Об экологической обстановке в регионе можно узнать из вышедшего в свет Государственного доклада «О состоянии и охране окружающей среды в Красноярском крае в 2013 году»

«Сегодня вопросам экологии и сохранению окружающей среды в Красноярском крае уделяется серьезное внимание», — обращается к читателям во вступительном слове министр природных ресурсов и экологии края Елена Вавилова.

Наш край — активно развивающийся регион страны. Это развитие сопряжено с техногенной загрязненностью окружающей среды. В перспективе с реализацией крупных инвестиционных проектов степень антропогенной нагрузки будет возрастать. На решение данных проблем направлена «Концепция государственной политики Красноярского края в области экологической безопасности и охраны окружающей среды до 2030 года».

В настоящее время реализуется природоохранная программа на 2013-2015 годы. Ведется контроль по программе «Снижение негативного воздействия на окружающую среду предприятий Красноярского края на 2014 -2020 годы».

Общая площадь края составляет 2366,8 тысячи квадратных километров. В нем проживает 2852,8 тысячи человек. Однако в расселении наблюдается акцент в сторону благоприятных для проживания и ведения сельского хозяйства центральных и юго-западных районов. Так, в южной части края на десяти процентах территории проживает 80 процентов населения, здесь сосредоточена основная часть городов и поселков.

Чем дышим?

На территориях с высокой плотностью населения и промышленных объектов создаются зоны экологического неблагополучия. Наиболее высокое антропогенное воздействие испытывают Красноярск, Ачинск, Минусинск, Лесосибирск, Назарово, Канск, не считая Норильска. Норильск создает наибольший объем валовых выбросов от стационарных источников — 1935,6 тысячи тонн в прошлом году. В целом край, имея общий объем выбросов в атмосферу от стационарных источников 2507,6 тысячи тонн, занимает первое место среди субъектов РФ, а по средней массе выбросов на один источник значительно опережает все регионы страны.

Перечень ведущих предприятий-загрязнителей в течение последних лет остается неизменным и включает преимущественно производства цветной металлургии и теплоэнергетики. С 2009 года к ним прибавился ЗАО «Ванкорнефть». Их суммарные выбросы составили в минувшем году 94,8 процента от общего объема выбросов стационарных источников края.

В 2013 году произошло увеличение выбросов на ЗАО «Ванкорнефть» — 4,6 тысячи тонн, на Енисейской ТГК (ТГК-13)» филиал «Красноярская ТЭЦ-3» — 1,5 тысячи тонн. Остальные ведущие предприятия снизили выбросы: ГМК «Норильский никель» — на 26,5 тысячи тонн, Красноярская ГРЭС-2 — 21,1 тысячи тонн, Назаровская ГРЭС — 14,1 тысячи тонн, Красноярская ТЭЦ-2 — 3,7 тысячи тонн. Это сказалось на уменьшении выбросов в целом по краю на 76,1 тысячи тонн по сравнению с 2012 годом.

Объемы выбросов от автотранспорта увеличились в крае по сравнению с предыдущим годом на 16,2 тысячи тонн, число автомобилей — на 188 тысяч единиц.

Качество атмосферного воздуха в крупных промышленных центрах в 2013 году несколько улучшилось или осталось прежним. В Канске характеризуется «низким», Ачинске и Назарово — «высоким», Лесосибирске, Минусинске и Красноярске — «очень высоким».

В Красноярске, согласно сводному тому ПДВ, ведущим предприятием, участвующим в формировании сложившегося загрязнения атмосферного воздуха, является ОАО

«РУСАЛ Красноярск». В отдельных районах города регистрируются превышения по веществам как канцерогенной природы — 3,4-бенза(а)пирен, возгоны каменноугольного пека, так и неканцерогенной природы — фтористые соединения.

Систематическими исследованиями ФГБУ «Среднесибирское УГМС» в 2007-2013 годах установлено, что уровень загрязнения атмосферы в зоне влияния ОАО «РУСАЛ Красноярск» стабильно характеризуется как «очень высокий» с превышением ПДК по бенз(а)пирену в три-пять раз, что находит подтверждение в исследованиях, проводимых управлением Роспотребнадзора в Советском районе Красноярска. Так, доля проб атмосферного воздуха, отобранных на границе санитарно-защитной зоны алюминиевого производства, с уровнем загрязнения 3,4-бенз(а)пиреном (как приоритетным веществом) выше ПДК составила 56 процентов, из них в 30 процентах исследований обнаруженный уровень указанного вещества составил более пяти ПДК.

Химическое загрязнение атмосферного воздуха может быть одной из причин развития заболеваемости населения. На протяжении 2009-2013 годов уровень впервые выявленной заболеваемости, обусловленной воздействием факторов окружающей среды, характеризуется тенденцией роста по классу болезней эндокринной системы и злокачественных новообразований.

Что пьем?

На территории края протекают крупные реки — Енисей, Обь, Хатанга. Значительны объемы подземных вод. Их состояние определяется забором свежей воды и сбросом отработанных стоков.

