

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭНЕРГЕТИКИ В ЗЕЛЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ

Гарбарук К. С. – студент,
Научный руководитель – Мишкова М. П.,
Брестский государственный технический университет,
г. Брест, Республика Беларусь

Аннотация: в Республике Беларусь происходит энергетическая активность, влекущая за собой рост отходов производства и загрязнение окружающей среды, процесс развития энергетики в «зеленой» экономики становится все более актуальным. Изменение климата, ограниченность природных ресурсов, постоянная эксплуатация земельных угодий приводит к тому, что человечество вынуждено искать новые возможности минимизировать вред, наносимый природе и себе.

Для Беларуси характерно несколько принципов перехода к «зеленой» экономике, включающие развитие экологической энергетики. Запуск Белорусской АЭС также способствует переходу на экологически устойчивую модель развития, что уже позволяет избегать выбросов в атмосферу около 10 млн. т углекислого газа в год, а радиоактивный фон вокруг Белорусской АЭС будет намного ниже, чем вокруг угольных станций [1].

Ключевые слова: «зеленая» энергетика, загрязнение окружающей среды.

PROSPECTS FOR ENERGY DEVELOPMENT IN A GREEN ECONOMY

Abstract: in the Republic of Belarus, energy activity is taking place, which entails an increase in production waste and environmental pollution, the process of energy development in the "green" economy is becoming more and more relevant. Climate change, limited natural resources, constant exploitation of land leads to the fact that humanity is forced to look for new ways to minimize the harm done to nature and to itself.

Belarus is characterized by several principles of transition to a "green" economy, including the development of ecological energy. The launch of the Belarusian NPP also contributes to the transition to an environmentally sustainable development model, which already makes it possible to avoid emissions of about 10 million tons of carbon dioxide per year into the atmosphere, and the radioactive background around the Belarusian NPP will be much lower than around coal plants [1].

Keywords: "green" energy, environmental pollution.

Рассмотрим какие предприятия в разных областях применяют «зеленую» энергетику в таблице 1.

Таблица 1 – Развитие возобновляемых источников энергии в республике Беларусь

Области:	Поддерживают «зеленую» энергетику следующим образом:
Витебская обл.	7 станций энергии солнца, 3 станции энергии ветра, 12 энергии движения водных потоков
Могилевская обл.	15 станций энергии солнца, 51 станции энергии ветра, 4 энергии движения водных потоков
Гродненская обл.	15 станций энергии солнца, 37 станции энергии ветра, 12 энергии движения водных потоков
Гомельская обл.	14 станций энергии солнца, 1 энергия движения водных потоков
Брестская обл.	18 станций энергии солнца, 2 станции энергии ветра, 8 энергии движения водных потоков
Минская обл.	6 станций энергии солнца, 8 станции энергии ветра, 1 энергия движения водных потоков

Для Беларуси внедрение принципов энергетики в «зеленой» экономике является особенно важным, поскольку Беларусь является экспортоориентированной страной, а значит зависит от экологических требований стран-покупателей.

Сейчас переход к «зеленой» экономике развивается в рамках отдельных проектов, таких как «Содействие переходу Республики Беларусь к «зеленой» экономике», которое финансируется Европейским Союзом, «Экологизация экономики в странах Восточного партнерства Европейского Союза», также «Развитие лесного сектора Республики Беларусь» [2].

Для Беларуси свойственно несколько принципов, в основе которых и происходит переход к «зеленой» экономике. На ближайшее время они таковы: усовершенствование природоохранного законодательства и использование более эффективных практик в вопросах управления воздухом, водой, почвами и обращения с отходами, увеличение сектора органического аграрного хозяйства, также развитие решений по эко-инновациям и применение законодательных и экономических инструментов с целью смягчения последствий изменения климата, внедрение мероприятий по энергоэффективности в городах и вовлечение прямых иностранных инвестиций, а также создание «зеленых» рабочих мест.

Список литературы

1. Веб-сайт Министерство энергетики Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://minenergo.gov.by/>. – Дата доступа: 27.09.2022.
2. Веб-сайт Министерство экономики Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://economy.gov.by/ru/test-18-ru/>. – Дата доступа: 14.10.2022.