Почему Волгоград нельзя назвать «зеленым городом»

Какие экологические факторы надо учитывать при трансформации местного ландшафта

И какой вклад в озеленение и сохранение экологии города вносят ученые ВолГУ – об этом «Форум» расспросил доцента кафедры экологии и природопользованияАнну Викторовну Холоденко.

– Что такое экологически ориентированный ландшафт?

– Экологоориентированный ландшафт – это, скорее, направление деятельности, которое должны реализовывать люди при выстраивании своих взаимоотношений с природой.

– Они должны или все же реализовывают?

– Это цель, которая соответствует многим установкам, начиная от устойчивого развития и заканчивая стратегиями развития регионов, отвечающими ряду международных договоров, закономерностей, на всех уровнях, от регионального до международного. Работа ведется, это процесс, который уже происходит. Примерами являются такие направления, как зеленая энергетика, зеленое строительство, внедрение экологически чистых, безопасных технологий.

– Какие методы используются при трансформации ландшафта?

– Ключевым методом является экологическое проектирование и последующая экологическая экспертиза. Экологическое проектирование предполагает экологическое обоснование намечаемой деятельности, которое должно оценить риски, возможные для природной среды при осуществлении задуманного. Проектирование позволяет не просто оценить риск от строительства завода или дороги. Проектирование позволяет прогнозировать риски, удаленные во времени, связанные с работой внедренных в природный ландшафт хозяйственных объектов. Еще одна дополнительная страховка – экологическая экспертиза, которая носит обязательный характер для всех абсолютно видов намечаемой деятельности, и которая проверяет качество произведенного ранее экологического проектирования и обоснования намечаемой деятельности с точки зрения соответствия установленным нормам, правилам, экологическим принципам и законодательству в указанной сфере.

– В чем специфика нашего города при трансформации ландшафта?

– Волгоград не относится к зеленым городам, об этом говорят официальные цифры. Зональная норма зеленых насаждений для городов Юга РФ – 24 квадратных метра зеленых насаждений на человека, у нас выдерживается 11-13 квадратных метров, почти в два раза меньше, и это прискорбно. Поэтому любые работы по озеленению города – это уже хорошо. Высаживая деревья, мы повышаем значение одного из критических параметров состояния городской среды Волгограда – озеленение, улучшаем микроклимат в городе, снижаем шумовую нагрузку, степень запыленности воздуха. Все эти важные

функции как раз выполняют зеленые насаждения. Нужно учитывать такие факторы, как зональные климатические условия. Волгоград находится в пределах умеренно-континентального климата в зоне сухих степей. С учетом температурного режима, фактора сезонности, не все растения будут чувствовать себя у нас хорошо. Подбором породного состава для формирования зеленых зон города занимается много лет научно-исследовательское учреждение: Федеральный научный центр агроэкологии Российской академии науки. Всегда один из ключевых факторов – комфортность климата. Например, очень красиво выглядит березовая рощица, но в Волгограде они могут расти только в условиях полива. Сейчас с технологиями капельного полива можно обеспечивать поддержку зеленых насаждений в жаркий сезон. Пример – все насаждения около университета. Буквально за последние пять-семь лет мы видим, как изменяется территория вокруг университета. Деревья находятся в прекрасном состоянии, формируют зеленую зону, а до этого многие годы там не удавалось вырастить ничего, кроме кустарника, потому что летом слишком жарко. Сейчас эти проблемы технически решаемы.

– Каковы причины недостатка зеленых зон в Волгограде?

– Помимо климата, который является проблемным, есть еще ряд причин. Для территории города, с учетом стихийного формирования самой его структуры, изначально не планировались большие зеленые зоны. Для контраста возьмем Волжский. Очень зеленый город, расположенный близко, когда территориальная разница вообще не имеет значения, но для Волжского целенаправленно формировалась структура города, где в планировку были заложены зеленые зоны, чтобы отделить промышленную застройку от спальных районов. Волгоград - город промышленного типа, в основе - были несколько крупных предприятий, они потом обрастали жилыми районами, в планах освоения городского пространства не учитывалась функция зеленых насаждений, которая должна была повысить комфортность городской среды. В стратегическом плане развития города Волгограда есть пункт, который предполагает увеличение площади рекреационных зон города. У нас есть балки Сухая и Мокрая Мечетка, пойма реки Царицы, Чапурниковская балка, Григорова балка, они образуют природный зеленый каркас, но этого мало, и дополнительное озеленение является важным пунктом этого плана.

– Какое участие в работе по трансформации ландшафта принимают ученые ВолГУ?

– Ученые нашего университета неоднократно привлекались для реализации проектов, связанных с формирования экологоориентированных ландшафтов в пределах Волгограда и региона. За последние 5 лет была большая работа, проведенная кафедрой географии и картографии ВолГУ совместно с кафедрой экологии и природопользования – проектирование особо охраняемой природной территории в бассейне реки Большая Голубая на территории Иловлинского и Калачевского районов области. Природный ландшафт там живописный – река со своей долиной, меловые склоны, сухие опустыненные степи, с уникальными видами, занесенные в Красную книгу. Учеными ВолГУ был разработан проект организации на этой территории охраняемой территории инновационного типа. Также, кафедра географии и картографии ВолГУ совместно с кафедрой экологии и природопользования занималась формированием рекреационной зоны на территории ДНП «Владимирская слобода». Это населенный пункт с коттеджной застройкой, расположенный в Волго-Ахтубинской пойме. Силами ученых ВолГУ была спроектирована и с участием студентов создана рекреационная зона, моделирующая окружающий природный ландшафт, то есть пойму. Проект «Пойма в миниатюре» был точно воспроизведен на территории поселка. Жители тоже принимали участие уже на техническом этапе – высадка деревьев, выпуск рыбы в водоем. У людей был огромный интерес. Четко прослеживалось намерение сохранить то, что они сейчас создают, чтобы проект работал. Это не просто разовая акция, а осознанное движение к тому, чтобы жить в комфортных экологических условиях, беречь то прекрасное, что природа им предлагает.

Екатерина Попова

Статья подготовлена в рамках гранта Администрации Волгоградской области для СМИ (соглашение № 82 от 15.02.17) – проект экологическая инициатива.