



Обеспечение экологической безопасности

Ва почти три столетия Омск накопил множество экологических проблем, связанных с особенностями природно-климатических факторов, развитием промышленного потенциала, техногенным загрязнением окружающей среды, отсутствием надежных подземных источников водоснабжения и т. п.

Особенно обострились эти вопросы в связи с бурным развитием в городе предприятий нефтехимии и теплоэнергетики, которые возводились без учета требований охраны окружающей среды, зачастую без очистных сооружений, или эти очистные сооружения по уровню технологии и мощности не соответствовали нормативным требованиям. Это привело к тому, что в 80–90-е гг. XX в. Омск по количеству вредных выбросов в атмосферу вошел в первую десятку городов СССР. Аналогичная ситуация складывалась и по очистке сточных вод.

Руководство города и области, крайне озабоченное данными обстоятельствами, неоднократно обращалось в Совет министров СССР и Центральный комитет КПСС. Именно благодаря этому и активно развернувшемуся движению «зеленых» в защиту окружающей среды, 16 сентября 1982 г. было принято постановление Центрального комитета КПСС № 863 «О неотложных мерах по предотвращению загрязнения воздушного бассейна и водоемов города Омска». Организация выполнения постановления в значительной мере способствовала оздоровлению экологической обстановки в городе. Но осуществить намеченное не удалось, так как начавшаяся перестройка привела к резкому сокращению объемов финансирования.

В 1990-е гг. представительными органами власти Омской области и Омска была рассмотрена крайне неблагоприятная экологическая ситуация в городе, связанная с особенностями размещения производительных сил (совместное решение Омского областного и городского Советов народных депутатов от 19 марта 1991 г. «О ходе выполнения решения совместной сессии областного и Омского городского Советов народных депутатов от 22 августа 1990 г. “Об экологической обстановке в области и неотложных мерах по ее оздоровлению”»).

Сотни тысяч тонн выбросов вредных веществ в атмосферу (в 1990 г. они составляли около 500 тыс. т) действительно не самым лучшим образом сказывались на экологической обстановке. общественность требовала признать город зоной бедствия и разработать программу по выводу из экологического кризиса. Однако выяснять, относится или не относится город к зоне экологического бедствия,

было необходимо не на эмоциях, а на основе специальных показателей. Критерии оценки экологической обстановки и требования к материалам, представляемым на государственную экологическую экспертизу для определения зон экологического бедствия или чрезвычайной экологической ситуации, были разработаны и утверждены Минприроды России только в 1994 г. В качестве примера отнесения территорий к таким зонам можно назвать принятие специальных программ федерального уровня по Братску, Карабашу, Нижнему Тагилу, Череповцу и т. п.

В середине 1990-х гг. администрация Омска, используя критерии оценки экологической обстановки, организовала проведение комплексного анализа состояния окружающей среды на территории города. В процессе подготовки материалов были проведены десятки научно-исследовательских работ, в которых участвовали ведущие организации и ученые Омска в области экологии. Собранные данные позволили сделать анализ состояния окружающей среды и разработать программу оздоровления экологической обстановки.

Государственная экологическая экспертиза, проведя анализ представленных материалов, еще в 1999 г. сделала несколько неожиданный для местной общественности вывод: экологическая обстановка в городе не имеет признаков ни чрезвычайной ситуации, ни экологического бедствия. И это к концу 1990-х гг. соответствовало действительности, ибо выбросы многих предприятий значительно сократились из-за свертывания производства.

Таким образом, был выполнен первый этап решения проблем обеспечения экологической безопасности: проведен подробный комплексный анализ состояния окружающей среды в Омске. Следующий этап состоял в том, что правительством Омской области и администрацией города был составлен и реализован план действий по решению проблем обеспечения экологической безопасности в области энергетики, так как именно энергетика дает более 60 % всех выбросов вредных веществ в атмосферу.

С учетом принятых решений начала реализовываться программа газификации теплоэнергетических установок. В рамках программы акционерная компания «Омскэнерго» (в настоящее время Омский филиал открытого акционерного общества «ТГК-11») увеличила в топливном балансе долю экологически чистого топлива – природного газа в три раза, что позволило резко снизить объемы выбросов вредных веществ в атмосферу. Для примера: выбросы вредных веществ «Омскэнерго» в 1993 г. составляли 187,3 тыс. т, в 2008 г. – около 130 тыс. т. Таким образом,



только за счет газификации ТЭЦ № 2, 3 и 4 энергетики сократили выбросы вредных веществ в атмосферу города и объем образования и захоронения золошлаковых отходов.

