

Недавно в Ленинском районе Минска торжественно открылась экологическая тропа "Серебряный Лог". Вторая в районе и уже девятая в столице, она должна выполнять те же функции, что и предыдущие: знакомить жителей с природным наследием нашей страны, пропагандировать здоровый образ жизни, укреплять культурное и социальное самосознание. В идеале предполагается, что экотропы будут использоваться в образовательных целях, в частности, школьниками и студентами. Однако на деле многие из этих объектов становятся жертвами вандалов и других не очень воспитанных граждан. Меж тем, от отношения людей к экотропам зависит не только экологическое состояние нашей страны, но и в какой-то степени экономическое — не требующие больших инвестиций, экотропы могут стать для Беларуси выгодным видом туризма.



Водоплавающих птиц на экотропе "Серебряный Лог" можно увидеть не только на картинке, но и вживую.

Островки природы среди "каменных джунглей"

Зачем столице экотропы

Новая экотропа "Серебряный Лог" в Ленинском районе интересна не только пешеходам, но и велосипедистам, благодаря проложенной там велодорожке.



Место экологического конфликта

Минский городской комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды обещает, что вскоре экологические тропы появятся в каждом районе столицы. Это похоже на правду: всего за два года в Минске заработали 9 экотроп, две из них в одном районе — Ленинском. Вообще, идея "зеленых" образовательных маршрутов не нова: она давно и активно продвигается, например, в Германии, Чехии и других странах. Об экотропах в городах заговорили и в Беларуси в связи с концепциями "зеленых" и устойчивых городов.

По словам ведущего научного сотрудника лаборатории оптимизации геосистем Института природопользования НАН Беларуси Людмилы Кравчук, в границах многих белорусских городов присутствуют, часто в значительном количестве, относительно мало измененные природные территории — леса, болота, луга, в том числе пойменные ланд-

шафты. Наличие последних обусловлено тем, что большинство городов страны расположено в долинах рек, на каких-либо водных объектах. Это одна из особенностей Беларуси, похвастаться которой может не каждая страна. Как правило, такие территории сохранились в городах из-за неблагоприятных условий для строительства (поймы рек, балки, овраги) или природоохранных ограничений (водоохранные зоны и др.).

В центральных частях городов (Минск, Брест, Гомель, Витебск, Могилев и многие другие) поймы, как правило, преобразуются или благоустраиваются — там создаются парки, скверы, бульвары и набережные. Иногда в пределах городов выделяются даже особо охраняемые территории (например, республиканский ландшафтный заказник "Мозырские овраги", республиканский биологический заказник "Лебяжий" в Минске, биологический заказник местного значения "Брестский" и др.). На окраинах же городов пойменные, лесные ландшафты в основном

функционируют в естественном режиме и являются местом стихийного, и не всегда культурного отдыха.

Очевидно, что интенсивная застройка городских территорий негативно повлияла на природные экосистемы, сохранившиеся в городах. Однако, по словам Людмилы Кравчук, исследования ученых показали, что естественные экосистемы в городах продолжают функционировать, сохраняя типологические особенности, и выполняют важные экосистемные функции. Их возможно использовать для отдыха, экологического образования и просвещения без особых преобразований и высоких капиталовложений. Превратить такие территории в экотропы специалисты Национальной академии наук Беларуси предлагали неоднократно.

На самом деле, подобные территории есть не только в столице, найти их можно практически в каждом белорусском городе. Особенно интересны в этом плане Брест, Гомель, Гродно, Борисов, Могилев. Однако специалист подчеркивает, что не на всех территориях возможна организация экологических троп.

— При создании любого рекреационного объекта, а к таковым можно отнести экотропы, необходимо учитывать ряд ограничений. Так, важно, чтобы экотропы не были расположены вблизи участков, опасных для здоровья человека (санитарно-защитные зоны предприятий, зоны коммуникаций, шумового диском-

Министр природных ресурсов и охраны окружающей среды Андрей Худык:

— Министерством особое внимание уделяется формированию экологической культуры граждан, воспитанию бережного отношения к природе, в частности, у подрастающего поколения, поскольку именно с детского возраста необходимо обучать рациональному природопользованию. С этой целью и создаются экологические тропы.

Сегодня в стране функционируют 106 экологических маршрутов на особо охраняемых природных территориях, 34 — в лесохозяйственных учреждениях. Больше всего из них находится в Витебской и Гомельской областях (64 и 33 соответственно). Кроме того, 9 экотроп создано в Минске. Следить за порядком на этих территориях, заниматься их благоустройством и реконструкцией поручено землепользователям. При этом соблюдение природоохранного законодательства на территориях экологических троп находится на постоянном контроле Минприроды.



