

Маршрут для устойчивого развития

В словарный обиход управленцев и общественных активистов прочно вошел термин «устойчивое развитие территорий». Это понятие — широкое: сюда входит и развитие экономики, социальной сферы, сохранение и восстановление природных ландшафтов, историко-культурных памятников, поддержка национальных культурных традиций, ремесел, создание и обустройство зон отдыха, спортивных и детских игровых площадок...

По словам Андрея Пахоменко, старшего преподавателя Могилевского госуниверситета им. А. Кулешова, а также председателя Могилевского экологического общественного объединения «ЭНДО», суть концепции устойчивого развития в том, что мы должны жить, не истощая природные, экономические, культурные и другие ресурсы, тогда и последующие поколения смогут их использовать. Недавно произошли два значимых для «ЭНДО» события — 15 лет со дня рождения организации (в апреле 2002 года было зарегистрировано тогда еще Могилевское городское общественное экологическое информационное объединение «ЭНДО») и победа на конкурсе инициатив в рамках проекта Евросоюза «Поддержка инициативы «Соглашение мэров» в Беларуси». На суд жюри «ЭНДО» представило проект «Чаусский бизнес — забота о климате как первый шаг к корпоративной

объявления, что в определенное время туда приедет машина с приемщиками сырья, которые будут закупать аккумуляторы. Подобных акций было много, проводятся они и сейчас. Наши активисты стараются собственным примером влиять на сознание людей, чтобы они бережнее относились к природе, окружающей среде. Потом с целью экологического просвещения и оформили официально городскую общественную информационную организацию «ЭНДО» — ее название сложилось из начальных букв «экология и наука для общества». Выпускали брошюры, бюллетени, проводили различные мероприятия — например, занимались экологическим образованием воспитанников детских садов и их родителей. Набирались опыта, участвовали в различных, в том числе международных, семинарах по экологической те-



студенты имеют возможность помогать нам во время исследовательских экспедиций проводить анализы воды при помощи специального портативного оборудования. Полученная информация будет интересна не только для местных жителей, но и для природоохранителей.

Члены нашей организации участвовали во многих экологических акциях по всей области, приезжали в «ЭНДО» наши бывшие студенты, просили помочь в проведении мероприятий, приглашали в школы, и мы решили официально поменять статус, стали областной организацией — Могилевским экологическим

лиственничный лес, водохранилище Рудея, окрестности реки Реста. В реализации проекта создания такого маршрута принимали участие Чаусский райисполком, сотрудники нашего университета, чаусские старшеклассники, которые помогали восстанавливать каменное покрытие дороги. В результате появилась экскурсия для туристов, материалы для стендов, которые будут установлены на маршруте. Этот проект в рамках Программы поддержки Беларуси федерального правительства Германии реализуется в партнерстве с евангелической общиной города Райнштеттен.

Чтобы вовлечь людей в развитие агротуризма, оказание услуг, члены «ЭНДО» провели ряд обучающих семинаров в Чаусском районе — для этого был получен грант от белорусского представительства «Немецкой ассоциации народных университетов».

— Можно уже говорить о результатах развития агротуризма?

— В район стало больше приезжать туристов, больше стало и агроусадеб. Вообще информирование населения района об идеях устойчивого развития началось в 2009 году. Сначала этим занималась инициативная груп-

ция развития жилищной сферы, энергосбережения и энергоэффективности», вышедший практически одновременно с присоединением Чаус к международному соглашению «Пакт мэров». В рамках этой инициативы Евросоюза местные органы власти (города и районы) берут на себя обязательства по снижению объема выбросов парниковых газов не менее чем на 30% к 2030 году на своей территории. Чаусы стали участвовать в конкурсе проектов на грант Евросоюза по стимулированию экологически рационального развития экономики городов. В частности, сегодня Чаусский райисполком в партнерстве с «Жилкомхозом», могилевским технопарком, «ЭНДО» реализует проект по внедрению в городе SMART-системы, которая позволит скоординировать процессы добычи воды и водоснабжение города, а также сделать более эффективным и прозрачным учет затраченной электроэнергии. Важна также такая часть проекта, как повышение эффективности очистки сточных вод. Его реализация приведет к экономии воды и энергии, снижению загрязнения реки Бася, позволит снизить выбросы парниковых газов. «ЭНДО» в рамках этого проекта создало общественный информационный центр «Вода

от Евроскопа в размере до 10 тысяч долларов. Это далеко не первый конкурс, выигранный «ЗНДО» в рамках международных программ. Многие из проектов были воплощены в жизнь именно в Чаусском районе.

— Вы родом оттуда? — спрашивает Андрей Пахоменко.

— Нет, я из Хотимского района, — улыбается он. — Но окончил университет в Могилеве, сейчас там преподаю... И уже несколько лет живу в Чаусах — вместе с семьей переехал туда из Могилева, чтобы быть поближе к природе... И к тем инициативам, которые там реализуются, благодаря в том числе и содействию местной власти, которая в свое время совместно с «ЗНДО» выступила инициатором создания и реализации концепции устойчивого развития района. Повторюсь, устойчивое развитие — это образ жизни общества, который не приводит к далеко идущим негативным последствиям. Здесь очень важно решение экологических проблем — равно как и социальных, экономических. Они взаимосвязаны.

— А как было создано «ЗНДО»? Что это была инициатива?

