

Сегодня исполняется ровно 30 лет со дня основания природоохранной службы Минска. Круглая дата — прекрасный повод поговорить о том, какие шаги предприняты для снижения негативного воздействия мегаполиса на окружающую среду за последние десятилетия.

ЗАКОН ПРИРОДЫ

Сокращение вредных выбросов в атмосферу, рост объемов вторсырья, извлекаемого из мусора, оздоровление Свислочи и ее притоков...
Каковы достижения столицы в области природоохранной деятельности?

Воздух



Большой город с его заводами и фабриками, развитой транспортной инфраструктурой и сотнями тысяч автомобилей не может не влиять на природу, в частности на качество атмосферного воздуха. Экологи понимают это особенно отчетливо: регулярное наблюдение за состоянием воздушного бассейна в столице ведется с 1965 года. Специалисты Минского городского комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды постоянно контролируют выбросы в атмосферу загрязняющих веществ, а также работают над тем, чтобы их объем сокращался. И это приносит свои плоды.

В Мингоркомприроды приводят статистику: за 1988 год выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух составили 324,31 тысячи тонн, а за 2017-й — 155,1 тысячи тонн. Снижение солидное — на 52 %, или 169,21 тысячи тонн.

Если говорить о предприятиях города, то они за три десятилетия

В Минске работают автоматические станции контроля загрязняющих веществ в атмосферном воздухе. Сейчас на территории города их пять, они ведут замеры на проспекте Независимости, улицах Тимирязева, Корженевского, Радиальной и Героев 120-й дивизии. Полученные данные каждые 20 минут обновляются на сайте Белгидромета. По результатам стационарных наблюдений, уровень загрязнения воздуха оксидом углерода в последние годы снизился на 17 %, диоксидом азота — на 23 %, свинцом — на 35 %. Намечилась устойчивая тенденция снижения среднегодовых концентраций твердых частиц, фракции размером до 10 микрон.

тия уменьшили количество вредных выбросов более чем в 6 раз — с 113,56 тысячи тонн до 18,3 тысячи тонн.

— Сокращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников обусловлено в первую очередь модернизацией и техническим перевооружением предприятий Минска, переходом на использование водорастворимых красок (следствие — снижение выбросов летучих органических соединений), установкой современного пыле-

газоочистного оборудования, — отмечают в Мингоркомприроды. — На сегодняшний день все асфальтобетонные заводы, расположенные на территории столицы, оборудованы современным газоочистным оборудованием, которое позволяет обеспечить на выходе концентрацию твердых частиц суммарно не более 100 мг/м³.

Красочница статистика и по выбросам от автотранспорта: 210,75 тысячи тонн в 1988 году против 136,8 тысячи тонн в 2017-м. Стабилизация выбросов объясняется прежде всего обновлением парка механических автотранспортных средств, оптимизацией организации дорожного движения, увеличением доли использования общественного транспорта взамен личного, улучшением качества моторного топлива, переводом личных автомобилей на работу на компримированном сжиженном газе, появлением электробусов, развитием метрополитена.



Фото Анатолия ДРИБЬСА

Жизнь на нашей планете без воды невозможна, поэтому так важно беречь ее, расходовать экономно, не загрязнять. Контроль за использованием и охраной поверхностных и подземных вод в нашем городе осуществляет Минский городской комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды. Статистика, которую приводят экологи, гласит: в 2017 году по сравнению с 1990-м объемы использования воды на хозяйственно-питьевые и производственные нужды сократились в 1,9 раза. Это связано с установкой приборов учета населением и организациями, уменьшением потребления воды на производственные нужды, а также снижением потерь и неучтенных расходов воды из системы коммунального водопровода.

За последние 27 лет в 1,4 раза сократился и объем сточных вод, сбрасываемых в поверхностные водные объекты. Этому способствовало, в частности, введение в 2007 году в эксплуатацию МОС-2 УП «Минскводоканал», что позволило повысить эффективность очистки сточных вод, а также сократить объемы загрязняющих веществ, сбрасываемых в реку Свислочь. В стадии завершения находятся работы по реконструкции пруда-регулятора в районе улицы Инженерной, построенного в 1979-м. Это позволит сократить объемы загрязняющих веществ, поступающих в Свислочь, и уменьшить негативное воздействие на реку.