форта и др.). Помимо этого, экологическая тропа должна обладать интересными для демонстрации природными объектами, биологическим и ландшафтным разнообразием. Это вовсе не значит, что там обязаны быть редкие виды животных и растений. На них могут присутствовать и типичные, и редкие биотопы. Например, многие жители не знают, что у нас растут окопник и дудник — лекарственные растения, которые в других городах Европы не встречаются, — отметила эксперт.

Больше ответственности и рекламы

Многие думают, что первая тропа в столице появилась только в 2016 году в Каменной горке. На са-

мом деле это случилось на 6 лет раньше, недалеко от республиканского биологического заказника "Лебяжий". Эта экотропа была пилотным проектом ПРООН и создавалась с целью проведения экскурсий и организации наблюдений за живой природой. Однако отсутствие единого субъекта, который бы занимался ее развитием, привело со временем к деградации рекреационной инфраструктуры тропы. Только два года назад ее вновь благоустроили и отремонтировали. С этих пор экотроп в столице стало появляться все больше и больше.

Тем не менее, проблема с так называемыми ответственными лицами, которые были бы заинтересованы в использовании тропы и, соответственно, в ее улучшении, никуда не исчезла. По словам председателя Минского городского комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды Сергея Масляка, сегодня все экотропы столицы находятся на балансе "Зеленстроя" районов. Именно сотрудники этих организаций и должны следить за их состоянием. Но, к сожалению, в реальных условиях контролировать вандализм и другие последствия некультурного поведения граждан им не всегда удается, даже просто физически. Поэтому единственный выход в такой ситуации — найти каждой тропе "опекуна". Что, в принципе, уже работает на некоторых из подобных объектов. Так, инициативу следить за порядком на экотропе в Каменной горке взяли на себя служители храма святителя Николая Японского и общественная организация "Центр экологических решений".



На экологической тропе "Медвежино" можно узнать о разнообразии городских деревьев.

— Каменная горка — непростой район. Там живет много людей, и, соответственно, отдыхающие встречаются очень разные. Несмотря на то, что мы стараемся регулярно убирать мусор на экотропе, он так же регулярно там и появляется. Это показывает уровень культуры, — отметил директор Центра экологических решений Евгений Лобанов. — Конечно, мы пытаемся объяснить людям, что такое экотропы, для чего они созданы. В частности, с этой целью проводим экскурсии для школьников, устраиваем праздники для горожан.

По словам эксперта, экотропа на Каменной горке была для общественных экологов своего рода пилотным проектом. Тогда они впервые разработали специальные стенды. Подобные материалы чуть позже подготовят и для экотропы в Чижовке.

— Сейчас минские экотропы очень сильно отличаются по своей наполненности. Некоторые из них, мягко говоря, не до конца продуманы. Все-таки экотропа — это образовательный объект, поэтому информации из интернета там будет недостаточно. Нужно привлекать специалистов, и не только ученых, но и педагогов, которые смогут подать материал нескучно, заинтересовать и детей, и взрослых, — подчеркнул специалист.

Мнение, что экологические тропы нуждаются в доработке, поддерживает и Людмила Кравчук. Она называет еще одну проблему — экотропам не хватает рекламы (в виде буклетов, листовок, заметок на популярных сайтах). Многие школы, например, даже не знают о существовании подобных объектов неподалеку, а ведь их можно использовать для проведения уроков, кружков и факультативов.

На экотропе в Каменной горке можно познакомиться с обитателями различных природных зон — леса, луга, поля и водоема.



На экологической тропе "Город птиц" можно посетить необычную экскурсию под названием "Велобердвотчинг".

В плане продвижения и пропаганды "своей" экотропы продуктивно работает Центр экологического воспитания и развития. Под его опекой находится экологическая тропа Ленинского района "Город птиц". Кроме того, что активисты проводят там регулярные субботники с привлечением учащихся соседних школ, они еще организуют увлекательные и необычные экскурсии, такие как бердвотчинг и велобердвотчинг.

— Экотропы в Беларуси, в том числе и в городах, имеют огромный потенциал, поскольку даже по сравнению со странами-соседками нам есть что показать. Но дело не только в туристах. Такие объекты важны для наших жителей "каменных джунглей", чтобы напомнить: мы не одни, рядом с нами такая красота! — подчеркнул Евгений Лобанов.

Екатерина ТИТОВА
Фото автора



На экологической тропе по ул. Семашко вдоль реки Лошицы можно познакомиться с животными и растениями города либо отдохнуть на специально оборудованных скамейках.



Увидеть редкую птицу, бобра или краснокнижное растение можно недалеко от Минского зоопарка — на экотропе в Чижовке.

родная природа