

К вопросу о санитарном зонировании промышленных предприятий

Санитарно-защитная зона (далее – СЗЗ) – территория с особым режимом использования, размер которой обеспечивает достаточный уровень безопасности здоровья населения от вредного воздействия (химического, биологического, физического) объектов на ее границе и за ней.

Объекты отделяются санитарно-защитными зонами от территории жилой, общественно-деловой, рекреационной зоны, а также территорий садоводческих товариществ и усадебных застроек, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков.

Для проектируемых, строящихся и реконструируемых объектов должен быть разработан проект СЗЗ. Необходимость разработки проектов санитарно-защитных зон промышленных предприятий продиктована требованиями действующего санитарного законодательства (Закон Республики Беларусь «О санитарно-эпидемическом благополучии населения» от 23 ноября 1993 года №2583-ХП с изменениями и дополнениями, внесенными Законами Республики Беларусь, Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Гигиенические требования к организации санитарно-защитных зон предприятий, сооружений и иных объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду», утв. Постановлением МЗ РБ № 78 от 30.06.2009, п.15; «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных пунктов и мест отдыха населения», утв. Постановлением МЗ РБ № 77 от 30.06.2009 г., п.9 и др.)

Для предприятий с учетом их специализации устанавливаются базовые размеры СЗЗ в соответствии с действующими санитарными нормами, правилами и гигиеническими нормативами. Так, например:

1000 м - производство искусственных и синтетических волокон (вискозного, капронового, лавсана, нитрона и целлофана), диметилтерефталата (ОАО «Могилевхимволокно», ОАО «ЗИВ»); мясокомбинаты и пр.;

500 м - производство вагонов с литейным и покрасочным цехами (вагоностроительный завод), производство асфальтобетона на стационарных заводах (асфальтобетонный завод ДСУ №14) и пр.;

300 м - предприятия по регенерации резины и каучука, производство по изготовлению шин, резинотехнических изделий (Регенератный завод), производство ДСП, ДВП (СОАО «Могилевмебель»), производства по обработке сырых кож животных (ОАО «Кожевник»), Рыбокомбинаты, Производство кирпича, Производство железобетонных изделий, отбельные и красильно-аппретурные производства (ОАО «Моготекс») и пр.;

100м - производства по переработке пластмасс (литье, экструзия, прессование, вакуумформование), производство полиуретанов (завод полимерных труб); производство металлообрабатывающей промышленности с чугуном, стальным (в количестве до 10 тыс. т/год) и цветным (в количестве до 100 т/год) литьем, без литейных цехов (з-д Строммашина); производство лесопильное (ОАО «Могилевдрев», Могилевлес) и пр.;

50м - производство изделий из пластмасс и синтетических смол (механическая переработка) (производство окон и дверей из ПВХ), мойка легковых автомобилей, торговые комплексы и пр.

Изменение размера СЗЗ проектируемого объекта возможно по результатам разработки соответствующего проекта СЗЗ с обоснованием этих изменений

Для объектов, не классифицируемых, а также с новыми технологиями устанавливается расчетная СЗЗ с разработкой проекта СЗЗ с расчетами рассеивания выбросов загрязняющих веществ, уровней физического воздействия, с учетом результатов лабораторно-инструментального контроля, с оценкой риска здоровью населения.

Для групп объектов или промышленного узла (комплекса объектов) устанавливается единая расчетная СЗЗ и окончательно установленная СЗЗ с учетом суммарных выбросов загрязняющих веществ и физического воздействия от источников выбросов.

В городе Могилеве при сложившиеся в предыдущие десятилетия исторически

сложившейся застройке и тенденции строительства промышленно-жилых районов (когда крупное промпредприятие строило вокруг себя ведомственное жилье) не соблюдался принципы функционального зонирования городской территории на селитебную, производственную и ландшафтно-рекреационную.

В городе с учетом сложившейся застройки в г.Могилеве выделено 6 планировочно-структурных районов, 4 из которых обособлены в промышленные узлы (северный, восточный, южный, западный), что способствовало стабилизации эколого-гигиенической обстановки и строительство новых промобъектов ведется с учетом границ этих зон.