Решением Минского городского Совета народных депутатов от 29.11.1988 № 92 был создан Минский городской комитет по охране природы, деятельность которого охватывает территорию столицы. Впоследствии он преобразован в Минский городской комитет по экологии, который 3 января 1997 года переименован в Минский городской комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды. 29 ноября 1988 года считается датой создания природоохранной службы столицы.

Снегосплавной пункт, введенный в эксплуатацию в Минске в 2016 году, также вносит свою лепту в защиту природы. Ввод его в эксплуатацию позволил уменьшить объем снежной массы, складываемой на специальных площадках, результатом чего стало снижение количества загрязняющих веществ, попадающих с тальными водами в окружающую среду.

Начиная с 2003 года в столице провели поэтапную очистку Свислочи. Так, в 2003-м русло освобождали от донных отложений на участке от Комсомольского озера до парка Горького, в 2005-м — от парка Горького до улицы Аранской, годом позже — от Аранской до Денисовской, а в 2008-м почистили дно Комсомольского озера. В Минском городском комитете природных ресурсов и охраны окружающей среды подчеркивают: благодаря проведенным работам река стала чище. Об этом свидетельствуют данные наблюдений за состоянием поверхностных вод на территории Минска — гидрохимический статус Свислочи оценивается как хороший.

Работы, направленные на улучшение состояния водных объектов города, продолжают. Решение Мингорисполкома от 13.10.2016 № 2983 утверждены Мероприятия по оздоровлению реки Свислочи и ее притоков и благоустройству территорий, прилегающих к ним. Они включают благоустройство и приведение в надлежащее санитарно-гигиеническое состояние рек столицы, а также прилегающих к ним территорий, строительство очистных сооружений поверхностных сточных вод, укрепление береговой линии Свислочи и ее притоков в границах Минска, устройство на прибрежной и прилегающей территориях велодорожек, мест для рекреации, туризма, экологических троп, установку биотуалетов и иные мероприятия.

Елена ПАРУКОВА

Минский городской комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды. УНП 100557406

Земля



Фото Виктора ХАМИЛЕВИЧА

Автомобильные покрышки и пластиковые бутылки, попадая в почву, разлагаются более 100 лет, некоторые виды мусора — и дольше. Вместо того чтобы они загрязняли нашу землю, их можно перерабатывать и использовать повторно. За прошедшие десятилетия при содействии и поддержке Мингоркомприроды в области обращения с отходами были внедрены новые технологии по их использованию и сортировке, что наряду с расширением перечня перерабатываемых отходов позволило значительно увеличить извлечение вторичных материальных ресурсов (ВМР). Сложно представить, что 30 лет назад, например, отходы отработанных масел и элементы питания не перерабатывали. А сейчас в городе организована работа по сбору изношенных шин, внедрена система сбора отслуживших свой срок ба-

тареек, бытовой техники, установлены контейнеры для раздельного сбора отходов и сделано многое другое.

В Минске уже более 10 лет перерабатываются отходы асфальтобетона. Эта работа налажена на предприятии УП «УДМСИБ Мингорисполкома». Также введено в эксплуатацию довольно много объектов по переработке отходов бетона, продукция которых используется в дорожном строитель-

стве. Для увеличения количества извлечения ВМР из коммунальных отходов в 2012 году ОАО «Белвоорресурсы» было запущено производство по сортировке смешанного стекла, а в 2015-м УП «Вторичный щебень» введен в эксплуатацию завод по переработке строительных отходов в районе полигона «Тростенецкий». Сейчас коммунальные отходы сортируют на мусороперерабатывающем сортировочном заводе

и четырех сортировочных линиях УП «Экорес».

Все это позволило повысить объемы извлечения ВМР. К примеру, в 2012 году в столице их извлекли около 6 %, а сейчас — более 14 %.

Кстати, газ, который образуется при разложении мусора, тоже идет в дело. На всех действующих и закрытых полигонах коммунальных отходов Минска СЗАО «ТелДаФакс» добывает свалочный газ, используемый для получения энергии.