

Информационный материал по вопросу размещения и влияния промпредприятий на окружающую среду

15.03.2016 г.

В городе Могилеве при сложившиеся в предыдущие десятилетия тенденции строительства промышленно-жилых районов (когда крупное промпредприятие строило вокруг себя ведомственное жилье) не всегда соблюдались принципы функционального зонирования городской территории на селитебную, производственную и ландшафтно-рекреационную. Это привело к тому, что в настоящее время занимаемая промпредприятиями площадь, с учетом их санитарно-защитных зон, составляет более 50 % от всей площади города.

В городе, с учетом сложившейся застройки, выделено 6 планировочно-структурных районов, 4 из которых обособлены в промышленные узлы (северный, восточный, южный, западный), что способствовало целенаправленной работе госнадзора при размещении и строительстве, реконструкции предприятий и стабилизации эколого-гигиенической обстановки, так как строительство новых промобъектов ведется с учетом границ этих зон.

Большинство ведущих предприятий-загрязнителей города оборудованы системами локальной очистки воздуха с учетом имеющихся технологий. Санитарной службой города и 12-ю промышленными ведомственными санитарно-гигиеническими лабораториями в рамках проведения ведомственного производственного контроля осуществляется постоянный гигиенический мониторинг качества воздушной среды на территории промплощадки и границах санитарно-защитных зон промпредприятий, по согласованным графикам.

Возможности развития промышленных предприятий на территории г.Могилева, их модернизации с наращиванием мощностей, неразрывно связаны с проблемой выбора места их оптимального размещения, с учетом уже сложившейся промышленно-жилой, коммуникационной инфраструктуры города, с комплексом эколого-гигиенических факторов, влияющих на условия проживания населения. Оптимальным решением данной проблемы было

осуществлять строительство новых промышленных предприятий за чертой жилой застройки города, что и было сделано при создании участка №4 ГУ «Администрация свободной экономической зоны «Могилев», где размещены - ИООО «МЕБИЛАИН» с валовым выбросом в атмосферу города в объеме -23 т в год, ИООО «Омск Карбон Могилев» - планируемый выброс 2792 т\г, ИООО «ВМГ Индустри»- 697 т\г, ООО «Кронохем», ИООО «Кроноспан ОСБ» - планируемый выброс - 950 т\г и ряд других предприятий. В целом, валовой выброс в атмосферу от всех источников выбросов на перспективу развития составит более 16 тыс. тонн в год.

Могилевским зональным центром гигиены и эпидемиологии своевременно, на стадии размещения новых производств, перед руководством ГУ «Администрация свободной экономической зоны «Могилев» и администрацией выше указанных предприятий в 2013 году была поставлена задача, при отводе земельных участков под строительство объектов, по разработке проекта объединенной (единой) санитарно-защитной зоны всего промышленного узла района размещения участка №4 СЭЗ «Могилев» и разработки мероприятий с целью минимизации вредных воздействий.

В настоящее время разработана и согласована МЗЦГЭ (закл.№54 от 14.10.2015г.) проектная документация по санитарно-защитной зоне объекта «Участок №4 СЭЗ «Могилев» в районе ОАО «Могилевхимволокно», мероприятиями которой предусмотрен вынос жилой территории по ул. Ст.Вильчицы д.2,д.3, д.Новоселки Могилевского района, попадающей в пределы объединенной санитарно-защитной зоны «Участок №4 СЭЗ «Могилев». Предложенные проектом границы единой санзоны в соответствии с порядком, установленным Министерством Здравоохранения Республики Беларусь, подтверждены оценкой риска совокупного вредного воздействия всех физических и химических факторов на здоровье населения города и окружающую среду от размещаемых промпредприятий в южном промузле.

ГУ «Могилевоблгидромет» и УЗ «Могилевский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья» проведены в 2015 г. лабораторные

исследования в рамках «Программы измерений качества атмосферного воздуха на границе СЭЗ «Могилев» и на территории жилой застройки.

УЗ «Могилевский зональный центр гигиены и эпидемиологии» так же, было рассмотрено и согласовано обращение ИООО «ОмскКарбонМогилев» в части выделения дополнительного участка и увеличения мощности по объекту «Строительство завода по производству технического углерода в СЭЗ «Могилев» и железнодорожного подъезда к нему» при соблюдении определенных условий:

1. Не приступать к строительству производственных мощностей завода по производству твердого углерода до момента предоставления в УЗ «МЗЦГЭ» расчетной санитарно-защитной зоны (далее СЗЗ) непосредственно от предприятия ИООО «ОмскКарбонМогилев» с мощностью производства в объеме 200 тыс. тон в год, а так же расчетных данных (корректировка проекта СЗЗ) объединенной СЗЗ «Участок №4 СЭЗ «Могилев», с проведением оценки риска воздействия вредных производственных факторов на окружающую среду и здоровье населения, выполненной РУП «Научно-практический центр гигиены», с учетом увеличения мощности производства технического углерода и изменением площади участка.
2. В случае попадания в санитарно-защитную зону СЗЗ от производств ИООО «ОмскКарбонМогилев» жилья, как со стороны г.Могилева, так и рядом расположенных населенных пунктов Могилевского района, предусмотреть вынос жилья за пределы СЗЗ до ввода в эксплуатацию производств.
3. При разработке проектной документации, принимая во внимания большой валовой выброс от предприятия в атмосферный воздух химических веществ (около 900 тон в год), предусмотреть оборудование прямо показывающей системы (непрерывное мониторирование концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе) за выбросами, с размещением информации об уровнях загрязнения воздушной среды в реальном режиме времени, в точках, согласованных с УЗ «МЗЦГЭ» и «Могилевский областной комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды».

