

Список использованных источников:

1. [Электронный ресурс], URL <http://sdg.openshkola.org/goal16>
2. [Электронный ресурс], URL <https://www.iso.org/ru/sdg16.html>
- 3 [Электронный ресурс], URL https://read.un-ilibrary.org/economic-and-social-development/2017_9c1b1961ru#page3
4. [Электронный ресурс], URL <http://www.uz.undp.org/content/uzbekistan/ru/home/post-2015/sdgooverview/goal-16.html>
5. [Электронный ресурс], URL <https://trello.com/c/y3S6sV1u/288-goal-16-мир-правосудие-и-эффективныеинституты>

УДК 574

Архиреева В. А.
Белорусский государственный технологический университет, г. Минск, Беларусь

«ЗЕЛЕНый» ГОРОД СЛУЦК

В этом исследовании представлены статистические данные и показаны экологические проблемы города Слуцка.

Ключевые слова: загрязнение, окружающая среда, выбросы, экологический рейтинг.

Arkhireyeva V. A.

«THE GREEN» CITY SLUTSK

In this research will be presented statistics and showing ecological problems of the city of Slutsk.

Keywords: pollution, environment, emissions, ecological rating.

В мире существует множество проблем, и одна из них проблема загрязнения окружающей среды. Она затрагивает все основные сферы земли: атмосферу, гидросферу и литосферу. По статистическим данным, от загрязнения воздуха, почвы и водных ресурсов в мире погибает около 40% людей. Ниже представлен рейтинг The Environmental Performance Index.

Архиреева В. А.

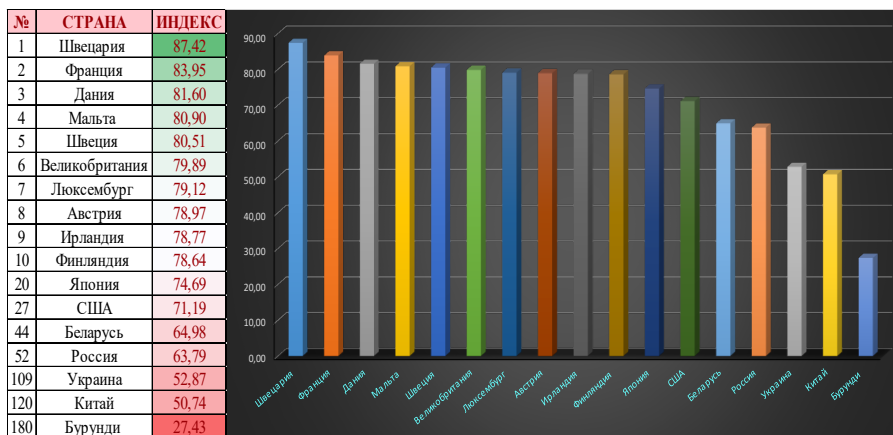


Рис. 1. The Environmental Performance Index

Мы видим, что Беларусь занимает 44 место среди 180 стран, а Россия 52 место. Рейтинг самых экологических чистых стран мира ежегодно составляется Центром экологической политики и права при Йельском университете (Yale Center for Environmental Law and Policy) и обновляется в среднем один раз в 2 года [1].

Мы предлагаем исследовать проблему «Зеленого» города на примере города Слуцка. В Слуцке находится несколько крупных заводов и комбинатов, а также фабрик: сахарорафинадный комбинат, сыродельный комбинат, хлебозавод, мебельная фабрика, завод эмалированной посуды, мясокомбинат, льнозавод, текстильная фабрика, ЧУП Ямполь.

Значительной проблемой охраной окружающей среды Слуцкого района является то, что он близко расположен к Солигорскому району (31 км). ОАО «Беларуськалий» приносит не только пользу, но и огромный вред окружающей среде.

За десятилетия эксплуатации месторождения калийных солей в Солигорске, на поверхности накопилось более полумиллиона тонн отходов на площади свыше тысячи. Отходы калийного производства нельзя изолировать от окружающего мира. Они состоят из легкорастворимых в воде солей, которые легко проникают в подземные воды и влияют на здоровье местных жителей.

