

Над рекой Березиной.

Распростерший свои крылья над берегами Березины, один из древнейших городов Беларуси — Борисов — известен не только историей и пейзажами, но и тем, что является достаточно крупным промышленным центром Минской области. На его территории — более 40 крупных предприятий пищевой, химической, деревообрабатывающей, фармацевтической и машиностроительной отраслей промышленности. Они не только позволяют решать проблемы занятости населения, но и являются объектами опасений более чем 200-тысячного населения в вопросах экологии и безопасного соседства.

— Сотрудники нашей инспекции следят за экологической обстановкой в городе и районе, — рассказывает начальник Борисовской межрайонной инспекции природных ресурсов и охраны окружающей среды Валерий Штанюк. — У каждого предприятия, в зависимости от специфики и объемов производства, есть разработанные и согласованные нормы по загрязнению атмосферы, поверхностных и сточных вод и почв.

Основную массу выбросов вредных веществ в атмосферу, как оказалось, дают котельные и Борисовский хрустальный завод. К сожалению, последний расположен в центре города и еще лет 10 назад, когда объемы выпуска продукции были в разы выше сегодняшних, это предприятие распространяло над городом оксиды углерода, диоксид азота, пыль шихты, вторичный водород и серную кислоту. Доходило до того, что окна в близлежащих строениях покрывались налетом, который не могли осилить никакие моющие средства. Но сейчас объемы выпуска продукции существенно снижены, да к тому же на предприятии всерьез взялись за природоохранные мероприятия. Так недавно была завершена модернизация ванной печи для варки хрусталя, где потребление природного газа снижено на 30 %, оборудование газоочистных установок фильтрами ФКИ-280 С, которые очищают

исходящие газы от вредных веществ, — до 98 %.

Однако проблемным на заводе остается участок химической полировки, концентрация вредных выбросов в атмосферу здесь, как говорится, «впритык», да и отходы производства пока еще попросту обеззараживаются с последующей утилизацией. Сейчас прорабатывается решение о приобретении новой итальянской автоматизированной производственной линии химической полировки, которая позволит не только минимизировать человеческий труд на вредном производстве, но и обезвоживать и перерабатывать до 60 % отходов серной кислоты, гидрохлорида, диоксида азота и прочего.

Что касается котельных, то практически все они переведены на природный газ и благодаря регулярной наладке оборудования количество вредных выбросов неуклонно снижается и превышений ПДК в последнее время не зафиксировано.

В свое время «притчей во языцах» были выбросы ЗАО СП «фребор», однако на предприятии разработана технология полного сжигания испарений растворителей и клеев и опасения горожан так ни разу и не подтвердились.

За прошлый год исследовано 300 стационарных источников загрязнения атмосферы и выполнено 3900 анализов. В результате на 7 источниках — а это ОАО «Борисовский завод пластмассовых изделий», РУП «Борисовский завод агрегатов», ОАО «БАТЭ», ОАО «Борисовский инструментальный завод» и другие — установлены превышения нормативов предельно допустимых выбросов. Но, как отмечают специалисты, самый большой объем выбросов в атмосферу дают передвижные источники. Несмотря на то, что практически на всех предприятиях вопрос выбросов автотранспорта находится на контроле и все больше автомобилей переводится на газ, на пяти из них были выявлены

превышения по токсичности в отработавших газах.

Почва

Затрагивая вопрос загрязнения почв, Валерий Иванович отметил, что сегодня в городе есть две основные проблемы, выявленные в ходе локального мониторинга. Так, на территории шпалопропиточного завода на значительной глубине обнаружено большое количество нефтепродуктов. Не удивительно, ведь предприятие работает не одно десятилетие. Специалисты Национальной академии наук Беларуси, проводившие мониторинг, разрабатывают рекомендации по решению этой проблемы, а пока на предприятии переходят на другой способ пропитки шпал.

Представители науки анализировали ситуацию с почвой и на хрустальном заводе, который также является одним из старейших предприятий города. И здесь, к сожалению, выводы неутешительные: в почве, правда на довольно большом расстоянии от поверхности земли, "выявлено повышенное содержание свинца. После того, когда все анализы проб будут исследованы, предприятие получит рекомендации по решению этой проблемы.

В целом же по городу за прошлый год сотрудниками лаборатории аналитического контроля ИПРиООС отобрано 78 проб, сделанных вблизи автозаправочных станций, транспортных цехов предприятий, территории СПК и других потенциально неблагонадежных объектов, сделано более 300 анализов, но нарушители природоохранного законодательства не выявлены.

Вода

Что касается поверхностных и сточных вод, то за предыдущий год проведено 4994 анализа по взятым 408 пробам. Все стоки предприятий и жилкомунхоза поступают на очистные сооружения, и лишь после фильтрации сточные воды попадают в реки. За прошедший год превышений ПДК по органическим соединениям в сточных водах выявлено не было.

Хуже обстоит дело с выпусками ливневой канализации. Так, в ливневке Борисовского молочного комбината

обнаружено превышение ПДК по азотам и фосфатам, а в выпуске ливневой канализации УП «Жилье» в районе ОАО «Полимиз» постоянно фиксируется превышение ПДК по азоту аммонийному и фосфатам.

В целом же, очистные сооружения Борисова работают достаточно эффективно и превышений ПДК на выпуске в Березину не установлено.

Вместо послесловия

Несмотря на бытующее у людей мнение, мол, если в городе много промышленных предприятий — экология в нем оставляет желать лучшего, пример Борисова доказывает, что это далеко не так. И его жителям уж точно не стоит волноваться о чистоте воздуха, реки и почвы.

Евгений АЛПАТОВ

Источник: Родная природа.-2009.-№ 2.-
С. 22-23.