Были переведены на газовое топливо крупные ведомственные котельные – ОАО «Омскшина», ГУП «Производственное объединение “Иртыш”», ОАО «Сибкриотехника», ФГУП «ПО “Полет”», ГУП «Омсктрансмаш» и другие, а также муниципальные котельные. Снижение количества сжигаемых угля и мазута сыграли существенную роль в повышении степени чистоты атмосферного воздуха.

«На крупнейших предприятиях Омска, которые обеспечивают 95 % всех выбросов вредных веществ, проведена проверка соблюдения законодательства об охране атмосферного воздуха. Установлен дополнительный пост контроля качества атмосферного воздуха в поселке 40 лет Октября» (по материалам отчета о деятельности администрации города Омска в 2007 г.: Мэрия и омичи. 100 вопросов. 100 ответов. Омск, 2008. С. 95).

Администрация Омска ежегодно совместно с государственными природоохранными органами организует проведение в городе операции «Чистый воздух», в ходе которой анализируется исполнение предприятиями и организациями законодательства об охране атмосферного воздуха. Так, в 2008 г. в ходе операции «Чистый воздух» было проверено 20 предприятий, 140 автозаправочных и автогазозаправочных станций, проведен контроль выбросов более 14 тыс. единиц автотранспорта.

Эффективность операции «Чистый воздух» определяется снижением доли находящихся в эксплуатации автомобилей с превышением норм по выбросам вредных веществ в отработавших газах. Доля объема автотранспортных средств, у которых выбросы вредных веществ превышают нормативы, по данным Центра экологической безопас-

ности администрации Омска, за последние годы неуклонно снижалась: в 2006 г. – 19 %, в 2007 г. – 15,4 %, в 2008 г. – 7,5 % и в 2009-м – 7,3 %.

В ОАО «Газпромнефть-ОНПЗ» в 2001 г. была введена в эксплуатацию установка сернокислотного алкилирования, что позволило выпускать и поставлять в Омск бензины с улучшенными экологическими показателями. Более чем в 20 раз возросло число автомобилей, использующих в качестве топлива сжиженный газ. За последние годы в результате реализации целого ряда мероприятий объемы выбросов вредных веществ в Омске сократились вдвое – с 401 тыс. т в 1992 г. до 205 тыс. т в 2008-м.

Еще более впечатляющая картина получается при анализе количества сбрасываемых в Иртыш загрязняющих веществ. За тот же самый промежуток времени (1992–2008) объем загрязняющих веществ, сброшенных в Иртыш, сократился почти на 200 тыс. т, т. е. более чем в три раза. Фактически это означает, что вода в Иртыше стала гораздо чище. По данным природоохранных органов, малые реки Омской области: Артынка, Оша, Тара, Уй, Шиш – более загрязнены, чем Иртыш.

К сожалению, не решена пока проблема захламления бытовыми отходами лесозащитных полос Омска. «Если дачники стараются очистить своими силами эти лесополосы, то в зимне-весенний и осенне-весенний периоды завозится много мусора на машинах, сваливаются картон, отходы производства, умершие животные» (Социальная и политическая жизнь Омского Прииртышья. Проблемы региональной и национальной безопасности / Л. В. Азарова [и др.]. Омск, 2006. С. 67–68).

Правительством Омской области и администрацией города совместно с государственными природоохранными органами были приняты меры по решению проблемы утилизации и захоронения опасных промышленных отходов на территории города. В 1998 г. при непосредственном участии городской администрации был построен и введен в эксплуатацию уникальный полигон по безопасному захоронению промышленных отходов. При этом на территории Омска были закрыты ведомственные полигоны ряда промышленных предприятий – открытых акционерных обществ «Газпромнефть-ОНПЗ», «Омскшина», «Концерн “Калина”», ФГУП «Омсктрансмаш». С 1998-го по 2008 г. с территории города было вывезено для захоронения на новом полигоне более 200 тыс. т опасных промышленных отходов, что также существенно сказалось на оздоровлении окружающей среды.

