

Петрова К. С.
*кафедра Экономика и управление на предприятии
Белорусский государственный технологический
университет, г. Минск, Беларусь*

«ЗЕЛЕНый» ГОРОД СОЛИГОРСК

Аннотация. В городах должно быть место не только людям, но и природной среде. Вместо унылых многоэтажек и забитых машинами дворов — уютная среда, комфортная и чистая, с электро-мобильями и энергией, которая вырабатывается от возобновляемых источников.

Ключевые слова: «зелёный» город, устойчивость городов, энергосбережение, обращение с коммунальными отходами, экотранспорт

Abstract. In cities, there should be a place not only for people, but also for the natural environment. Instead of dull high-rises and courtyards clogged with cars — a cozy environment, comfortable and clean, with electric vehicles and energy that is generated from renewable sources.

Keywords: “green” city, urban sustainability, energy conservation, municipal waste management, ecotransport

«Зеленый» город — это место проживания, которое демонстрирует высокие экологические показатели по сравнению с установленными критериями с точки зрения: качества экологических активов (воздух, вода, земля/почва и биоразнообразие), эффективного использования ресурсов (воды, энергии, земли и материалов), смягчения рисков и адаптация к рискам, связанными с изменением климата, при одновременной максимизации экономических и социальных сопутствующих выгод, с учетом контекста города (численность населения, социально-экономическая структура, географические и климатические характеристики).

В Беларуси существует три пилотные инициативы проекта ПРООН «Беларусь: Поддержка зелёного градостроительства в малых и средних городах Беларуси» («Зелёные города») в 2016-2021 годы, которая позволит сократить выбросы CO₂ более, чем на 90 тыс. Т.

70% населения Беларуси проживает именно в больших городах. Поэтому здесь разрабатывается интегрированный подход,

направленный на повышение устойчивости городов за счёт энергосбережения, развития экотранспорта и городской мобильности, сокращения выбросов парниковых газов, а также иных мер, которые выгодны для экономики этих городов, благоприятны для окружающей среды и улучшают качество жизни людей.

Подход «Зеленый город» — это комплексный многосекторальный процесс, в соответствии с которым экологические проблемы города периодически определяются, распределяются по приоритетам и решаются посредством целевых инвестиций и услуг, положений и других соответствующих инструментов политики в целях повышения экологической эффективности города экономически эффективным и финансово устойчивым образом, в то же время, стремясь максимизировать экономические и социальные выгоды.

Зелёный город — это прежде всего среда, которая сама по себе является брендом, а затраты на её создание — инвестицией в будущий ВВП города и благосостояние горожан. В Республике Беларусь есть много городов, которые можно рассматривать как «зеленые». Один из них город Солигорск, один из самых красивых «зеленых» городов Республики Беларусь.

9 июля 1949 года у деревни Чижевичи Старобинского района произошло событие, с глубины 349 метров на поверхность планеты был поднят столбик светло-розового кристаллического вещества, которое оказалось сильвинитом — важнейшим сырьем для получения ценных удобрений. Так было открыто колоссальное месторождение калийных солей в Минской области, и по сей день играющее ключевую роль в обеспечении Беларуси валютой. По соседству с рудниками будущего ОАО «Беларуськалий» вырос город шахтеров, один из самых молодых населенных пунктов Беларуси.

С юга и востока территория Солигорска ограничена лесным массивом и созданным для обслуживания городских предприятий и отдыха их работников водохранилищем. На севере непреодолимой границей являются рудники «Беларуськалия», а также уже существующие под ними и только перспективные шахтные выработки. В западной части естественной преградой служит автомобильная трасса Минск — Слуцк — Микашевичи. Все эти обстоятельства сводят удобную свободную площадку под возведение города к территории, немногим превышающей 1000 га.

В 2016 году в республике утверждена подпрограмма «Обращение с коммунальными отходами и использование вторичных материальных

ресурсов» Государственной программы «Комфортное жилье и благоприятная среда на 2016- 2020 годы»

Вторичные материальные ресурсы (ВМР) — это отходы, которые после их сбора могут быть вовлечены в гражданский оборот в качестве вторичного сырья и для использования, которых в Республике Беларусь имеются объекты по использованию отходов. Согласно Закона Республики Беларусь «Об обращении с отходами» захоронение вторичных материальных ресурсов запрещено. В Солигорском районе представлены три основные системы сбора ВМР: контейнерная: раздельный сбор отходов осуществляется в местах их образования; заготовка на стационарных и передвижных заготовительных пунктах; заготовка через технологическую линию сортировки вторичных материальных ресурсов.

В 2004 году было создано предприятие КУП «Экокомплекс», целью которого является снижение негативного воздействия твердых коммунальных отходов на окружающую среду и уменьшение количества захораниваемых отходов путем максимального извлечения вторичных материальных ресурсов. Основными видами деятельности предприятия являются: оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами населению и прочим потребителям; сбор, заготовка и реализация вторичных материальных ресурсов. Раздельным сбором отходов охвачено 100% населенных пунктов Солигорского района и город Солигорск. [1]

В настоящее время на территории г.Солигорска и Солигорского района установлено около 1500 контейнеров для раздельного сбора отходов.

За средства КЗУП «ЭкоКомплекс» были закуплены полиэтиленовые мешки разного цвета, которые по два комплекта были выданы на каждое жилое домовладение для раздельного сбора вторичных материальных ресурсов — желтого для пластика, зеленого для отходов бумаги и картона и синего для отходов стекла. В 2009 году на базе Государственного предприятия «ЭкоКомплекс» был создан региональный центр по сбору изношенных шин.

Таким образом у населения осуществляется сбор: отходов бумаги и картона, различных отходов пластика (ПЭТ-бутылка, пленка, баночки и канистры от моющих средств), отходов стекла (листового и бутылочного), изношенных шин, крупно, средне и мелкогабаритной бытовой техники.

Для того чтобы выполнить программу “зелёный город”, мало ограничиваться акциями, субботниками, мероприятиями. Необходимо

чтобы был налажен механизм разработки, схем озеленение территорий общего пользования. Важную роль в этом, также играют предприятия, которые должны способствовать организации жилищных ремонтно-эксплуатационных структур. И заключительный вывод состоит в том, что «зелёным» является тот город, где по всем направлениям продвигается идея энергоэффективности.

Список использованных источников

1. Сайт Солигорского КЗУП “ЭкоКомплекс” [Электронный ресурс] URL: <https://ekokompleks.by/kontakty>

УДК 502.174.3

Петрова А. Ю.
*Кафедра МБТУР
Белорусский государственный технологический
университет, г. Минск, Беларусь
petrova2516@gmail.com*

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В БЕЛАРУСИ

Аннотация. В статье рассматривается использование возобновляемых источников энергии в Беларуси. Показана роль новых технологий использования возобновляемых источников

Ключевые слова: энергия, возобновляемые источники энергии, новые технологии.

Petrova A.U.
Belarusian State Technological University Minsk, Belarus

USAGE OF RENEWABLE ENERGY SOURCES IN BELARUS

Abstract. The article discusses the use of renewable energy in Belarus. The role of new technologies for the use of renewable sources is shown.

Keywords: energy, renewable energy, new technologies.