

© 2018 г.

Наиля Нурланова

доктор экономических наук, профессор,
заместитель директора Института экономики
Комитета науки Министерства образования и науки
Республики Казахстан
(e-mail n.k.nurlanova@gmail.com)

Алишер Расулев

доктор экономических наук, профессор
Ташкентского государственного экономического университета
(e-mail: arasulev@yandex.com)

ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ И НОВЫЕ РИСКИ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ НАЦИОНАЛЬНЫХ ЭКОНОМИК

В статье рассмотрены основные тренды экономического и социального развития в странах Центральной Азии, входящих в Содружество Независимых Государств. Основное внимание уделено анализу показателей, характеризующих степень устойчивости развития стран Центрально-Азиатского региона. Выделены негативные факторы, определившие понижающую динамику этих показателей. Дана характеристика основных рисков для устойчивого развития национальных экономик. Раскрыты приоритетные направления и меры по обеспечению устойчивого экономического развития в странах Центральной Азии.

Ключевые слова: основные тренды, страны Центральной Азии, экономическое развитие, социальный прогресс, устойчивое развитие, негативные факторы, риски, неравенство, «зеленая экономика».

В XXI веке обострились многие глобальные вызовы, среди которых выделяются нестабильность экономического развития, социальное неравенство населения, изменения климата, представляющие существенную угрозу достижению целей устойчивого развития.

Как известно, вплоть до последнего времени во многих странах мира господствовала *модель форсированного наращивания производительных сил* за счет экстенсивного использования природных ресурсов, наносящего огромный ущерб окружающей среде. Общие черты такого роста, как отмечалось нами в предыдущих работах¹, заключаются в следующем:

во-первых, он осуществлялся на фоне регрессивной структуры экономики, ее слабой диверсификации, преимущественно за счет отраслей

¹ См., например: Устойчивое развитие Казахстана в условиях глобализации: модели, стратегии, приоритеты и механизмы реализации. В 3-х книгах /отв. ред. д.э.н., профессор, академик НИА РК О. Сабден, д.э.н., профессор Н.К. Нурланова // Алматы: ИЭ КН МОН РК, 2008. Кн. 1. С. 107–108.

топливно-энергетического комплекса, причем главными факторами роста оказались внешние, не зависящие от государственной экономической политики — рост цен и спроса на экспортируемые сырьевые ресурсы;

во-вторых, стоимостной рост ВВП опережал увеличение физических объемов продукции;

в-третьих, производственная и инфраструктурная база отставала от потребностей экономического роста и требовала проведения технологической модернизации;

в-четвертых, увеличение производства сопровождалось истощением природных ресурсов и ухудшением состояния окружающей среды;

в-пятых, улучшение материального благосостояния, подъем уровня жизни населения и развитие человеческого потенциала заметно отставали от темпов роста экономики;

в-шестых, в государствах с большой территорией, к которым относятся как Казахстан, так и Узбекистан, наблюдалось углубление дифференциации социально-экономического положения регионов.

Таким образом, реализуемая модель наращивания производства по существу обеспечивала «рост без развития». Такая модель развития характерна для многих развивающихся стран, в том числе и стран постсоветского пространства, включая Казахстан. Поэтому мировое сообщество пришло к выводу о необходимости поиска путей экономического роста, не увеличивающих нагрузку на природные ресурсы, и перехода к новой модели устойчивого развития.

Устойчивое развитие — это модель социально-экономической жизни общества, при реализации которой удовлетворение жизненных потребностей нынешнего поколения людей достигается без лишения будущих поколений такой же возможности. К такой формулировке сводится большинство определений устойчивого развития во всем мире, которых уже к концу 90-х годов XX века насчитывалось более 60¹. Другими словами, *устойчивое развитие* предполагает сбалансированный и долговременный экономический рост, обеспечивающий социальное развитие общества и удовлетворение человеческих потребностей при сохранении окружающей среды без ущерба для будущих поколений.

Рассмотрим основные составляющие устойчивого роста стран Центральной Азии.

Одним из наиболее важных показателей экономического развития является валовой внутренний продукт (ВВП), характеризующий не только темпы и уровень развития экономики, но и особенности ее структуры, эффективность функционирования отдельных секторов экономики. ВВП как наиболее обобщающий показатель усредняет разнонаправленные социально-экономические тенденции, даёт четкую картину структурных

¹ Возняк В. Общественное развитие и экология: взаимосвязь, противоречия, кризисы // Вопросы экономики, 1995. № 2. С. 129–130.

изменений. При этом исходные статистические данные государственной статистики иногда вызывают сомнение относительно полноты отражения в ВВП социально-экономических процессов. Тем не менее, обобщающий характер этого показателя делает его наиболее удобным для анализа самых значимых экономических контрастных изменений динамики в разрезе разных стран.

Анализ темпов роста валового внутреннего продукта (ВВП) в последние годы (2011–2015 гг.) в странах Центральной Азии, в т.ч. в Казахстане и Узбекистане, показали, что они превышали долгосрочный тренд, несмотря на неопределенность на мировых товарных и финансовых рынках (табл. 1).