Мощность осадения солевых частиц в год составляет примерно 600 тонн. Общая площадь засоленных почв около 900 гектар, из которых на долю загрязнения пылегазовыми выбросами приходится 85%, остальная территория засолена рассолами терриконов [2].

Проблемы качества и подачи питьевой воды испытывают на себе жители обоих городов. Слуцкие водозаборы могут обеспечить все потребности города. Проблема в техническом и качественном состоянии водопроводов, которые необходимо реконструировать. Вопросы водоснабжения Солигорска стоят значительно острее. Однако уже с 1 июня 2018 г. КУП «Солигорскводоканал» отвечает за водоснабжение и канализацию в Солигорском, Клецком, Несвижском и Любанском районах. К 2025 году по программе «Чистая вода» нужно построить 42 станции обезжелезивания. Тогда можно будет обеспечить питьевой водой нормативного качества население всех четырех районов [3].

Больше всего вредных выбросов в атмосферу даёт автотранспорт. Например, в Слуцке 10% транспортных средств городских предприятий эксплуатируются с нарушениями. С частным транспортом дела обстоят ещё сложнее. Несколько лет назад в Солигорске в рамках операции «Чистый воздух» было проверено 97 автомобилей. Выхлопы каждого шестого авто превышали допустимое содержание окиси углерода и токсических веществ. На сегодняшний день переведены на газ все топливосжигающие установки в Солигорске и в Слуцке. Этот шаг позволил на порядок снизить выбросы загрязняющих веществ в воздух.

С установлением газового оборудования количество вредных выбросов уменьшилось втрое. В Солигорском районе установлены около трехсот пылегазоочистных и аспирационных установок, степень очитки которых достигает 99,9%.

Также ОАО «Беларуськалий» одним из первых в стране внедрил систему мониторинга окружающей среды. В результате за последние годы ведения локального мониторинга не зарегистрировано ни единого случая превышения норм предельно допустимой концентрации вредных веществ.

В конце августа 2017 г. участники инициативы «Чистый Слуцк» убрали мусор в парке. Инициатива «Чистый Слуцк» появилась в конце июня. Создавалась она для того, чтобы повлиять «на экологическую стабильность» в Слуцке. «Зеленая» инициатива способствует развитию города в контексте устойчивого развития [4].

Список использованных источников:

1. Рейтинг стран по уровню экологии. [Электронный ресурс], URL <https://nonews.co/directory/lists/countries/ecology>.
2. Производство сельфина [Электронный ресурс], URL revolution.allbest.ru/chemistry/00346099_0.html.

2. Производство силвина [Электронный ресурс], URL revolution.allbest.ru/chemistry/00346099_0.html

3. Водой не разлить. Созданный в Солигорске первый межрайонный водоканал может стать моделью для всей страны [Электронный ресурс], URL <https://www.sb.by/articles/vodoy-ne-razlit.html>

4. «Чистый Слуцк»: молодые активисты задумали изменить город [Электронный ресурс], URL kurjer.info/2017/08/15/cleanslutsk/

УДК 502.131

Вертинская В. В.

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

«ЗЕЛЕННЫЕ» ТЕХНОЛОГИИ БЕЛАРУСИ

В наше время наиболее важным фактором прогресса на пути развития общества, а также индивидуальных потребностей человека становится внедрение инновационных технологий. Однако для того, чтобы инновация функционировала в ближайшем будущем, на первый план выходит экологическая составляющая инновационного продукта, что подразумевает под какими новыми технологиями, помимо его высокой эффективности и всего остального, должно быть экономически приемлемым. По прогнозам большинства экспертов и ученых, в области экологических технологий, которые также подразумеваются под термином «зеленые» технологии, лидерство в развитии мировой экономики было достигнуто в 21 веке.

Ключевые слова: зеленые технологии, инвестиции, устойчивое развитие.

Vertinskaya V. V.

«GREEN» TECHNOLOGIES OF BELARUS

Nowadays, the most important factor of progress towards development society, as well as individual human needs, becomes the implementation of innovative technology. However, in order for innovation to succeed functioned in the near future, comes to the fore the environmental component of an innovative product, this implies under what new technologies, in addition to its high efficiency and everything, should be economically acceptable. Ac-

Вертинская В. В.