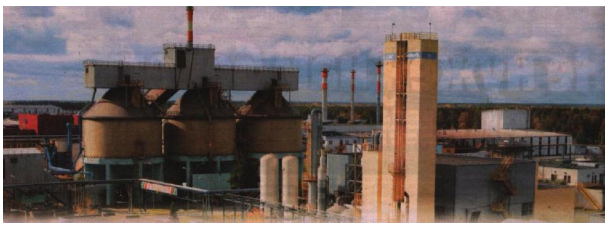
Металлурги за чистый воздух



Человечеством уже признан факт, что обольщаться победами над природой не стоит. За каждую она мстит непредвиденными последствиями. Хозяйственная деятельность человека в течение последнего столетия привела к серьезному загрязнению нашей планеты разнообразными отходами производства. Основные источники загрязнений — теплоэлектростанции, металлургические предприятия, химические и цементные заводы.

Поэтому не случайно местом проведения совместной коллегии прокуратуры области и облкомитета природных ресурсов и охраны окружающей среды было выбрано крупнейшее промышленное предприятие Гомельщины — Белорусский металлургический завод. В общем объеме выбросов загрязняющих веществ от предприятий Жлобина (6431,1 тонны) выбросы РУП "БМЗ" составили 66,9%, что свидетельствует об определяющем его влиянии на состояние атмосферного воздуха города. В среднем каждому жителю Жлобина "достается" в год не менее 88,3 кг вредных веществ, что больше, чем в других городах области (Гомель — 53,4, Светлогорск — 45,5, Речица — 25).

городах области (Гомель — 53,4, Светлогорск — 45,5, Речица — 25).

Воздух

— Несмотря на большую работу, проводимую на металлургическом заводе с целью ограничения вредных выбросов, проблемы остаются, — рассказывает начальник отдела госконтроля за охраной атмосферного воздуха облкомприроды **Надежда Савельева**. — Например, нашими специалистами фиксируются обращения граждан об интенсивных выбросах дымовых газов через аэрационные фонари сталеплавильных цехов. Бывают случаи, что из-за большой концентрации пыли в выбросах ситуация напоминает стихийное бедствие. Но дело в том, что контроль за выбросами дымовых газов осуществляется по не аттестованной методике, разрешенной для временного использования предприятием. Это не позволяет ее применять для государственного аналитического контроля. Пользуясь участием в работе коллегии начальника управления регулирования воздействий на атмосферный воздух и водные ресурсы Минприроды Сергея Завьялова, мы обратились с просьбой об ускорении доработки и аттестации методики контроля выбросов загрязняющих веществ от аэрофонарей. Вместе с тем, эти выбросы при работе газоочистных установок в стандартном режиме не вызывают нареканий.

Вода

На коллегии была отмечена тенденция сокращения использования предприятием на собственные нужды воды из природных источников. Если в 2005 году данный показатель составлял 2,57 миллиона кубических метров в год, то в 2010 году — 2,22 миллиона.

Это напрямую связано с проводимой на БМЗ политикой внедрения современных ресурсосберегающих технологий и развитием систем оборотно-повторного водоснабжения. С 2005 по 2010 годы объем оборотно-повторного водоснабжения увеличился почти на 87 миллионов кубических метров в год. Сократился объем и улучшилось качество сточных вод, отводимых в горканализацию. В то же время ряд проблем в области охраны и использования вод пока не решены. Например, при возможности потребления технической воды из Днепра предприятие продолжает добывать подземные воды питьевого качества для производственных целей.