Использование свежей воды в целом по краю составило в 2013 году 2261,92 миллиона кубометров, и уменьшилось по сравнению с предыдущим годом на 11,2 процента. Это произошло за счет уменьшения производства тепловой энергии, выработки электроэнергии, а также уменьшения добычных работ на месторождениях, дражных полигонах, отвалах.

Общий сброс сточных вод также снизился на 15,7 процента, в том числе без очистки — на 8,5 процента, нормативно-чистых вод — на 17,6 процента. За последние шесть лет в крае увеличились мощности очистных сооружений, обеспечивающих очистку сточных вод с 748,9 миллиона кубометров в 2008 году до 976,3 миллиона в 2013 году. Введены в

эксплуатацию новые и реконструированы старые очистные сооружения. Всего в крае 172 объекта очистных, из них средствами учета и контроля располагают 90 сооружений (в 2012 году их было 78).

Загрязненные, без очистки стоки сбрасывал в водные объекты ГМК «Норильский никель» — 22,5 миллиона кубов. Требующие очистки сточные воды сбрасывали также «КрасКом» — 160,4 миллиона кубов, «РУСАЛ Ачинск» — 31 миллион кубов, Енисейский ЦБК — 7,45 миллиона кубов.

Как отмечается в Государственном докладе, незначительно ухудшилось качество воды по гидрохимическим показателям в местах водозаборов для централизованного водоснабжения и значительно улучшилось по микробиологическим показателям. Улучшилось и качество воды источников нецентрализованного водоснабжения. Водой для питья из колодцев, каптажей родников пользуется 3,1 процента населения края, преимущественно в сельской местности. Доля проб воды из этих источников, не отвечающих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, уменьшилась с 44,4 процента в 2012 году до 36 процентов в 2013 году, в том числе в сельских поселках с 40,7 до 32,7 процента, и с 17 до 9,9 процента соответственно.

Строятся полигоны

Основной объем отходов в крае образуют добыча полезных ископаемых, предприятия и производства распределения энергии, воды, газа. Но это преимущественно отходы пятого класса опасности. Опасные отходы образуются при производстве кокса, нефтепродуктов, ядерных материалов.

Общая площадь земель, занятых полигонами и свалками, не изменилась с позапрошлого года и составила 6,4 тысячи гектаров. Но уменьшилось количество образованных отходов — на 7,3 процента, количество отходов, захороненных на собственных объектах, — на 13,2 процента. Это говорит о развитии производств по вторичному использованию и обезвреживанию отходов, реализации выработанной политики по обращению с отходами производства и потребления.

В 2013 году в крае завершено строительство пяти полигонов — межмуниципальных в Рыбинском и Минусинском районах, полигонов в Манском, Пировском и Балахтинском районах. Сортировкой отходов в крае занимаются два предприятия, переработкой —

более десяти. В будущем году планируется завершить строительство полигона в Канске, начать создание заводов по обезвреживанию отходов в Туре и Ванаваре.

Свалки и полигоны располагаются на землях промышленности и населенных пунктов. Наибольшие объемы отходов образовались в Северо-Енисейском, Мотыгинском, Рыбинском, Ирбейском, Курагинском и Шарыповском районах. Большая часть из них — от горнодобывающих предприятий. Но в населенных пунктах система очистки, сбора, использования, хранения и захоронения отходов остается несовершенной.

Под контроль и надзор

В 2013 году в крае реализовались четыре региональные программы — «Охрана окружающей среды в Красноярском крае на 2013-2015 годы», «Обращение с отходами на территории Красноярского края на 2012-2014 годы», «Обеспечение безопасности гидротехнических сооружений на 2011-2013 годы», «Обеспечение радиационной безопасности населения края и улучшения социально-экономических условий его проживания» на 2013-2015 годы».

Инвестиции в основной капитал, направленные на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов, составили 5987,6 миллиона рублей. Текущие (эксплуатационные) затраты на охрану окружающей среды — 21298,8 миллиона рублей.

Заметно снизились по сравнению с предыдущим годом экологические платежи за негативное воздействие на окружающую среду. С 2,74 миллиарда рублей в позапрошлом году до 2,41 миллиарда рублей в прошлом. В общей сумме платежей сверхлимитная плата составила в 2013 году 23,7 процента (в 2012 году — 33 процента).

Бесспорным «лидером» по сумме начислений платы является Норильский промрайон — 1546,5 миллиона рублей, или 64,2 процента от всей начисленной платы в крае. Далее следуют регионы с высокой концентрацией промышленных и коммунальных объектов — Ачинская и Лесосибирская межрегиональные группы и город Красноярск.

Экологические платежи можно считать интегральным показателем антропогенного

воздействия на окружающую среду и экологическое состояние региона. С этой точки зрения снижение платежей является показателем положительных изменений в экологическом состоянии территории края в 2013 году.

С более подробной информацией о состоянии и охране окружающей среды в крае можно ознакомиться как в печатном издании, так и в электронной версии Государственного доклада, размещенного на официальном портале Красноярского края.

Надежда КОЗЛОВА