

Global Risk Report. World Economic Forum. 2015., Выступление заместителя премьер-министра Узбекистана А Абдухакимова на 26-ой сессии конференции стран-участниц рамочной Конвенции ООН в Глазго.

United Nations Industrial Development Organization, 2015. Industrial Development Report 2016. The Role of Technology and Innovation in Inclusive and Sustainable Industrial Development. Vienna. — P. 89.

РАЗВИТИЕ РЕГИОНОВ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В ФОРМИРОВАНИИ «ЗЕЛЁНОЙ ЭКОНОМИКИ» В УЗБЕКИСТАНЕ

*С.Х.Хакимджанова, стажер-преподаватель
Ташкентский Государственный Технический Университет*

Экономическое развитие республики Узбекистан во многом зависит от традиционных источников энергии (газ, уголь, вода) с помощью которых производится электрическая энергия. Рост социальной напряжённости в мире, наличие глубинных экологических проблем обуславливает большой интерес к использованию новых источников энергии. Одним из ключевых вопросов для решения экономического развития страны является переход к «зелёной экономике».

В чем же сущность «зелёной экономики». По мнению специалистов и учёных предложено определять её как течение в экономической науке, которое предполагает одновременное сохранение и развитие биосферы и цивилизации, и как способ ведения хозяйственной деятельности, который направлен на повышение благосостояния людей без рисков для биосферы.

На сегодняшний день изменение климата одна из основных и реальных угроз для нашей планеты. Одной из основных проблем является нехватка энергоресурсов, а также выбросы от продуктов сгорания в виде углерода в атмосферу. Вот уже несколько лет как во всем мире страны плавно переходят на зеленую экономику.

В современном мире можно выделить несколько направлений «зелёной экономики».

Главными из них являются:

- внедрение возобновляемых источников энергии - энергии солнца и ветра, волновая энергия, гидроэнергия, энергия приливов и отливов, гидротермальная энергия, энергия жидкостной диффузии, биотопливо и другие. Из этих видов ВИЭ в Узбекистане основными являются и применимы энергия солнца и ветра, а также гидроэнергия. По данным Минэнерго Республики Узбекистан до 2030 года в республике планируется построить 17 солнечных станций стоимостью 4,8 млрд. долларов, что даст увеличение производства электроэнергии на 15,3 млрд кВт в год. Будет сэкономлено 4,5 млрд. кубических метров газа в год, выбросы углеводородов снизятся на 6,0 млн. тонн в год.

1-таблица**Целевые показатели строительства солнечных электростанций до 2030 г.**

Солнечные станции	17
Общая мощность проектов	7000 МВт
Общая стоимость проектов	4,8 млрд. долларов
Годовой объем производства	15,3 млрд. квт.
Ежегодная экономия природного газа	4,5 млрд.метр.куб.
Сокращения годовых вредных выбросов	6,0 млн. тонн.

К 2030 году планируется также строительство 11 ветряных станций. Общая стоимость проекта составляет 6,0 млрд. долларов, годовой объём производства энергии составит 17,5 млрд квт в год. Экономия газа в этом случае составит 5,2 млрд. кубических метров в год. Выбросы углеводородов в атмосферу уменьшится на 6,7 млн. тонн. Эти проекты будут осуществлены за счет кредитов «Всемирного банка», «Европейского банка реконструкции и развития», «Азиатского банка развития» и других инвестиционных вложений.

2- таблица**Целевые показатели строительства ветроэлектростанций до 2030 г**

Количество проектов	11
Общая мощность проектов	5000 Мвт
Общая стоимость проектов	6,0 млрд. долларов
Годовой объем производства	17,5 млрд. квт.
Ежегодная экономия природного газа	5,2 млрд.метр.куб.
Сокращения годовых вредных выбросов	6,7 млн. тонн.

- совершенствование системы управления водными ресурсами.

За последние годы в Узбекистане стоит очень серьёзная проблема дефицита водных ресурсов. Национальные цели и задачи в области устойчивого развития также включает в себя правильное обращение водными ресурсами, обеспечение всеобщего доступа к безопасной питьевой воде, обеспечение сельского хозяйства страны водой для полива. Эта проблема имеет более глобальный уровень в масштабе Центральной Азии. В Узбекистане 90% пресной воды уходит на нужды сельского хозяйства, на коммунальные и производственные нужды 10%. Чтобы избежать угрозы засухи по данным ООН с 2019 года в Узбекистане идет строительство 7 водохранилищ в Ташкентской, Джизакской, Кашкадарьинской и Самаркандской областях общей ёмкостью 45 миллионов кубометров. Благодаря этому будет обеспечен стабильный полив 1 миллиона 200 тысяч гектаров сельскохозяйственных земель.

- развитие «чистого» транспорта.

Одно из главных приоритетов зелёной экономики является развитие чистого транспорта. Чем меньше транспорт вырабатывает выхлопные газы, тем менее природа будет загрязняться. По этому поводу в нашей стране имеется ряд поощрительных преференций по приобретению и использованию зеленого транспорта.

При этом для эффективного внедрения «зелёной экономики» в республике можно предложить с учетом опыта развитых стран определённые рекомендации. Основные из них:

- государственное управление состоянием окружающей среды.

- решение вопросов налогообложения
- поощрение в производстве экологичной продукции
- раскрытие информации о воздействии хозяйствующих субъектов на окружающую среду и другие.

