

Регион

Окончание.
Начало на стр. 1

«Одна из первоочередных задач, которую я поставил перед советом, – разработка экологического стандарта, призванного регламентировать правила экологической безопасности для всех предприятий региона. Челябинская область – по сути, пилотный российский регион, где впервые создается и будет работать экологический стандарт. Важно, чтобы к его реализации в итоге подключились все крупнейшие предприятия региона и не только они. Экологический стандарт должен стать продуктом общественного согласия и содержать, где это необходимо, требования даже жёстче федеральных», – обозначил Алексей Текслер.

Экологический стандарт

Как сообщил министр экологии Челябинской области Сергей Лихачев, в соответствии с экологическим стандартом работа будет вестись в четырёх основных направлениях.

Экология производства подразумевает сокращение уровней воздействия на окружающую среду всех антропогенных источников. Достичь этого поможет новая система нормирования допустимого воздействия на окружающую среду, предусматривающая отказ от установления индивидуальных разрешений для каждого предприятия и установление нормативов и планов поэтапного снижения загрязнения до уровней, соответствующих наилучшим экологически безопасным мировым технологиям, создание развитой индустрии утилизации отходов, расширение использования возобновляемых источников энергии.

Экология человека – это установление нормативов качества воздуха, воды, почвы и других экологических характеристик, соответствующих как минимум безопасному уровню воздействия на здоровье человека.

Экологический бизнес подразумевает создание эффективного экологического сектора экономики, а экология природной среды – это сохранение и защита природных комплексов и естественных экосистем, совершенствование системы особо охраняемых природных территорий и развитие экотуризма.

По поручению губернатора региональный экологический стандарт должен начать работать в Челябинской области уже в июне 2020 года. Как отметил в ходе заседания совета его председатель Рашид Исмаилов, челябинский региональный экологический стандарт вызывает интерес уже у многих руководителей субъектов Российской Федерации.



Алексей Текслер и Рашид Исмаилов

Экосистема



Андрей Серебряков

В администрации города прошли конференция и заседание координационного совета по приоритетным направлениям реабилитации реки Урал

Окончание.
Начало на стр. 1

– Руководство металлургического комбината понимает, какое влияние оказывает промышленное производство на водный объект, – заверил ведущий специалист лаборатории охраны окружающей среды ПАО «ММК» Александр Левашов. – На ММК в 2015 году разработана стратегия в области охраны окружающей среды, в которой поставлена цель – до 2025 года исключить сброс сточных вод в водные объекты.

Первым шагом, уже реализованным, стало строительство дополнительного резервуара для забора воды на производственные нужды с возведением гидротех-

нического сооружения с водопускными устройствами и постами наблюдения. Длина дамбы – два с половиной километра со средней высотой семь метров, площадь резервуара-охладителя – 1,3 миллиона квадратных метров общей ёмкостью 9,5 миллиона кубических метров воды в год. Общие затраты на реализацию проекта составили 580 миллионов рублей. В ноябре 2018 года прекращён сброс сточных вод ПАО «ММК» в русло Урала, предприятие перешло на замкнутую систему водоснабжения. По данным лаборатории контроля воды ПАО «ММК», качество воды в створе реки ниже по течению значительно улучшилось. До конца года качество воды должно достичь нормативных параметров. Проектом предусмотрено также зарыбление водохранилища в четыре этапа мальками сазана. Всего будет выпущено в акваторию 800 тысяч мальков. Два этапа уже реализованы, половина нормы зарыбления выполнена. Кроме того, дамбу озеленили, высадив тысячу саженцев ивы и сирени.