Администрацией Омска были приняты меры и по обеспечению радиационной и ртутной безопасности. В рамках этих направлений проведена работа по дезактивации более 100 тыс. кв. м территории города, направлено на переработку более 2 млн штук ртутьсодержащих ламп, собрано и вывезено на утилизацию более 700 кг ртути.



На привокзальной площади. Из фондов МИСО



ТЭЦ № 4 (ул. Комбинатская, 46).

Из фондов МИСО.

С 2008 г. на ТЭЦ № 4 работает установка сухого отбора золы, что не только экономически оправдано (зола активно используется в производстве), но и позволяет решать экологические проблемы

Также принимаются меры для решения вопроса о сборе и переработке вторичного сырья. В городе действуют пункты сбора вторичного сырья ООО «Омсквторсырье» и других организаций. Только «Омсквторсырье» ежегодно собирает и сдает на переработку около 20 тыс. т макулатуры, десятки тонн текстиля, пластмасс.

«В 2007 г. проводилась рекультивация закрытой свалки «Советская-1», на территории которой высажено 900 деревьев и кустарников. Вывезено на захоронение в Новосибирск 20 куб. м земляного грунта, загрязненного естественными радионуклеидами. Собрано и отправлено на переработку более 12 тыс. т макулатуры, 58 т отходов текстиля, 83 т пластмассы, в том числе ПЭТ-бутылок. Проведено обследование берегов рек Иртыша и Оми. На берегах Оми и озера Чердовое собрано более 1 200 мешков мусора. В целях защиты подземных вод от загрязнения ликвидированы четыре бесхозные скважины по добыче подземных вод в промышленной зоне Советского административного округа. В Дни защиты от экологической опасности было произведено 349 исследований атмосферного воздуха в зоне влияния наиболее нагруженных автомагистралями Омска на содержание загрязняющих веществ.» (Мэрия и омичи. 100 вопросов. 100 ответов : отчет о деятельности администрации города Омска в 2007 году. С. 95–96).

Для обеспечения санитарно-эпидемиологической безопасности администрацией города вместе с крупнейшими предприятиями Омска разрабатывается единый проект санитарно-защитной зоны северо-западного промышленного узла. Уровень загрязнения воздуха в границах единой санитарно-защитной зоны северо-западного промзла определялся по 60 наименованиям вредных веществ. Как показали расчеты, концентрации всех вредных веществ в атмосфере на границе единой санитарно-защитной зоны соответствуют нормативным требованиям, несмотря на то что в этом промзле находятся крупнейшие по объемам выбросов вредных веществ предприятия:

ТЭЦ-3 и ТЭЦ-4 Омского филиала ОАО «ТГК-11», ОАО «Газпромнефть-ОНПЗ», ОАО «Омский каучук», ЗАО «Экоойл» и др. Совместно с управлением Роспотребнадзора по Омской области ведется работа по разработке предприятиями проектов организации санитарно-защитных зон. В настоящее время на территории города такие проекты имеют около 350 объектов. В 2008 г. на 182 предприятиях города было проверено соблюдение законодательства по организации санитарно-защитных зон.

Логичным итогом выполнения комплекса мероприятий по обеспечению экологической безопасности стало исключение Омска из перечня городов Российской Федерации с наибольшим уровнем загрязнения атмосферного воздуха начиная с 2002 г. По данным Омского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды с региональными функциями (ГУ «Омский ЦГМС-Р»), по итогам 2009 г. Омск также не будет входить в этот список, так как очень высокого уровня загрязнения воздуха не наблюдалось. Индекс загрязнения атмосферы (ИЗА) в 2008–2009 гг. по сравнению с 2004 г. снизился на пять пунктов (с 15 до 9–10).

В настоящее время проблемы обеспечения экологической безопасности принято решать программно-целевыми методами. В этих целях администрацией города разработаны программы и планы, имеющие экологическую направленность: «Водопонижение на территории города Омска», «Чистый город», «Капитальные вложения в инфраструктуру муниципального образования городской округ город Омск», «Реконструкция объектов зеленого хозяйства на территории города Омска» и др.

