

## Принимаемые Могилевским ЦГЭ меры (проведение сокращения СЗЗ/ отселению чел.)

В городе Могилеве при сложившихся 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 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.

Вопросы обеспечения ПДК вредных веществ на границе санзоны промпредприятия являются обязательным требованием специалистов зонального центра при согласовании реконструкций или техперевооружений промпредприятий.

Так, это требование было одним из основных (кроме условий оптимизации труда) при согласовании условий реконструкция сталелитейного цеха РУПП «БелАЗ» (восточный район города), которая в настоящее время завершена. Реконструкция принципиально изменило техпроцесс: вместо используемых ранее песчано-глиняных форм, внедрены в технологию формы из химических твердеющих смесей в замкнутой герметичной системе, что позволило ликвидировать 23 источника выбросов пыли в сталелитейном цехе, а оставшиеся источники оснащены современными эффективными пылегазоочистными системами. Одновременно с завершением реконструкции сталелитейного цеха с 1 января 2009 г ликвидировано чугунное литье в вагранках открытого типа (сокращение выбросов вредных веществ от литейного производства)..

Предприятия - загрязнители окружающей среды размещены на достаточном удалении от селитебных зон – комплекс производств, строительной индустрии, включая завод сборного железобетона № 7, производство литья РУП завод «Могилевлифтмаш» и др.

Большинство ведущих предприятий-загрязнителей города оборудованы системами локальной очистки воздуха.

Санитарной службой города и 12-ю промышленными ведомственными санитарно-гигиеническими лабораториями осуществляется постоянный гигиенический мониторинг качества воздушной среды на территории промплощадки и границе санитарно-защитной зоны промышленных предприятий.

По данным подфакельных наблюдений в санитарно-защитной зоне и на ее границе РУП МПО «Химволокно», РУП «Могилевский ЗИВ», регенератного завода, «Могилевского металлургического завода» (пер.Прямой), СЗЗ ОАО «Серволукс-Агро» и РУСПП «Приднепровская птицефабрика» на протяжении 2008-2010 г.г. лет концентрации вредных специфических веществ не превышали ПДК. Аналогичные исследования качества атмосферного воздуха проведены на границе СЗЗ и жилой застройки на границе СЗЗ ОАО «Лента» и превышений подфакельных выбросов вредных веществ на границах санитарно-защитных зон ведущих промпредприятий города не выявлено, что свидетельствует о том, что в районе размещения этих предприятий снижено негативное воздействие промпредприятий.

**ОАО «Могилевский завод искусственного волокна»** - по СанПиН № 10-5 РБ 2002 г. отнесен к предприятиям 1-го класса опасности и требуется организация санитарно-защитной зоны (СЗЗ) не менее 1000 м. однако, проект СЗЗ, предусматривающий снос жилых домов, переселение около 8,5 тысяч человек во вновь построенное жилье, строительство новых школ, больницы, стадиона до настоящего времени не разработан и не согласован в установленном порядке. В 1977 г. институтом «Могилевгражданпроект» было разработано технико-экономическое обоснование на создание санитарно-защитной зоны в 5 этапов. После выполнения работ 1-го этапа (выселения из СЗЗ 74 индивидуальных домов, 1-го государственного по ул.Заводской и переселением в 192 квартирный жилой дом по пр-ту Шмидта) работы по организации санитарно-защитной зоны остановлены и на протяжении всего времени практически не велись по причине отсутствия денежных средств. Генпроектировщиком «УкрГИПРОИВ» в ТЭО на комплексную реконструкцию производств завода выполнены расчеты по сокращению размеров СЗЗ до жилой застройки с обеспечением на ее границе предельно допустимых концентраций (ПДК) по содержанию специфических загрязняющих веществ. Однако, органами госсаннадзора уменьшение размеров санзоны отклонено. Могилевский зональный ЦГЭ отклонил от согласования (письмо № 05-18/979 от 23.02.06 г.)