В течение последних лет в Республике Узбекистан, как и во многих соседних регионах наблюдается обострение борьбы за энергоресурсы, особенно гидроресурсы, что в конечном итоге предполагает необходимость перехода к «зеленой экономике». Обостряется проблема энергосбережения, которая напрямую связана с вопросами экологии. Использование традиционных источников энергии приводит к загрязнению окружающей среды, что в современном мире поднимает вопрос экономической и экологической безопасности, является глобальной проблемой современности. По данным организации экологического развития (ОЭСР) - к концу 2025 года 33% населения земного шара могут пострадать, из-за нехватки питьевой воды, а 10% биоразнообразие будет потеряно к 2030 году.

Становление зелёной экономики как альтернативной для существующей «коричневой» призвано стать локомотивом устойчивого развития.

Прогнозные данные показывают, что в развитых странах потребление возобновляемых источников энергии (ВИЭ) увеличится в период до 2040 года примерно на 130% в основном за счет новых возобновляемых источников (солнце, ветер и др.) В развивающихся странах рост потребления ВИЭ ожидается в пределах 80%. В конечном итоге доля ВИЭ в структуре энергопотребления возрастет до 21%.

Республика Узбекистан является энергоэффективной страной. Обеспечение электроэнергией экономики страны и населения стоит особенно остро. Учитывая структуру экономики республики как индустриально- аграрной, работу электростанций преимущественно за счет использования газа и угля, сложились объективные предпосылки для совершенствования структуры энергобаланса за счет ВИЭ.

Развитие ВИЭ в республике обеспечит дополнительные новые рабочие места, даст импульс развитию промышленности в регионах.

Однако необходимо учитывать при строительстве солнечных и ветровых станций и экологические проблемы.

В основном в Узбекистане предполагается строительство 100-250 МВт станций, которые будут занимать значительные территории. Изменение климата отрицательно будут влиять на эффективность работы таких станций. Увеличение за последние годы «пыльных бурь», оседание пыли на панелях в конечном счете отразится на количестве вырабатываемой электроэнергии.

Строительство солнечных и ветряных станций увеличит расходы энергокомпаний на строительство линий электропередачи 500-220-110 КВ, через которые будет транспортироваться вырабатываемая электроэнергия, все это будет влиять на себестоимость электроэнергии, поставляемой потребителям. По итогам изучения ветряного потенциала республики национальными и иностранными специалистами выявлено, что на территории Узбекистана

имеются два региона из одиннадцати, где можно строить ветряные станции и получать энергию ветра (Республика Каракалпакстан, Навоийская область).

Необходимо также иметь ввиду то обстоятельство, что многие развитые страны мира за последние годы начали отходить от имеющихся альтернативных источников энергии и возвращаться к традиционным источникам энергии.

Выводы и предложения: необходимо при переходе к альтернативным источникам энергии учитывать все сложившиеся экологические проблемы, экономическое развитие страны, взаимоотношение с ближайшими соседями. Предлагается вместо крупных солнечных станций строить не большие 10—15 МВт, энергия которых будет обеспечивать ближайшую территорию возле станции. Также необходимо учитывать при строительстве солнечных и ветряных станций вопрос хранения вырабатываемой энергии (совместное строительство аккумуляторных станций).

Список использованной литературы:

“Магистрал электр тармоқларини ривожлантириши ва қайта тикланувчи энергия манбалари билан интеграциялаш дастури”. 09.12.2022.

«Европейский Союз – Центральная Азия: сотрудничество в области водных ресурсов, окружающей среды и изменения климата» (WECOOP).

<https://wecoop.eu/ru/glossary/green-deal/> 10.10.2023.

Transforming our World: The 2030 Agenda for Sustainable Development. United Nations, 2015. <https://sdgs.un.org/2030agenda> 12.10.2023

Эрдман Р., Петренко Т. Путь воды – Хорезм.: Изд-во «Хорезмский Агроконсультативный Центр KRASS», 2020.- С. 8

ХУДУДЛАРДА МЕХНАТ РЕСУРСЛАРИДАН САМАРАЛИ ФЙДАЛАНИШНИНГ МИНТАҚАВИЙ МУАММОЛАРИ ВА ИСТИҚБОЛ ЙЎНАЛИШЛАРИ

М.А.Баҳриддинова, таянч докторант

*ТДИУ ҳузуридаги “Ўзбекистон иқтисодиётини ривожлантиришнинг
илмий асослари ва муаммолари” илмий-тадқиқот маркази*

Маълумки, тадбиркорлик қулай шароит ва муҳит мавжуд бўлгандагина шаклланади. Мамлакатимизда бундай муҳит яратилишига Ўзбекистон Республикасининг “Тадбиркорлик фаолияти эркинлигининг кафолатлари тўғрисида”ги Қонуни, қарор ва фармонлар ва бошқа меъёрий ҳужжатлар асос бўлиб хизмат қилмоқда [1;2;3]. Мавжуд қонунчилик тадбиркорлик фаолияти субъектларига кенг имкониятлар яратиш мақсадида фуқаролар ва юридик шахсларнинг ўзларига мақбул бўлган шаклларда (якка тартибдаги, ёлланма меҳнатни жалб этиш асосида ёки ҳамкорликдаги) тадбиркорлик бўйича иқтисодий фаолиятни амалга оширишларини назарда тутди.

Ҳар бир минтақанинг тарихий таркиб топиши, анъаналари, касб-кори ва замонавий турмуш даражасидан келиб чиқиб, жамоатчилик ишларини ташкил этиш имкониятлари беқиёс катта. Масалан, Чустда пичоқчилик, Бухорода зардўзлик, Риштонда кулочилик ва ҳ.к. Шу нуқтаи назардан, ўрганилаётган