Для информирования населения о состоянии окружающей среды администрацией города ведется активная работа с общественными экологическими организациями и комитетами территориального общественного самоуправления (КТОС). По их предложению ежегодно в период с 15 апреля по 5 июня организуются и проводятся Дни



защиты от экологической опасности. В 2007 г. в Днях защиты приняли участие представители 10 промышленных предприятий, четырех вузов, шести общественных организаций, экологические дружины, жители города. Было проведено 16 акций, пять субботников по озеленению, благоустройству и очистке территории города от мусора, четыре рейда в местах несанкционированных свалок, шесть кампаний «Чистый город начни с дома своего». На территории парка Победы, природного парка «Птичья гавань» убрали аварийные деревья, сухостой, бытовой мусор.

Общественные экологические организации на заседаниях секции по безопасности, экологии и охране окружающей среды координационного общественного совета при мэре Омска информируются о состоянии окружающей среды. Чтобы сообщить о мерах, принимаемых в области охраны окружающей среды, регулярно проводятся встречи председателей КТОСов со специалистами надзорных органов: министерства сельского хозяйства и продовольствия Омской области, управления Ростехнадзора по Омской области и управления Росприроднадзора по Омской области. Важную роль в получении экологической информации играет официальный сайт Омской области «Омская губерния» и средства массовой информации. Только за 2007 г. в центральных и омских газетах появилось около 200 публикаций; руководителями структурных подразделений дано около 30 интервью по актуальным вопросам природоохранной деятельности на телевидении; более 70 сообщений прозвучало по радио «Сибирь», «ГТРК «Иртыш»». Министерством промышленной политики, транспорта и связи Омской области подготавливается ежемесячный информационно-аналитический обзор «О состоянии окружающей среды на территории Омской области», в котором используются и данные Омского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей

среды с региональными функциями, «полученные по результатам наблюдений на гидрометеорологических станциях, гидрологических и гидрохимических постах и пунктах наблюдения за загрязнением атмосферы Омска» (по материалам «Доклада о состоянии и об охране окружающей среды Омской области в 2007 году». Омск, 2008. С. 193).

Большой интерес общественности вызывает непосредственное ознакомление с производственной деятельностью предприятий. По просьбе администрации города руководители предприятий встречаются с представителями общественных экологических организаций и председателями КТОСов на своей территории и информируют о природоохранной деятельности. В 2006–2009 гг. было организовано посещение представителями общественности ОАО «Газпромнефть-ОНПЗ» и «Омкшина», ООО «Омсктехуглерод», «Омская фабрика нетканых материалов» и «Омсквторсырьё», ТЭЦ № 3 и 5 Омского филиала ОАО «ТГК-11», филиала ОАО «САН ИнБев» в Омске, ЗАО «Полигон» и др.

Ежегодно увеличиваются размеры субсидий, предоставляемых администрацией города общественным экологическим организациям для поддержки общественно значимых инициатив. Так, за период с 2006 г. размер субсидий вырос более чем в 11 раз (с 60 тыс. руб. в 2006 г. до 690 тыс. руб. в 2009 г.).

«В 2008 г. общественные экологические организации «Экологический центр», «Общество охраны природы Сибири» и «Экологическая вахта Сибири» стали победителями конкурса на предоставление муниципальных грантов для поддержки социально значимых инициатив в области охраны окружающей среды. Им выделены гранты на общую сумму 495 тыс. руб.» (Отчет о работе администрации города Омска за 2005–2008 годы. Омск, 2009. С. 51).

Цель и приоритетные задачи правительства Омской области в области обеспечения экологической безопасности и охраны окружающей среды определены стратегией социально-экономического развития Омской области до 2020 г. (утверждена указом губернатора Омской области от 13 февраля 2006 г.). Планами действий по социально-экономическому развитию правительства Омской области, разрабатываемыми ежегодно, предусматривается реализация раздела «Охрана окружающей среды». В рамках их исполнения министерством сельского хозяйства и продовольствия Омской области разработана и утверждена постановлением правительства Омской области долгосрочная целевая программа «Об охране окружающей среды в Омской области (2010–2015 гг.)».

Реализация намеченных целей и программ в области охраны окружающей среды даст возможность администрации города совместно с правительством Омской области выполнить комплекс мероприятий по обеспечению экологической безопасности города.



Акция детско-юношеской общественной организации «Экологический центр» по благоустройству озера Чередовое. 10 июня 2009 г. Из архива «Экоцентра»