проект нормативов ПДВ для завода в связи с отсутствием проекта санзоны и направлено заявление в Прокуратуру Октябрьского района г. Могилева для принятия мер реагирования к администрации завода, не обеспечившей организацию нормативной санитарно-защитной зоны и работу газоочистных сооружений (письмо № 05-18/419 от 27.01.06 г.). Требования санитарной службы об организации СЗЗ и работы очистных завода неоднократно рассматривались у заместителя председателя горисполкома, однако вопрос по-прежнему не решен, так как после обращения в Минздрав РБ получено письмо (исх. № 11-5/369 от 2.03.94 г.), **о том, что вопрос о размере санитарно-защитной зоны будет решен после окончания реконструкции завода.** Реконструкция производств на данный момент не ведется, а фактически идет поэтапное сокращение мощностей производства. В декабре 2009 г. ЗАО «Инженерно-экологический центр «Белинкомп» закончены работы по инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух ОАО «Могилевский ЗИВ». Стоимость работ составила – 146 774 078 руб.

Следующим этапом является разработка проекта нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и обоснование санитарно-защитной зоны предприятия. Для проведения работы по разработке проекта нормативов допустимых (временно допустимых) выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух заключен договор от 1.10.2010. № 4019 с ЗАО «Инженерно-экологический центр «БЕЛИНЭКОМП» (г. Новополоцк). Стоимость работ по договору составляет 30 122 752 рубля. Срок выполнения работ по договору - октябрь 2010г. По требованию МЗЦГЭ возобновлена работа по разработке СЗЗ завода.

Разработка проекта согласно календарному плану к договору проходит поэтапно. В августе месяце 2010 г. завершен I этап работы, определен порядок установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, изучены материалы, определяющие производственную программу на период установления нормативов. В течение сентября 2010г. планируется выполнение II этапа, окончание работы намечено на октябрь 2010г. На расчетный счет организации-исполнителя перечислена оплата по акту сдачи-приемки выполненных работ в размере 12 049 101 рубль. Далее заключение договора с ОАО «Институт «Могилевгражданпроект» на разработку проекта санитарно-защитной зоны.

Во исполнение поручения Премьер-министра Республики Беларусь (протокол совещания у Премьер-министра Республики Беларусь № 01/7пр) концерном «Белнефтехим» разработана стратегия действий по стабилизации в условиях мирового финансового кризиса работы ОАО «Могилевский ЗИВ», одно из направлений которой включает снижение вдвое объема производства вискозной текстильной нити. Решением наблюдательного совета ОАО «Могилевский ЗИВ» (Протокол № 2 от 15.04.2010 г.) с 1 мая 2010г. производственная мощность по выпуску вискозной текстильной нити уменьшена на 1680 тонн/год. Сокращение выпуска вискозной текстильной нити повлечет существенное уменьшение выбросов в атмосферу сероуглерода и сероводорода, так как именно в результате данного технологического процесса образуются вышеназванные загрязняющие вещества.

В ближайшей перспективе планируется устойчивое снижение выпуска вискозной текстильной нити и останов указанного производства в III квартале 2012 года.

В перспективе дальнейшего развития предприятия концерном «Белнефтехим» делается ставка на расширение и модернизацию производства синтетических пленок, и поэтапное закрытие производства вискозной текстильной нити (в этом случае размер СЗЗ завода будет сокращен до 300 м).

В 2010 г на территории существующей санитарно-защитной зоны в пределах 300 метров регулярно ведутся работы по её благоустройству и поддержанию должного санитарного состояния. Проведены работы по благоустройству территории санитарно-защитной зоны: укладка тротуарной плитки, асфальтирование пешеходных дорожек, ремонт проезжей части дороги и прилегающих газонов, высажены кустарники, оборудованы цветники и клумбы, произведено устройство 5-ти декоративных горок. Произведена очистка территории санитарно-защитной зоны по ул. Заводской (прибрежная зона р. Днепр) с вырубкой поросли и скашиванием сорной травы.

За последние годы существенно возросли объемы работ по разделу предсаннадзора в части

отвода участков под строительство новых объектов и реконструкцию промпредприятий, которые в обязательном порядке в соответствии с требованиями СанПиН 10-5 РБ 2002г. согласовываются только при наличии возможности организации нормативной санзоны и разработки ее проекта, в противном случае объекты от согласования отклоняются.

Всякое новое строительство объектов непромышленного назначения (жилье, детские учреждения и приравненные к ним) согласовывается санитарной службой с учетом сложившихся условий, санитарно-защитных зон и перспективы развития промпредприятий, с учетом требований СанПиН 5-10 РБ 2002г., а с 2009 г. в соответствии с санитарными нормами, правилами и гигиеническими нормативами «Гигиенические требования к организации санитарно-защитных зон предприятий, сооружений и иных объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду», утвержденными постановлением МЗ РБ № 78 от 30.09.2009 г.

