

Захаренко О.А.
*Белорусский государственный технологический
университет, г. Минск, Беларусь
o.zaharenko98@gmail.com*

«ЗЕЛЕНАЯ» ЭКОНОМИКА ГОРОДА ЧЕРИКОВА

We do not need to explore the universe in search of life and a new home. We have the Earth for which we are responsible. We must care about the environment and we have to start with small towns.

«Зеленая» экономика это отрасль, направленная на сохранение благополучия общества, за счет эффективного использования природных ресурсов, а также обеспечивающая возвращение продуктов конечного пользования в производственный цикл. "Зеленая" экономика предполагает не только получение выгоды, но и внутреннее развитие человека, сохранение окружающей среды.

По рейтингу городов город Чериков оказался на 22 месте из 134 оцениваемых городов Беларуси и входит в 30 «зеленых» городов Беларуси.

Экологическую ситуацию в городе можно оценить по таким явлениям, как загрязнение атмосферного воздуха, почв, водных объектов и по акустическому дискомфорту.

Наиболее вредное воздействие на среду оказывают загрязнения атмосферного воздуха по таким составляющим, как выбросы технологических промышленных установок, выбросы котельных производственно-коммунального назначения; выбросы автотранспортных средств.

Промышленность Черикова представлена такими предприятиями, как комбинат кооперативной промышленности, плодоконсервный завод, сыродельный завод и лесхоз. Многие предприятия практически вплотную прилегают к территориям жилой застройки. Такая, сложившаяся в прошлом, функционально-планировочная структура поселения приводит к негативным воздействиям на жилые районы города.

На основании анализа экологической ситуации городов республики отмечается некоторое снижение в последние годы объемов производственных выбросов в атмосферу, что происходит из-за определенного сокращения объемов производства, введения платы за используемые ресурсы и благодаря мероприятиям по экономии их потребления производственными потребителями.

Минимальное воздействие выбросов котельных на приземной слой атмосферы может быть обеспечено применением газового топлива (с резервным мазутом), а также закрытием неперспективных отопительных котельных.

На загрязнение приземного слоя атмосферы и почв наиболее серьезное влияние оказывает автотранспорт, выбросы которого в несколько раз превышают все другие источники загрязнений. Его выбросы из общего объема по удельному весу составляют более 70%, а компонентами являются свинец, без(а)-пирен, формальдегид. К наиболее загрязненным улицам относятся ул. Ленинская, Комсомольская, Рокоссовского, Болдина и расположенная на их пересечении. Главная площадь города, по которым осуществляются основные транспортные передвижения не только городского, но и транзитного автотранспорта. [1]

Автотранспорт влияет на окружающую среду тем, что создает определенный акустический дискомфорт, прежде всего, на тех же улицах, куда выбрасываются канцерогенные вещества. На этих улицах шумовые загрязнения превышают допустимый уровень порядка 5-9 дБА. Проектно-планировочные решения по сокращению уровня химического и акустического загрязнения атмосферы города заключаются в соответствующем совершенствовании планировки жилых районов, сети улиц и дорог города, снижении транзитных потоков транспорта.

Также эту ситуацию можно значительно улучшить проведением определенных природоохранных мероприятий с использованием «зеленого» транспорта (электромопеды, электровелосипеды и электроскуттеры, электромобили, гибридные автомобили, электромобили на солнечных батареях).

Другой не менее важной экологической проблемой горо-

да является загрязнение природных вод. С территории крупных откормочной и свиноводческой ферм экспериментальной базы "Чериков", расположенной в южной части города, весьма загрязненные стоки сбрасываются в ближайший тальвег, а далее по пересыхающему ручью в р. Сож. В верхнем течении этой реки, где в нее впадает р. Удога, в прибрежной зоне находятся промпредприятия и очистные сооружения. [2]

Охрана вод от загрязнения поверхностным стоком с городских территорий может быть решена созданием системы дождевой канализации с очистными сооружениями, разработка которой уже осуществляется.

Подземные воды, используемые для водоснабжения города, поступают из локальных артезианских скважин, зачастую не имеющих нормативных зон санитарной охраны первого и второго поясов. Проблема решается путем освоения нового водозабора, расположенного в северо-западном от города направлении на д. Вербез. [2]

Водоохранные мероприятия, реализация которых позволяет исключить возможность химического или бактериологического загрязнения подземных вод, предусматриваются проектом зоны санитарной охраны водозабора, согласно которому она состоит из трех поясов. Первый из них является зоной строгого режима радиусом 30 м вокруг отдельной скважины, второй пояс предназначен для защиты водоносного горизонта от микробного загрязнения на срок 200 суток. Третий пояс зоны санитарной охраны предназначен для защиты от химического загрязнения на весь срок действия водозабора.

Локальным источником загрязнения является свалка бытовых и промышленных отходов. Действующая за городом свалка требует переоборудования в полигон для захоронения твердых бытовых и промышленных отходов. [2]

Приоритетным способом утилизации отходов в городе является метод восстановления ресурсов, то есть сбора, сортировки, подготовки отходов различных видов для повторного использования. Наиболее высокий уровень рециклирования наблюдается по таким ресурсам, как бумага, стекло, алюминий.

Одной из самых важных проблем Черикова является загрязнение территории радионуклидами в результате ката-

строфы на ЧАЭС. Радиологическая обстановка в городе и районе является сложной поскольку чистых от радионуклидов территорий не осталось. Последствия чернобыльской аварии, распространившиеся на 35% территории Могилевской области, практически затронули весь Чериковский район.

О сложности обстановки свидетельствует факт предоставления жителям г. Черикова и 45 населенных пунктов (40% всех поселений района) права на отселение. За пределами зоны радиоактивного загрязнения созданы новые благоустроенные сельские поселки. Кроме того, в зоне радиоактивного загрязнения Могилевской области проведена полная дезактивация всех жилых, общественных, административных и хозяйственных зданий, осуществлен большой объем работ по благоустройству населенных пунктов с целью создания нормальных условий жизни людей. Одновременно с этим проведен комплекс действенных агрономелиоративных и агрохимических мероприятий, а для населения организован и практикуется завоз чистых продуктов питания.

Таким образом, город Чериков вполне может считаться примером перспективного «зеленого» города, где мероприятия по охране окружающей среды постоянно совершенствуются на принципах «зеленой» экономики.

Библиографический список:

1. Генеральный план города Чериков Могилевской области — Минск 2000 г. С. 32-38.