

Список использованных источников:

1. Экономика природопользования: учебно-методическое пособие / А.В. Неверов, А.В. Равино [и др.]; под общ. ред. А. В. Неверова. — Минск: Колорград, 2016. — 400 с.
2. Журавлева Г.П. Экономическая теория. Макроэкономика, Метаэкономика. Экономика трансформация. — Москва: «Дашков и К°», 2014. — 920 с.
3. Равино А.В. Динамика лесного капитала Беларуси // Труды БГТУ. — 2013. — №7: Экономика и управление. — С. 60-63.

УДК: 504.5(476-25)

Равко С.А.
*Белорусский государственный технологический
университет, г. Минск, Беларусь
r.sabine.28@gmail.com*

«ЗЕЛЕНый» ГОРОД МИНСК В КОНТЕКСТЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Статья посвящена вопросам окружающей среды в городе Минске. В этой статье проанализировано соответствие Минска европейским «зеленым» стандартам. Найдены пути решения существующих проблем и обозначены перспективы развития в данной области.

Ключевые слова: озеленение городов, «зеленый город», устойчивое развитие.

Ravko S.A.

THE GREEN CITY OF MINSK IN THE CONTEXT OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT

The article is devoted to the problems of the Minsk city environment. The article analyses Minsk agreement with the European “green” standards. The solution of actual problems was found and the outlooks for developing in this field were marked.

Key words: city planting, “green city”, sustainable development.

В Минске насчитывается около 100 парков, скверов и бульваров, и с каждым годом это число растет. [1] Тем не менее, город ни разу не называли зеленой столицей мира или даже Европы. В представлении большинства наших сограждан в словосочетании «зеленый город» речь идет исключительно о количестве зеленых насаждений, которых в Минске действительно много.

В 2011 году на каждого жителя в Минске приходилось 18 м² зеленых насаждений в местах общего пользования (к ним относятся парки, лесопарки, скверы и бульвары). Это вдвое больше минимально необходимого количества зелени на человека согласно нормам Всемирной организации здравоохранения. В 2014 году число зеленых насаждений в Минске несколько уменьшилось, до 12 м². Этот показатель значительно превышает показатели других ведущих столиц мира. Например, вдвое — Барселоны и в четыре раза — Токио.

Перспективы Минска относительно количества у себя зеленых насаждений также весьма оптимистичны: к 2030 году городские власти прогнозируют увеличение количества зеленых насаждений до 21 м² на человека.

Кроме норм озеленения для территорий общего пользования, существуют также аналогичные нормативы для спальных районов. Согласно *нормам планировки и застройки* в Минске на одного человека должно приходиться от 8 до 10 м² «озелененных территорий». Правда число 8—10 м² включает в себя пешеходные дорожки, а также детские и спортивные площадки, которые называть зелеными зонами будет все же *не совсем верно*. Однако теоретически это соответствует нормам Всемирной организации здравоохранения и опять же дает право отнести Минск в категорию «зеленых» городов. [2]

Тем не менее, в Европе степень «зелености» города давно оценивают несколько по-другому. Определяют эту степень Европейское агентство по окружающей среде (European Environment Agency), агентство Mercer Human Resource Consulting, которое каждый год публикует рейтинг уровня жизни, и американское консалтинговое агентство *Dual Citizen LLC*, которое ежегодно проводит исследование *Global Green Economy Index*.

Под словом «зеленый» там подразумевают не только большое количество парков, деревьев, кустарников и другой растительности, но и активность ведения борьбы с ухудшением экологической обстановки.

Так, например, премии *European Green Capital Award* (присуждается с 2010 года), удостоиваются города, в которых уделяют внимание улучшению качества воздуха, совершенствованию инфраструктуры

для пешеходов и велосипедистов, переходят на экологически чистый общественный транспорт, следят за уровнем городского шума, грамотно занимаются переработкой отходов. Такие города достигают высокой степени соответствия экологическим стандартам и могут служить образцовыми моделями для других городов.

Первым, в 2010-м году данную награду получил Стокгольм, Швеция, в 2011-м — Гамбург, Германия, в 2012-м — Виктория-Гастейс, Испания, в 2013-м — Нант, Франция, в 2014-м — Копенгаген, Дания, в 2015-м — Бристоль, Великобритания, в 2016-м — Любляна, Словения, в 2017-м — Эссен, Германия, в 2018-м — Неймеген, Нидерланды, в 2019-м — Осло, Норвегия. [3]

Любляна, столица Словении, например, удостоена титула «самого зеленого» города именно благодаря позитивным переменам в области экологически чистого транспорта, а также ряду других решений в борьбе с загрязнением окружающей среды. Так, например, 70% закупок, которые были профинансированы из городского бюджета Любляны, имеют отношение к «зеленым» технологиям. Также этот город добился значительных успехов в развитии велосипедной инфраструктуры и пропаганды сокращения числа частных автомобилей. В городе, кроме того, успешно работают службы проката велосипедов и электромобилей. [2]

Минск в конкурсе еще ни разу не принимал участие. При этом Беларусь является партнером Европейского агентства по окружающей среде.