ОАО «Могилевский завод искусственного волокна» отнесен к предприятиям 1-го класса опасности, для которого требуется организация санитарно-защитной зоны (СЗЗ) не менее 1000 м. Однако, проект СЗЗ, предусматривающий снос жилых домов, переселение более 9 тысяч человек во вновь построенное жилье, строительство новых школ, больницы, стадиона до настоящего времени не разработан и не согласован в установленном порядке несмотря на требования санитарной службы и внесение его в программу. Мероприятия по разработке и корректировке проекта санитарно-защитной зоны и организация санитарно-защитной зоны внесены в «Программу обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения города Могилева на 2007-2010 годы» во исполнение Решения Могилевского городского исполнительного комитета от 19 сентября 2007 г. №18-6, однако до настоящего времени не выполнены. Требования санитарной службы об организации СЗЗ и работы газоочистных сооружений завода неоднократно рассматривались у заместителя председателя горисполкома, однако вопрос по-прежнему не решен. Реконструкция производств на данный момент не ведется, а фактически идет поэтапное сокращение мощностей производства.

Специалистами центра в прошлом году начата работа по сбору данных по количеству населения проживающего в границах санитарно-защитных зон промпредприятий. Так, были направлены запросы в адрес администрации более 30 ведущих промпредприятий (письмо исх. №05-17/904 от 20.02.10г. «Об организации санитарно-защитной зоны»)

В западном промышленно-жилом районе (жилой район ул. Челюскинцев) в 1 километротровой СЗЗ завода искусственного волокна находятся индивидуальные жилые дома усадебного типа – 102 и 5 пятиэтажных домов.

По требованию органов госсаннадзора проведена работа по сокращению размеров СЗЗ металлургического завода; вынесен за черту городу химкомбинат «Заря», отселены жители из санзоны автозавода (жилой р-н Холмы), отселены жители д.Зарекатье, д.Тишовка с территории санзоны Химволокно, сокращены и закрыты производства сероуглерода, целофановой пленки и др. на ЗИВ, переведены на газ котельные ТЭЦ-1, ТЭЦ-2, котельная восточного промузла и более 50 котельных в городе.

Вопросы о соблюдении санитарного законодательства в час и разработки проектов санитарно-защитных зон отслеживаются специалистами центра на стадии предупредительного (на этапе отвода земельного участка под строительство (реконструкцию), проектирования и ввода объекта в эксплуатацию) и текущего санитарного надзора. По требованию госсаннадзора разработаны и согласованы с госсаннадзором проекты санитарно-защитных зон ЗАО «Политекс», ЧУП «Метиз» ООО «БелОГ», ОАО «Могилевдрев», ГЛХУ «Могилевский лесхоз», ООО «Арна» и др. В составе проектов выполнена комплексная оценка существующего и ожидаемого состояния окружающей среды в районе размещения предприятий с обоснованием возможности уменьшения размера санитарно-защитной зоны, с учетом сложившейся застройки и выводом из ее границ жилого фонда. Указанные проекты разработаны Частное проектное унитарное предприятие «Научно-производственная фирма (ЧПУП НПФ) «Экология» (г.Могилев, ул.Ленинская, 63).

Для действующих объектов возможно уменьшение размеров СЗЗ и разработки соответствующего проекта:

- при достижения уровней химического, биологического загрязнения и физических воздействий до величины гигиенических нормативов на границе СЗЗ и за ее пределами, подтвержденных результатами аналитического (лабораторного) контроля;

- уменьшения мощности предприятия, снижения объемов выбросов загрязняющих веществ и значений приземных концентраций, создаваемых этими выбросами;
- репрофилирования объектов.
- достижения минимального риска здоровью населения, подтвержденного результатами исследований.

Так, специалистами центра проведена работа по оценке риска здоровью населения и обоснованию возможности сокращения санитарно-защитной зоны от предприятий ЗАО «Политекс», ООО «Газосиликат», цеха по выпуску хлебобулочных изделий фирмы «Ба-ся», СТО ИП Дайнеко (мкр-н Казимировка), Универсама №4 ОАО «Заднепровье», обоснование размещения жилого микрорайона в р-не пер.Тагильского (в р-не размещения предприятия «Знамя»).