



НАПРАВЛЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕЛЕННЫХ
ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ

Махтимова Зарафшон Оллоёровна

*Ташкентский государственный экономический университет
старший преподаватель*

Аннотация. В статье рассмотрены меры по переходу Республики Узбекистан к «зеленой» экономике, включая снижение выбросов парниковых газов, повышение энергоэффективности, ускоренное внедрение возобновляемых источников энергии и энергосберегающих технологий. Также проанализировано влияние экономической деятельности на окружающую среду и представлены результаты соответствующих исследований. Кроме того, в статье рассмотрен проект механизма финансирования зеленой экономики, в частности – инвестиций в зеленые технологии.

Annotatsiya. Ushbu maqola O'zbekiston respublikasining "yashil" iqtisodiyotga o'tish, issiqxona gazlari chiqindilarini kamaytirish va energiya samaradorligini oshirish, qayta tiklanuvchi energiya manbalarini va energiya tejovchi texnologiyalarni joriy etishni jadallashtirish chora-tadbirlari, iqtisodiy faoliyat atrof-muhitga qanday ta'sir qilishini o'rganadi va tadqiqot natijalarini taqdim etadi. Bundan tashqari, maqolada yashil iqtisodiyotni moliyalashtirish mexanizmi loyihasi "Yashil texnologiyalar"ga investitsiyalarni moliyalashtirish orqali qo'llab-quvvatlaydi oshirishini ko'rib chiqiladi.

Annotation. This article explores the transition of the Republic of Uzbekistan to a "green" economy, measures to reduce greenhouse gas emissions and increase energy efficiency, accelerate the introduction of renewable energy sources and energy-saving technologies, how economic activity affects the environment and presents the results of the study. In addition, the article considers that the project of the mechanism for financing the green economy supports green technologies by financing investments.

Ключевые слова: зеленая экономика, парниковые газы, финансирование возобновляемых источников энергии, энергоэффективность, энергосберегающие технологии, солнечные панели.

Kalit so'zlar: Yashil iqtisodiyot, issiqxona gazlari, qayta tiklanuvchi energiya manbalarini, energiya samaradorligi, energiya tejovchi texnologiyalar, quyosh panellari, yashil iqtisodiyotni moliyalashtirish.

Keywords: green economy, greenhouse gases, renewable energy sources, energy efficiency, energy saving technologies, solar panels, green economy financing.

В нашей стране сегодня реализуется комплекс мер, направленных на углубление структурных преобразований, модернизацию и диверсификацию базовых отраслей





экономики, а также на гармоничное социально-экономическое развитие регионов. В третьей главе стратегии перехода Республики Узбекистан к “зеленой” экономике на период 2019-2030 годов определены следующие приоритетные направления по повышению энергоэффективности базовых отраслей экономики:¹

- реконструкция и модернизация энергогенерирующих мощностей действующих электростанций за счет внедрения высокоэффективных технологий на базе парогазовых и газотурбинных установок;
- улучшение и модернизация конфигурации магистральных электрических сетей для повышения устойчивости энергосистемы;
- осуществление организационно-технических мероприятий, включая оптимизацию режимов электросетей, компенсацию реактивной мощности и сетевых схем;
- повышение уровня автоматизации технологических процессов, сокращение объема электроэнергии, расходуемой на транспортировку и распределение;
- полное оснащение систем электропотребления приборами автоматического контроля и учета.

Увеличение мирового энергопотребления, обострение экологических проблем, возникающих в результате негативного воздействия человечества на природу, обеспечивают стремительный рост доли возобновляемых источников энергии в мировом энергетическом балансе.

