

УДК 502.171

Идрисова Г.З. Дарменова А.М.

Kairgalieva_guldana@mail.ru

ЗКАТУ имени Жангир хана,

090000 Казахстан, г. Уральск, ул. Жангир хана 51

ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ «ЗЕЛеноЙ» ЭКОНОМИКИ

Аннотация. В работе приведены обзорные данные в области «зеленой экономики» Республики Казахстан: этапы реализации концепции по переходу к «зеленой экономике», основные показатели деятельности ВИЭ, а также государственные мероприятия, осуществляемые в данном направлении.

Ключевые слова: «зеленая» экономика, энергосбережение, природные ресурсы, возобновляемые источники энергии.

Idrisova G.Z., Darmenova A.M.

Kairgalieva_guldana@mail.ru

West Kazakhstan agrarian technical University named after Zhangir Khan

090000 Kazakhstan, Uralsk, Zhangir Khan street 51

MAIN TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF THE «GREEN» ECONOMY

Abstract. The paper presents overview data in the field of «green economy» of the Republic of Kazakhstan: stages of implementation of the concept for the transition to a «green economy», the main indicators of renewable energy sources, as well as state activities carried out in this direction.

Keywords: «green economy», energy saving, natural resources, renewable energy sources.

Казахстан, испытывает преграды на пути социально-экономического развития, вызванные использованием устаревших промышленных технологий, экстенсивным ведением сельского хозяйства, нерационального использования природных ресурсов [1]. Переход к «зеленой экономике» позволит Казахстану обеспечить достижение поставленной цели по вхождению в число 30-ти наиболее развитых стран мира. В целом объем инвестиций, необходимый для перехода на «зеленую экономику», составит порядка 1% ВВП ежегодно, что эквивалентно 3-4 млрд. долларов США в год [2].

«Зеленая экономика» определяется как экономика с высоким уровнем качества жизни населения, бережным и рациональным использованием природных ресурсов в интересах нынешнего и будущих поколений и в соответствии с принятыми Казахстаном международными экологическими обязательствами, является одним из важных инструментов обеспечения устойчивого развития страны.

Период обновления ресурсных секторов экономики занимает долгое время, а в странах, где экономика ориентирована на добычу природных ископаемых, переход к чистой экономике занимает десятилетия и Казахстан в этом смысле не является исключением. В этой связи реализация Концепции по

переходу Республики Казахстан к «зеленой экономике» будет осуществлена в три этапа:

2013-2020 гг. – в этот период основным приоритетом государства будет оптимизация использования ресурсов и повышение эффективности природоохранной деятельности, а также создание «зеленой» инфраструктуры;

2020-2030 гг. – на базе сформированной «зеленой» инфраструктуры начнётся преобразование национальной экономики, ориентированной на бережное использование воды, поощрение и стимулирование развития и широкое внедрение технологий возобновляемой энергетики, а также строительство сооружений на базе высоких стандартов энергоэффективности;

2030-2050 гг. – переход национальной экономики на принципы так называемой «третьей промышленной революции», требующие использования природных ресурсов при условии их возобновляемости и устойчивости.

Концепция включает в себя скоординированную политику во всех основных семи секторах, связанных с использованием ресурсов: использование водных ресурсов, развитие устойчивого и высокопроизводительного сельского хозяйства, энергосбережение, электроэнергетика, управление отходами, снижение загрязнения воздуха, а также сохранение и эффективное управление экосистемами [2].

Инвестиции, вложенные в «зеленую экономику» в 2018 году, составило 72 840 764 тыс. тг. (табл.1).

Таблица 1

Инвестиции, направленные на «зеленую экономику» в 2018 г. (тыс. тг.)

Наименование	Всего	В том числе		
		инвестиции в возобновляемые источники энергии	инвестиции в энергосбер. технологии и повышение энергоэф.	инвестиции, напр. на снижение выбр. парниковых газов
Республика Казахстан	72 840 764	70 941 690	1 793 464	105 610
Ақмола	27 347 844	27 347 844	-	-
Ақтөбінск	1 154 989	1 154 989	-	-
Алматы	1 571 483	1 571 483	-	-
Жамбул	18 611 484	18 611 484	-	-
Қарағанда	6 767 364	6 767 364	-	-
Қостанай	17 855	17 855	-	-
Қызылорда	х	-	-	х
Маңғыстау	8 003 528	8 003 528	-	-
Павлодар	х	-	х	-
Түркістан	х	х	-	х
Вост. Қазақстан	х	-	х	-
г. Нур-Султан	1 898 945	1 898 945	-	-
г. Алматы	-	-	-	-
г. Шымкент	6 765	-	6 765	-

Источник: Комитет по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан.