В 2000 году группа могилевских преподавателей, студентов, журналистов, которые интересовались экологией, объединилась, чтобы сделать город более чистым и зеленым. Проводили различные акции: например, очищали территорию вокруг Польховенской криницы, в районе Дубровки, собирали вместе со школьниками семена каштана, способствовали сбору отработанных автомобильных аккумуляторов — выступали посредниками между владельцами гаражей и заготовительной организацией. Размещали, например, в гаражных массивах

проводимых международных организациях. Наш научили, как выискивать заявку на получение гранта. Кстати, одним из условий участия в конкурсе было сотрудничество по реализации проектов с госструктурами. И одним из первых таких проектов стало изучение родников Могилевской области. Вода, как вы понимаете, вообще источник всего живого и самый важный ресурс для деятельности человека. А родники, выходы на поверхность подземных вод, изначально самые чистые источники питьевой воды, это уникальные экосистемы. К сожалению, отмечем и факты загрязнения источников в результате хозяйственной деятельности человека. Поэтому надо делать все возможное, чтобы сохранить их в чистоте. Стали исследовать и другие источники воды — колодези, скважины. Предупреждаем население, если водные источники загрязнены нитратами. Не так давно в Могилевской области стартовал проект под названием «Сохраним воду для нас и наших потомков». Планируется создать карту «горячих точек» — потенциальных загрязнителей водных объектов. В частности, это животноводческие фермы, где случаются аварийные выбросы загрязняющих веществ. Реализуется этот проект в сотрудничестве с госуниверситетом им. Кулевова при финансовой поддержке международной организации в рамках водной программы в Беларуси — «Коалиция Чистая Балтика». На факультете естествознания университета работает студенческая научно-исследовательская лаборатория «Иммя в интересах устойчивого развития», на базе которой при поддержке «Коалиции Чистая Балтика» был создан информационный центр по проблемам воды и водных ресурсов. Теперь

«ЗНДО» — это наша основная задача — биологическое информирование людей, то сейчас главный упор делается на содействие устойчивому развитию сельских территорий.

— И главным полем деятельности для «ЗНДО» стали Чаусы? Почему именно этот город?

— На одном из семинаров мы познакомились с представителями Чаусского райисполкома. Прозвучало предложение: давайте вместе попробуем поработать над проектами по устойчивому развитию района. Мы пришли к выводу, что в первую очередь надо развивать ремесленничество, фермерство и агротуризм, который может способствовать привлечению инвестиций, созданию новых рабочих мест, повышению благосостояния населения, сохранению самобытной культуры белорусской деревни. Одним из первых наших совместных проектов стало создание веломаршрута по району, потом появилось несколько «зеленых» маршрутов — этим мы хотим подготовить жителей района к предпринимательской деятельности. Они могут, в частности, создавать агроусадьбы, где можно было бы принять туристов на ночлег, организовать их питание, оказывать другие разнообразные услуги — устраивать, скажем, рыбалку, катание на лошадях, прокат велосипедов.

Разработаны, к примеру, такие «зеленые» маршруты, как «Дорогами радимичей» и «Ямщик», который знакомит туристов с достопримечательностью района — старинной дорогой, соединившей когда-то Чаусы с Могилевом. Сохранены 5-километровый участок этого почтового тракта с покрытием из брусчатки. Вокруг живописные природные объекты, такие как



на, а потом в рамках совместного проекта ЕС и Программы развития на местном уровне был создан информационный центр по устойчивому развитию и экотуризму, в создании которого приняло участие «ЗНДО». Затем с помощью инициатив грантодателей были реализованы совместные с райисполкомом проекты «Чаусская школа развития агротуризма», а также «Открытая школа развития агротуризма» — при финансировании регионального экологического центра для стран Восточной и Западной Европы. Все эти инициативы были направлены на развитие в людях интереса к предпринимательской деятельности. Чтобы они с помощью местных властей открывали собственное дело — объекты общагты, изготовление всевозможных сувениров и т.д.

С 2014 года в Чаусах действует координационный общественный Совет по устойчивому развитию, в состав которого вошли представители власти, общественных объединений, местные активисты. Это пока единственная подобная организация в Могилевской области. Была расширена местная стратегия устойчивого развития — создан документ «Концеп-

от Чикаго до Пенсильнии, познано как способами экономики воды, электрической энергии, тепла и с технологичными очисткой воды. Вообще формировать экологичность и экономичность грамотность нужно со школы. Вместе с райотделом образования мы подали заявку и выиграли конкурс проекта ЕС-ПРООН «Содействие развитию на местном уровне в Республике Беларусь» с инициативой создания в Чаусах STEM-центра (STEM — это аббревиатура: естественные науки, информационные технологии, инженеринг, математика), где школьники выполняют исследования с использованием современного (в том числе цифрового) оборудования. Это, по сути, лаборатория, которая содержит большой набор датчиков, позволяющих измерять химические, биологические и физические параметры. Все приборы подключаются к компьютерам, что позволяет ребятам не только наблюдать за явлением, но и считать происходящие процессы и отображать их на графиках и диаграммах, осваивать азы программирования. Ребята с помощью педагогов смогут, к примеру, спроектировать робота, который будет вовремя поливать цветы, используя датчик влажности почвы. В этом центре будут факультативно заниматься дети из разных школ района.

Будем и в дальнейшем совместно с местными властями работать по развитию территории, улучшению жизни людей. Ставка — на местные инициативы. Во всех остальных районах существует проблема финансирования их развития, значит, надо изыскивать и внутренние резервы, возможности, чтобы мир вокруг нас изменить в лучшую сторону.

Беседовал

Геннадий АЛЕКСАНДРОВ.