Следующие факторы влияют на то, чтобы уделять больше внимания возобновляемым источникам энергии в мире:

- рост ценовой конкуренции за счет применения передовых технологий в освоении возобновляемых источников энергии;
- популяризация политических инициатив, оказывающих положительное влияние на развитие отрасли;
- создание благоприятного инвестиционного климата для финансирования отрасли;
- вопрос решения энергетических и экологических проблем;
- растущий спрос на энергию в экономике развивающихся стран;
- создание доступа к энергии для всех и избавление от нехватки энергии.¹

В современной экономике Узбекистана внедрен ряд зеленых финансовых инструментов, тенденции развития которых реализуются в следующих направлениях. В частности, правительство Узбекистана уделяет большое внимание развитию возобновляемых источников энергии.

Проект механизма финансирования зеленой экономики в Узбекистане предоставляет частным компаниям финансирование, консультации и гранты для





повышения их конкурентоспособности с помощью высокоэффективных технологий и практик.

Механизм GEFF поддерживает этот переход за счет финансирования инвестиций в "зеленые технологии", а именно:

- технологии, сводящие к минимуму потребление энергии;
- технологии производства энергии из возобновляемых источников;
- технологии, защищающие водные ресурсы.

В соответствии с соглашением GEFF YETTB предоставляет ссуды участвующим местным финансовым учреждениям (банкам-партнерам) для рефинансирования частных заемщиков. Эти средства пойдут на проекты по снижению воздействия на климат в соответствии с глобальной стратегией YETTB по переходу к "зеленой экономике", сокращению выбросов парниковых газов и повышению энергоэффективности.

В соответствии с Постановлением Президента Республики Узбекистан, от 16.02.2023 г. № ПП-57 «О мерах по ускорению внедрения возобновляемых источников энергии и энергосберегающих технологий в 2023 году»:

физические и юридические лица, установившие с 1 апреля 2023 года установки на возобновляемых источниках энергии суммарной мощностью до 100 кВт:

- освобождаются от уплаты налога на имущество по данным устройствам, земельного налога по участкам, занятым устройствами, и налога на прибыль, исчисляемого юридическими лицами с прибыли, полученной за электрическую энергию, проданную в общую сеть, на срок до трех лет с момента их ввода в эксплуатацию;

- освобождается на десять лет, если он установлен с системой накопления электроэнергии мощностью не менее 25 процентов от установленной мощности солнечных панелей.

С 1 марта 2023 года при подключении к электросетям устройств возобновляемых источников энергии, мощность которых не превышает мощности, указанной в технических условиях, выданных на подключение к единой электроэнергетической системе, получение дополнительного технического задания не требуется.

В заключение можно сказать, что в тарифах, устанавливаемых для хозяйствующих субъектов, в том числе иностранных инвесторов, государственным органом на электроэнергию, произведенную на возобновляемых источниках энергии и (или) территориальных электрических сетях, другими потребителями, напрямую заключаются по взаимосогласованным ценам, включая продажу долгосрочных контрактов, установку устройств, использующих возобновляемые источники энергии на основании прав аренды помещений, принадлежащих другим физическим лицам, позволяя продавать электроэнергию, вырабатываемую этими устройствами, создается достойная почва для дальнейшего увеличения производства зеленой энергии.



Список литературы:

1. Постановление Президента Республики Узбекистан «Об утверждении Стратегии по переходу Республики Узбекистан на «зеленую» экономику на период 2019-2030 годов» от 4 октября 2019 года № ПП-4477.
2. Президента Республики Узбекистан «О мерах по ускорению внедрения возобновляемых источников энергии и энергосберегающих технологий в 2023 году» от 16.02.2023 г. № ПП-57
3. Навстречу “зеленой” экономике: пути к устойчивому развитию и искоренению бедности / Штайнер А., Айрис Р., Бэсса С. И др: ЮНЕП/Грид Арендаль, 2011. - С. 17.
4. Greening the Global Economy. Hardcover- November 13,2015. – 176 p.
5. Вахабов А.В., Хаджибеков Ш.Х. Теоретические и практические аспекты обеспечения устойчивого экономического роста на основе "зеленой" экономики. Научный электронный журнал. XXI век: вопросы науки и образования. 2017.
6. <https://www.lex.uz> Законодательство Республики Узбекистан национальная база данных.