Такой же алгоритм действий применен и на стадии отвода земельного участка под размещение и развитие многоэтажной жилой застройки в городе с учетом границ санзон предприятий.

УЗ «Могилевский зональный центр гигиены и эпидемиологии», рассмотрев в декабре 2015г. обращение управления архитектуры и градостроительства Могилевского горисполкома, потребовал при рассмотрении возможности размещения в пойме реки Днепр (на участке от проспекта Пушкинского до Шмидта) кварталов многоквартирной жилой застройки с объектами социально-культурного назначения, общественного питания и другими объектами по предложенной управлением архитектуры и градостроительства горисполкома схеме застройки территории, на этапе предпроектной стадии сбора информации о возможности размещения в пойме реки Днепр кварталов многоквартирной жилой застройки, для оценки возможного влияния химических выбросов на атмосферу города от указанного комплекса производств, провести разработку, выполнить расчеты и представить для согласования в Могилевский зональный центр гигиены и эпидемиологии проект объединенной санитарно-защитной зоны Западного промузла и провести оценку рисков воздействия производственных вредностей на жителей, проживающих в границах ул.Челюскинцев и территорий, планируемых к размещению кварталов многоквартирной жилой застройки, для принятия обоснованного, компетентного решения.

Качество атмосферного воздуха в районе размещения строящихся предприятий и АБЗ по Гомельскому шоссе и на границе Южного промышленного узла г.Могилева контролировалось в течение 2015г. неоднократно. Исследования были проведены на территории жилой зоны в районе Гомельского шоссе, в зоне влияния выбросов асфальтобетонного завода и предприятий участка №4 СЭЗ. По результатам выполненных лабораторных исследований качества атмосферного воздуха в районе размещения АБЗ на границе 500-метровой СЗЗ и территории школы в п.Вейно, проведенных 21.05.2015г., превышений содержания загрязняющих веществ в воздухе населенных мест не выявлено.

Так же были выполнены специалистами зонального центра гигиены и эпидемиологии исследования уровней шума и вибрации на границе жилой застройки:

протокол №53т/52 от 4 июня 2015 г. :

- агрогородок Вейно, ул.Пионерская,9 , у здания на территории жилой застройки;
- ул.Пчеры, д.27, у здания на территории жилой застройки;
- ул.Школьная, на территории школы;
- д.Новоселки

протокол №59т от 15 июня 2015 г.:

-агрогородок Вейно, ул.Пионерская,9, кв.21 в жилой комнате, при открытой створке окна.

По результатам выполненных замеров параметров физических факторов не выявлено превышений гигиенических требований к уровням шума и вибрации. В соответствии с поручением, данным председателем облисполкома Доманевским В.В., по проведению мониторинга выбросов вредных веществ в атмосферный воздух на границе жилой застройки пос.Новоселки, агрогородке «Восход» были отобраны пробы на определение концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов Могилевского района:

- агрогородке п.Вейно, ул.Пчеры.д.27, ул.Пионерская,9, ул.Школьная, ул.Советская,54 , на территории школы;
- д. Новоселки д.3, д.Новоселки территория детского сада;
- п. Вильчицы, ул. Вильчанская, д.2, ул.Полевая д.2а.

Установлено - содержание фенола, бензола, формальдегида, этилбензола, сернистого газа, твердых частиц (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль), оксида углерода, диоксида азота, диоксида серы, бензола в атмосферном воздухе в исследованных точках не превышает предельно допустимую концентрацию (фактически составляет от 30 до 70% ПДК) и соответствует требованиям "Нормативы предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и ориентировочно безопасных уровней воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных

пунктов и мест массового отдыха населения", утв. Пост. Минздрава Республики Беларусь от 30.12.2010 №186.

Аналогичные исследования в декабре 2015 г. и 5.03.2016 г. не выявили превышений указанных веществ в воздухе на границе жилой застройки города и населенных пунктов Могилевского района в границах жилой застройки пос.Новоселки, агрогородка «Восход».

Учреждением здравоохранения «Могилевский зональный центр гигиены и эпидемиологии» в связи поступившей в наш адрес служебной запиской от 29.12.2015г. зам.председателя Могилевского облисполкома Харитончика Д.И. с резолюцией председателя облисполкома В.В. Доманевского по вопросам размещения и реализации инвестиционных проектов резидентов участка №4 СЭЗ «Могилев» и для исполнения данного поручения направлено письмо председателю Могилевского райисполкома Дутько А.И. (№05-17/413 от 26.01.2016 г.) о необходимости Могилевскому районному исполнительному комитету обеспечить в 2016 году отселение домов №2, №3 в д. Новоселки, ст. Вильчицы в соответствии с действующим законодательством, а так же копия заключения МЗ ЦГЭ №62 от 11 ноября 2015г. по проектной документации «Проект санитарно-защитной зоны объекта «Участок №4 СЭЗ «Могилев» в районе ОАО «Могилевхимволокно» №434.13-С33

В марте 2016г. утверждена «Программа измерений качества атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны СЭЗ «Могилев», на границе жилой зоны агрогородка «Вейно», на основных источниках выбросов резидентов СЭЗ «Могилев» с марта по декабрь 2016 г.»