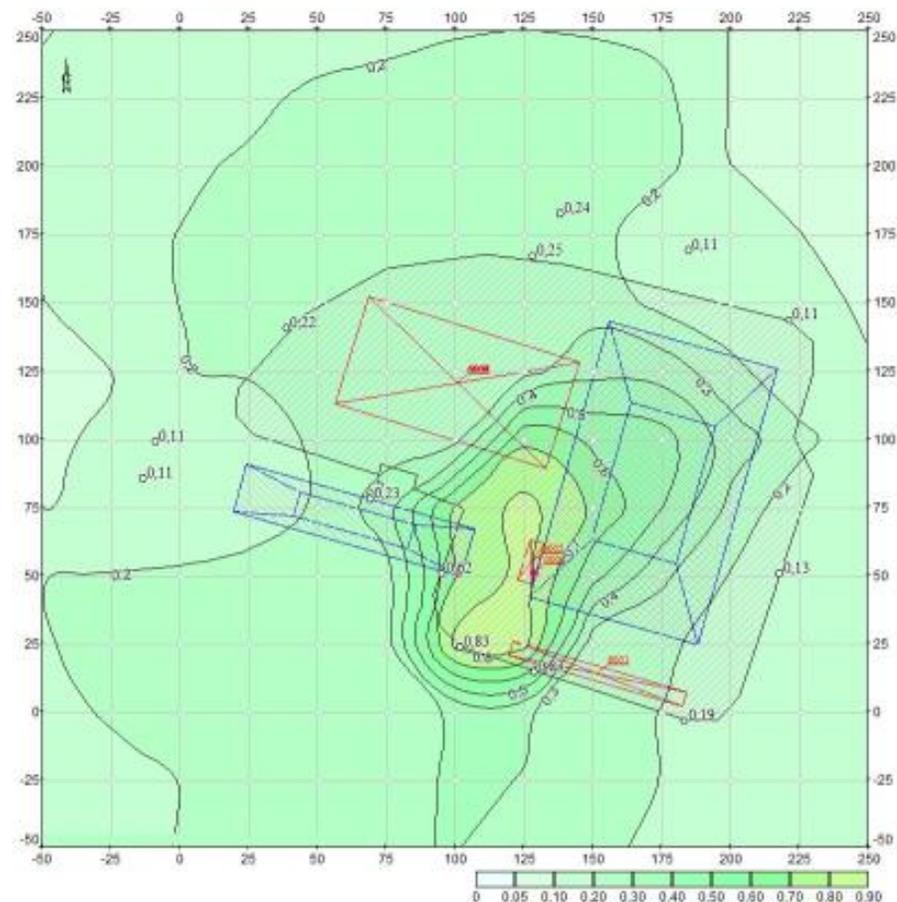
- Сфера применения:** оценка уровней загрязнения атмосферного воздуха и уровней шума на территориях жилой застройки при обосновании достаточности размеров санитарно-защитных зон (далее – СЗЗ) и оценке проектных решений по размещению, строительству новых и реконструкции существующих производственных объектов. Оценка риска здоровью населения от воздействия шума и химических веществ, загрязняющих атмосферный воздух.
- Назначение:** оценка и количественное определение оптимальных размеров СЗЗ объектов, функционирование которых связано с неблагоприятным воздействием на здоровье человека и окружающую среду.
- Основные характеристики:** принцип метода основан на санитарно-гигиенической оценке проектных решений по обоснованию СЗЗ объектов по фактору загрязнения атмосферного воздуха, шумового воздействия, прочим факторам, а также по совокупности факторов негативного воздействия. Оценка выполняется на основании анализа расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, расчетов уровней физического воздействия на границе СЗЗ и за ее пределами, а также на основании результатов аналитического (лабораторного) контроля загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, измерений физических факторов и оценки риска для жизни и здоровья населения.



Санитарно-гигиеническая оценка проектных решений по обоснованию санитарно-защитной зоны объекта по фактору загрязнения атмосферного воздуха



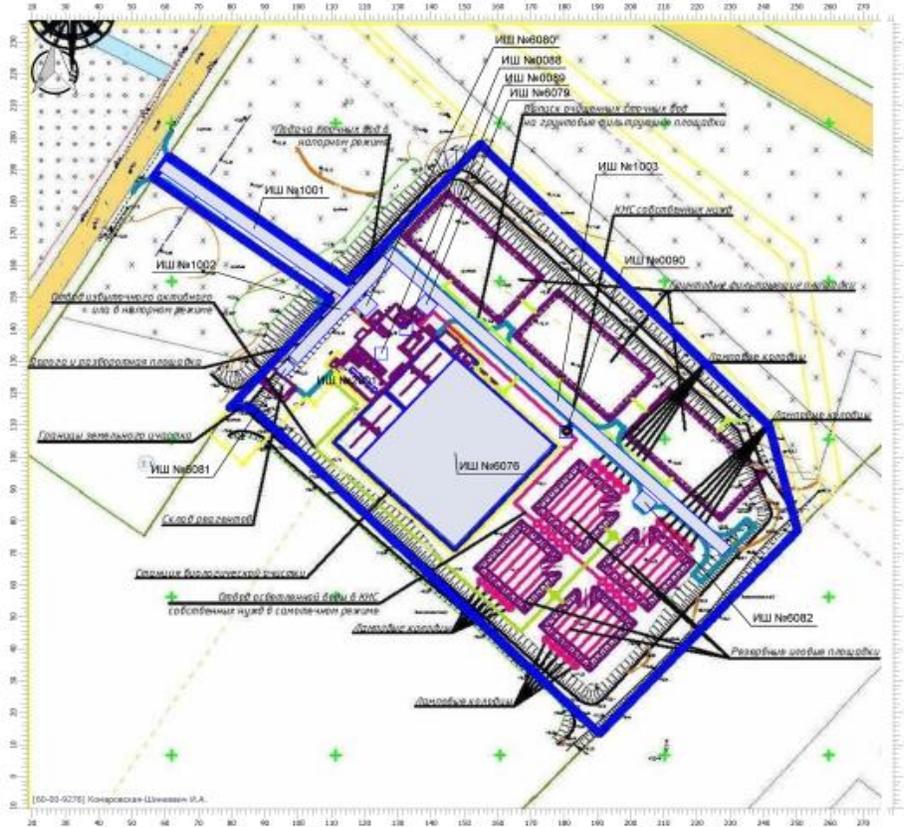
Оценка источников загрязнения атмосферного воздуха, расположенных на производственной площадке объекта



Оценка рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны и за ее пределами



Санитарно-гигиеническая оценка проектных решений по обоснованию санитарно-защитной зоны объекта по фактору шумового воздействия



Оценка источников шума, расположенных на производственной площадке объекта



Оценка эквивалентного уровня звука (дБА) на границе санитарно-защитной зоны и за ее пределами



- Технические преимущества:** способ позволяет дать санитарно-гигиеническую оценку обоснованности и эффективности планировочных решений по установлению (изменению) размеров СЗЗ объектов с высокой точностью и достоверностью в отличие от имеющихся аналогов.
- Научно-технический уровень:** превышает уровень лучшего отечественного и мирового аналогов.
- Ожидаемый результат применения:** Применение единых подходов позволит повысить достоверность и точность санитарно-гигиенической оценки проектных решений по установлению (корректировке) границ СЗЗ объектов при размещении, строительстве, реконструкции и вводе в эксплуатацию производственных объектов, обосновании эффективности предлагаемых к реализации мероприятий по снижению неблагоприятного воздействия производственных объектов на территории жилой застройки.