Для достижения статуса «зеленого» города Минску необходимо:

- увеличить процент озелененной территории города, поскольку растительность выполняет санитарно-гигиенические, почво-, водо- и шумозащитные функции, что особенно важно, учитывая количество промышленной инфраструктуры, расположенной в городе;
- улучшить инфраструктуру для пешеходов и велосипедистов;
- снизить уровень загрязнения воздуха от автотранспорта;
- снизить уровень шумовой нагрузки.

По последним данным Минск занимает совсем в данном случае не почетное второе место в топе самых «грязных» городов страны. Причиной чего является большое количество в столице предприятий. Впрочем, если учитывать мобильные источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, Минск может вообще выйти на первое место. [4]

Стоит справедливо отметить, что в направлении решения данной проблемы ведется активная работа, которая уже привела к некоторым положительным изменениям. В результате целенаправленной работы и контроля со стороны Минского городского комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды за 30-летний период выбросы загрязняю-

щих веществ в атмосферный воздух сократились на 52%. В 2017 году в городе сократился объём сбрасываемых сточных вод в поверхностные водные объекты в 1,4 раза по сравнению с 1990 годом. Проведена поэтапная очистка Свислочи от донных отложений. В результате чего река стала чище, о чём свидетельствуют данные наблюдения за состоянием поверхностных вод на территории города [5].

В 2018 году по заданию комитета архитектуры и градостроительства Мингорисполкома в Минске разработана схема озелененных территорий общего пользования, подлежащих специальной охране. В ней собрана информация о существующих на данный момент парках, скверах, бульварах, лесопарках, а также представлены конкретные планы на будущее. Предпосылками для создания такой схемы стали новые требования к озелененным территориям общего пользования, появившиеся в 2016 году в Законе «Об охране окружающей среды». В городе организована работа по сбору изношенных шин, введена система сбора и переработки изношенных батареек и бытовой техники. В целях снижения объема захораниваемых отходов, а также максимального извлечения потенциала вторичных материальных ресурсов в Минске построен мусороперерабатывающий завод. [6]

В мае 2016 года Минский городской комитет природных ресурсов и охраны среды выступил с предложением создания в городе экологических троп в каждом административном районе столицы. Первыми зелеными маршрутами стали экотропы Московского района. Сейчас на территории города их 10. Быстро увеличивается и километраж велодорожек. Большое внимание уделяется экологическому воспитанию и образованию детей и молодежи. Проводятся городские экологические праздники и мероприятия, акции и конкурсы. Вот уже несколько лет подряд Минск участвует в европейской неделе мобильности и дня без автомобиля. В городе появились электробусы и зарядные станции для электромобилей.

Главная цель всех этих работ и мероприятий — сделать Минск по-настоящему «зеленой», чистой и современной столицей.

Список использованных источников:

1. Парки и скверы Минска [Электронный ресурс]. URL: www.foursquare.com. (дата обращения 21.02. 2019).
2. Теперь все ясно: почему Минск нельзя называть самым зеленым городом мира [Электронный ресурс]. URL: www.citydog.by (дата обращения 21.02.2019).

3. European Green Capitals [Электронный ресурс]. URL: www.ec.europa.eu. (дата обращения 21.02.2019).

4. Охрана окружающей среды. Статистический сборник. Национальный статистический комитет Республики Беларусь. Минск 2018 г.

5. Какими достижениями за 30 лет в области природоохранной деятельности может похвастаться Минск [Электронный ресурс]. URL: www.ctv.by. (дата обращения 22.02.2019).

6. Минчанам впервые представят схему озелененных территорий общего пользования [Электронный ресурс]. URL: www.minsknews.by. (дата обращения 22.02.2019).

Романчук А.С.

*Белорусский государственный технологический университет, г. Минск. Беларусь
aromanchuk2511@gmail.com*

ТРЕТЬЯ ЦЕЛЬ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ «ХОРОШЕЕ ЗДОРОВЬЕ И БЛАГОПОЛУЧИЕ» И ЕЕ РЕАЛИЗАЦИЯ В БЕЛАРУСИ

Ensuring a healthy lifestyle and promoting well-being for all at any age.

Устойчивое развитие — это процесс изменений, при котором эксплуатация *природных ресурсов*, направление *инвестиций*, ориентация *научно-технического развития*, развитие личности и *институциональные* изменения согласованы друг с другом и укрепляют нынешний и будущий потенциал для удовлетворения *человеческих потребностей* и устремлений [1].

Актуальность этой темы заключается том, что каждый год более 6 млн. детей умирают, не дожив до пяти лет, и лишь половина всех женщин в развивающихся регионах имеют доступ к необходимой им медицинской помощи.

Государства-члены ООН в сентябре 2015 года приняли Повестку дня в области устойчивого развития на период до 2030 года. Беларусь стала одной из 193 стран, выразивших приверженность Повестке-2030, составной частью которой являются 17 Целей устойчивого развития. Для формирования четкого механизма реализации документа и общей координации деятельности Президентом Беларуси принят указ «О Наци-