Александр Левашов рассказал, что существует ещё одна проблема – сброс карьерных вод. У ММК два карьера, которые производят

сбросы в водные объекты – доломитовый и известняковый. С доломитового сброс идёт в Сухую речку, с известнякового – в Урал. В 2019 году комбинат приступил к реализации проекта переброски вод доломитового карьера для повторного использования в шламохранилище № 2. Определён маршрут проложения трубопровода длиной 3,5 километра, будет построена насосная станция. Карьерные воды в полном объёме поступают в шламохранилище для технических нужд производства, а сброс в Сухую речку будет исключён. Общие затраты на реализацию проекта составят 98 миллионов рублей.

– По действующему природоохранному законодательству серьёзные полномочия предоставлены субъекту Федерации для нормирования качества воды в рядом расположенных водных объектах, разработки комплексных программ по реабилитации и снижению загрязнения, но конкретной процедуры реализации этих полномочий нет, – отметил Александр Владимирович. – Нет нормативных актов, которые бы позволяли установить региональные нормативы качества воды и разрабатывать комплексные про-

граммы по снижению загрязнения. Такое положение можно включить в экологический стандарт, который сейчас разрабатывается в Челябинской области.

Мониторинг качества воды в реке Урал ведётся в пяти контрольных створах государственной службы наблюдений. Начальный створ расположен в верховьях реки, в районе Верхнеуральска, и считается условно фоновым, так как находится выше источников загрязнения. Второй створ – в одном километре ниже Верхнеуральска и характеризует влияние сточных вод населённого пункта. Третья контрольная точка – в 13 километрах выше Магнитогорска – позволяет видеть, какая вода приходит в наш город. Четвёртый створ – в 18 километрах ниже Магнитогорска, в районе Агаповки, показывает суммарное влияние промышленных и хозяйственно-бытовых сточных вод города. Замыкающий створ расположен в 600 метрах ниже села Богдановское, в восьми километрах до границы с Оренбургской областью.

– В 2018 году рассчитали природные фоновые концентрации различных веществ в воде Урала, – рассказала начальник службы мониторинга Челябинского центра по гидрометеорологии и монито-

рингу окружающей среды Любовь Дайнатовна. – Это значения качества воды, сформировавшиеся под влиянием факторов, характерных для конкретного региона и не являющихся вредными для сложившихся экологических систем, наблюдаемые в местах, отдалённых от загрязняющих источников. В районе горного истока контрольного створа нет. В ста километрах выше Верхнеуральска производится сброс недостаточно очищенных сточных вод водоканалом Учалов. По данным водопользователей, концентрация вредных веществ в них не превышает предельно допустимых. К тому же, до Верхнеуральска в Урал впадают чистые притоки, в которых отсутствуют вредные сбросы. Поэтому принято считать, что первый контрольный створ не подвержен существенной антропогенной нагрузке.

Директор управления государственного аналитического контроля Республики Башкортостан Валентина Сафарова уверена, что нужно формировать единую политику в деле реабилитации водных объектов:

– Если предприятие, оказывающее вредное воздействие на окружающую среду, ничего не делает для сохранения природы, нужно наказывать. Но если, напротив, разрабатывает программы по снижению негативной нагрузки, нужно мотивировать. И должны быть механизмы мотивации. Хочу отметить, что даже если предприятия будут сбрасывать сточные воды качеством как дистиллированная вода, проблему рек не решим. Чтобы решить проблемы комплексно, должно быть налажено взаимодействие науки, природоохранных органов и бизнеса.

Первые шаги в этом направлении уже предпринимаются. Для решения экологических проблем, рационального использования реки в 2019 году на всероссийском водном конгрессе первый заместитель министра министерства экологии Челябинской области Яна Куприкова выступила с предложением разработать федеральную целевую программу сохранения и оздоровления реки Урал и её притоков по аналогии с государственной программой по реабилитации реки Волга. Также было предложено провести государственный мониторинг бассейна реки Урал в рамках федеральной программы «Развитие водохозяйственного комплекса РФ». Научные исследования необходимы для своевременного выявления негативных процессов, влияющих на качество воды, и разработки мероприятий по оздоровлению водных объектов.

Ольга Балабанова