С целью снижения ПДК на границе СЗЗ и в прилегающих жилых районах на ОАО «Могилевский металлургический завод» ликвидировано два источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (вагранки участка технической дробилки литейного цеха), что позволило уменьшить выбросы загрязняющих веществ в атмосферу: окиси углерода – 170,3т, пыли неорганической – 28,9 т, сернистого ангидрида- 6,8 т, азота диоксида - 1,3 т, углеводородов С12-С19 – 24,6 т.;

На РУП завод «Могилевлифтмаш» внедрен процесс грунтования литья с использованием лакокрасочных материалов с низким содержанием неметановых летучих органических соединений в литейном цехе (выброс загрязняющих веществ снижен на 9 т/год); сварочные посты ЦМК, РМЦ, заточные и шлифовальные станки ИЦ оснащены локальными установками для улавливания сварочного аэрозоля и абразивной пыли (выброс загрязняющих веществ сокращен на 1,6т); внедрен новый технологический процесс подключения электрических аппаратов с использованием наконечников обжимных взамен процесса лужения жил проводов в электромонтажном цехе, позволяющий свести к минимуму электромонтажные работы, сопровождающиеся выделением свинца; приобретено 5 автомобилей производства СПО ЗАО «МАЗ-MAN», соответствующие стандарту «Евро-3» взамен физически изношенных, 11 автомобилей переведено на газомоторное топливо.

На ОАО «Моготекс» проведена работа по благоустройству и озеленению территории санитарно-защитной зоны предприятия: произведен ремонт тротуаров и пешеходных дорожек, ремонт проезжей части дорог, было высажены цветы и деревья.

По требованию МЗЦГЭ (письмо исх. № 05-17/5470 от 28.07.09 г.) проводится разработка проекта санитарно-защитной зоны (с учетом выбросов 2-х предприятий) для сталелитейного производства РУПП «Белорусский автомобильный завод» и СЗАО «Могилевский вагоностроительный завод» с завершением в 2010 году. В настоящее время реализован 1 этап организации санзоны от литейного производства.

На стадии приемки объекта в эксплуатацию Могилевским зональным центром гигиены и эпидемиологии (письмом № 05-17\9555 от 17.11.09 г.) на имя директора ОАО «Могилевлес» отклонено от согласования ввод котельной ОАО «Могилевлес». В настоящее время администрацией ОАО «Могилевлес» подан иск в суд на проектную организацию, не выполнившую требования санитарной службы в части разработки проекта санитарно-защитной зоны на стадии проектирования объекта. Проект санитарно-защитной зоны будет разработан до конца 2010 году.

По требованию санитарной службы разработан проект с поэтапной организацией санитарно-защитной зоны СООО «СТЛ Экструзия» в 2009 году, в 2010 г. проект находится в стадии реализации.

Возможность дальнейшей реконструкции со строительством птичников филиала «СерволюксАгро» СЗАО «Серволюкс» увязаны специалистами МЗЦГЭ с разработкой санитарно-защитной зоны для действующей фабрики, включая поля фильтрации для очистки производственных сточных вод.

По требованию санитарной службы в 2009 году вынесены за пределы города в район п. Буйничи производственные мощности монтажной пены (800 тыс. штук монтажной пены ИООО «Винк-Иквест»), ранее планировавшиеся разместить на части территории автозавода в восточном промышленно-жилом районе города.

С целью снижения нагрузки на окружающую среду от животноводческих предприятий, расположенных в Могилевском районе, в 2009 -2010 гг. выполнены мероприятия:

- введены в эксплуатацию новые очистные сооружения на свином комплексе ЗАО «Агрокомбинат «Заря»;
- проведена реконструкция очистных сооружений свином комплекса ОАО «Агрокомбинат «Восход»:

- проведена реконструкция телятника в д. Вендорож филиала РУП «Могилевэнерго».

При обследовании сельскохозяйственных объектов (ЗАО агрокомбинат «Заря», СПК «Могилевский ленок» и т.д.) для решения вопросов согласования на спецводопользование с отбором проб на химический и бактериологический анализы и выявлением нарушений в части содержания 1 пояса санитарной охраны артскважин зональным центром отклонялись от согласования разрешения на спецводопользование и давались предписания руководителям сельскохозяйственных предприятий по наведению должного санитарного порядка на объектах.