Отходы

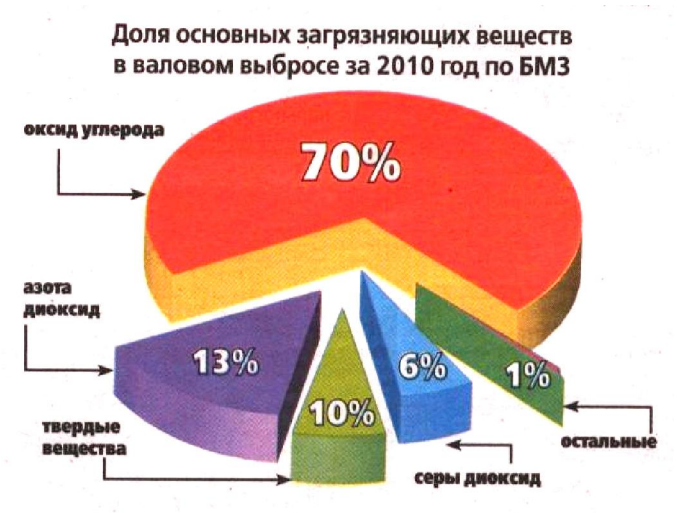
Проблемным вопросом на предприятии остается использование накопленного в карьере "Корма Солонская" шлака электросталеплавильного. На начало июня его было почти 2,8 миллиона тонн. Чтобы вовлечь шлак в хозяйственный оборот, предприятием приобретено дробильно-сортировочное оборудование мощностью 50 тонн в час. За 2008 — 2010 годы комплексом переработано почти 380 тысяч тонн.

Не менее важная проблема — накопление около 1500 тонн гальванических шламов, часть из которых хранится на открытой площадке. Мощности Петриковского керамзитового завода по переработке шламов, которому БМЗ передает отходы, составляют не более 350 тонн в месяц, а других предприятий по переработке гальванических шламов в республике нет.

Тем не менее, на коллегии были рассмотрены возможные варианты переработки отходов производства, а руководству предприятия предложено принять исчерпывающие меры по их реализации.

Инвестиции в экологию

По данным мониторинга состояния атмосферного воздуха е городах и промышленных центрах Республики



Беларусь за 2010 год, состояние воздуха в Жлобине большую часть года оценивалось как стабильно хорошее. Ухудшение его качества отмечалось только в марте — апреле и в июле — первой половине августа. Проблему загрязнения воздуха в эти периоды определяли повышенные концентрации свинца и твердых частиц. За год средняя концентрация твердых частиц суммарно составляла половину предельно допустимой концентрации (ПДК). Уровень загрязнения воздуха оксидом углерода, диоксидом азота и формальдегидом — один из самых низких среди промышленных центров республик; Среднегодовые концентрации находились в пределах 0,1 0,2 ПДК. Превышения среднесуточных ПДК по оксиду углерода и диоксиду азота не зафиксированы. Только в единичных пробах воздуха, отобранных в микрорайоне № 3, отмечена концентрация формальдегида в 1,5 — 2,6 раза выше норматива качества.

— Конечно, твердые частицы, как и другие выбросы в атмосферу, очень вредны для здоровья человека, — рассказывает Надежда Савельева. — И не может не радовать, что на БМЗ прекрасно осознают важность экологической реабилитации. Контроль за выбросом загрязняющих веществ ведется здесь на 159 источниках. Продолжается работа по оснащению основных стационарных источников выбросов автоматизированными системами контроля.

Чтобы снизить воздействие, промышленных выбросов на атмосферный воздух, на Белорусском металлургическом заводе первоочередное внимание уделяют повышению эффективности газоочистных установок, внедрению ресурсосберегающих технологий, дальнейшему развитию локального мониторинга выбросов загрязняющих веществ, в том числе в непрерывном режиме. Затраты на реализацию этих мероприятий только в 2010 году превысили 7 миллиардов рублей.

Да, инвестиции в экологию долгосрочны и окупаются не сразу. Но, как бы банально это ни звучало, только тогда, когда мы научимся жить в гармонии с природой, она перестанет отыгрываться на нашем здоровье и здоровье наших детей.

Оксана СЕМЕНОВА

Источник: Гомеьская праўда.-2011.-№ 101 (5 ліпеня).-С.8.