Казахстан обладает огромным потенциалом использования возобновляемых источников энергии (ВИЭ), при этом являясь государством с

самыми высокими показателями выброса парниковых газов в Центральной Азии [3]. В рамках энергосбережения по ВИЭ, к 2020 году в Казахстане функционируют 19 - ветровых электростанций, 37 – гидроэлектростанций, 31-солнечные электростанции, и 3 электростанции на биогазе (табл.2) [4].

Таблица 2

Основные показатели деятельности ВИЭ (на 1 января 2020 г.)

Наименование ВИЭ	Кол-во объектов	Установленная мощность, МВт	Выработка, млн. кВтч за 2019 г.	Число занятых на объектах ВИЭ, чел.
Ветровые электростанции	19	283,8	717,4	217
Гидроэлектростанции	37	222,2	1105,3	534
Солнечные электростанции	31	541,7	563,14	188
Электростанции на биогазе	3	2,42	14,9	16
Итого по всем объектам ВИЭ	90	1050,12	2400,74	955

Источник: Комитет по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан.

В настоящее время свыше 200 научных проектов в области реализации «зеленой экономики» осуществляется высшими учебными заведениями Республики Казахстан по программе грантового и целевого финансирования совместно с зарубежными университетами и исследовательскими центрами.

39 казахстанских ВУЗов осуществляют 24 проекта с участием ученых ведущих университетов и научно-исследовательских организаций дальнего зарубежья и 178 – ближнего зарубежья. Повсеместно данное направление внедряется в учебные программы ВУЗов, например, на базе ЗКАТУ им. Жангир хана с 2016 года введена дисциплина «Изменение климата и «зеленая» экономика».

Основными направлениями совместных исследований являются рациональное использование природных ресурсов, машиностроение и энергетика, информационные, телекоммуникационные и космические технологий, гуманитарные науки, науки о жизни, АПК [5].

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1. Алинов, М.Ш.** Основы зеленой экономики [Текст]: учеб. пособие для бакалавров, магистрантов и докторантов / М. Ш. Алинов. - Алматы: «Бастау», 2016. - 340 с.
- 2.** Концепция попереходу Республики Казахстан к «зеленой экономике». «Казахстанская правда» 01.06.2013 г. № 186-188 (27460-27462).
- 3.** Зеленая экономика: реалии и перспективы в Казахстане / Астана: АО «Самрук-Казына», 2018. – 36 с.
- 4.** Охрана окружающей среды и устойчивое развитие Казахстана 2014-2018. Статистический сборник. Комитет по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан. Нұр-Сұлтан, 2019. <https://www.stat.gov.kz/official/industry> (дата обращения: 20.02.2020).
- 5.** О внесении дополнений и изменений в постановление Правительства Республики Казахстан от 31 июля 2013 года № 750 «Об утверждении Плана мероприятий по реализации Концепции по переходу Республики Казахстан к «зеленой экономике» на 2013 - 2020 годы».

УДК 614.253 (091)

Каткова А.В.

asen-ka1@yandex.ru

Центр медико-социологических исследований
410056 Россия, г. Саратов, ул. Вольская, 32/34

Чернышков Д.В.

chervyd@mail.ru

ФГБОУ ВО СГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России
410012 Россия, г. Саратов, ул. Б. Казачья, 112

Андрьянов С.В.

elena-andriyanova@yandex.ru

ФГБОУ ВО СГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России
410012 Россия, г. Саратов, ул. Б. Казачья, 112

Андрьянова Т.А.

stastana73@mail.ru

ФГБОУ ВО СГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России
410012 Россия, г. Саратов, ул. Б. Казачья, 112

СОЦИАЛЬНО-РОЛЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В МЕДИЦИНЕ: ИСТОРИЧЕСКИЙ КОНТЕКСТ

Аннотация. В статье рассматриваются вопросы, связанные с изменением социального статуса и социальной роли врача в историческом контексте. Анализируются основные этапы трансформации модели взаимодействия в диаде «врач – пациент». Констатируется переход от патерналистской модели к партнерской и, в дальнейшем, к модели информированного согласия между участниками профессионального взаимодействия.

Ключевые слова: социальный статус врача, социальная роль врача, диада «врач – пациент», модели взаимодействия.

Katkova A.V.

Center for Medical and Sociologic Studies
410056 Russia, Saratov, st. Volskaya, 32/34

Chernyshkov D.V.

Saratov State Medical University n.a. V.I. Razumovsky
410012 Russia, Saratov, st. B. Kazachia, 112

Andriyanov S.V.

Saratov State Medical University n.a. V.I. Razumovsky
410012 Russia, Saratov, st. B. Kazachia, 112

Andriyanova T.A.

Saratov State Medical University n.a. V.I. Razumovsky
410012 Russia, Saratov, st. B. Kazachia, 112

SOCIAL AND ROLE PECULIARITIES OF PROFESSIONAL INTERACTION IN MEDICINE: HISTORICAL CONTEXT