Однако следует отметить, что в 2015–2016 гг. под влиянием негативных глобальных процессов в странах Центральной Азии, в т.ч. в Казахстане, экономический рост замедлился. Подобная тенденция наблюдалась и в Узбекистане в 2017 году. Поэтому в 2017 г. уровень основных показателей экономического развития существенно снизился и характеризуется следующими параметрами (табл. 2).

Для сравнительных характеристик экономического развития разных стран наиболее приемлемыми показателями являются подушевые и удельные, т.к. они нивелируют влияние таких факторов, как численность населения, территория страны и т.п. Из приведенных данных видно, что валовой национальный доход (ВНД) на душу населения в 2017 г. в Казахстане (8710 долл. США) находился примерно на уровне аналогичного показателя в Китае (8260 долл. США) и был несколько ниже, чем в России (9720 долл. США). В Туркменистане ВНД на душу населения составлял 6670 долл. США, в Узбекистане всего лишь 2220 долл. США. В других странах Центральной Азии ВНД на душу населения существенно ниже.

Таблица 1

**Сравнительная динамика темпов роста ВВП в странах Центральной Азии,
в % к предыдущему году**

Годы	Страны Центральной Азии				
	Казахстан	Кыргызстан	Узбекистан	Таджикистан	Туркменистан
2011	107,4	105,7	108,3	107,4	114,7
2012	104,8	99,1	108,2	107,5	111,1
2013	106,0	110,5	108,0	107,4	110,2
2014	104,2	103,6	108,1	106,7	110,3
2015	101,2	103,5	108,0	106,0	107,5

Составлено по данным: Казахстан в 2015 году. Статистический сборник. Комитет по статистике МНЭ РК: Астана. 2016. С. 510.

Таблица 2

**Основные показатели социально-экономического развития стран Центральной Азии
в 2017 г.**

	ВНД на душу населения, долл. США	ВВП на душу населения, долл. США	Средняя зарплата, долл. США	Минимальный доход населения в час, долл. США
Казахстан	8710	7418,45	480	0,5
Кыргызстан	1100	1042,24	220	0,1
Таджикистан	1110	643,15	110	0,4
Туркменистан	6670	6818,03	320	Н.св.
Узбекистан	2220	1939,86	235	0,2
Для сравнения:				
Китай	8260	8583,0	746	0,8
Россия	9720	8664,06	615	0,8

Составлено по данным: По данным МВФ. Средняя зарплата по странам мира в 2017 г. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://investorschool.ru/srednyaya-zarplata-po-stranam-mira-2017>;

ВНД на душу населения по странам мира. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://gtmarket.ru/ratings/rating-countries-gni/rating-countries-gni-info>;

Рейтинг стран мира по ВВП на душу населения. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://investorschool.ru/rejting-stran-po-vvp-na-dushu-naseleniya-2017>.

Однако валовой национальный доход (ВНД) является лишь *приблизительной мерой благосостояния населения* той или иной страны, так как он не учитывает ряд важных факторов, в частности имеет следующие недостатки:

1. Валовой национальный доход не показывает разницу между странами по степени равномерности распределения доходов между разными категориями населения страны. Например, страны с одинаковым ВНД на душу населения могут существенно различаться по доле населения, относящегося к среднему классу или бедным слоям, причем наибольшая часть национального дохода может быть сосредоточена в собственности небольшой группы людей.

2. ВНД на душу населения не отражает ущерб, наносимый окружающей среде и природным ресурсам страны в результате их неконтролируемого использования в процессе производства.

3. Данный показатель не учитывает объемы производства теневой экономики, а также неоплачиваемый труд в домохозяйствах, на общественных работах и труд самозанятого населения.

4. В то же время в данном показателе учитывается производство вредной для общества продукции, например сигарет, оружия и т.п.

ВВП на душу населения в 2017 г. существенно снизился во всех странах Центральной Азии по сравнению с предыдущим периодом. Соответственно снизился уровень средней заработной платы и минимальный доход населения в час, в долл. США.

Негативными факторами, определившими понижающую динамику основных показателей социально-экономического развития, явились:

- снижение мировых цен на нефть, газ, хлопок, металлы, другое сырье, являющееся основной экспортной продукцией Казахстана, Узбекистана и Туркменистана;

- резкая девальвация национальных валют (казахстанского тенге более чем на 100%, узбекского сума) вслед за девальвацией российского рубля;

- соответствующий рост инфляции, увеличение ставок рефинансирования и процентных ставок за кредит;

- снижение доли малого и среднего бизнеса вследствие удорожания кредитных денег.

Доминирующим фактором, негативно повлиявшим на показатели экономического развития стран Центрально-Азиатского региона, и особенно на экономику Казахстана и Узбекистана, явилась нестабильность цен и спроса на сырье на мировых рынках. В настоящее время ситуация стала меняться в лучшую сторону. Например, стабилизировалась цена на нефть марки Brent, которая в 2017 году устойчиво превышала отметку в 50 долларов за баррель, что выше средних показателей 2016 года (43,5 доллара за баррель). Ожидается расширение внешнего спроса за счёт начавшегося роста экономики России и продолжающегося умеренного роста экономики Китая. Эти факторы способствовали восстановлению экономического роста в Казахстане.

По данным Министерства национальной экономики Республики Казахстан, прирост ВВП в 2017 году ожидается на уровне 3,4%, при этом половину обеспечивают две отрасли – горнодобывающая (рост на 11,3%) и обрабатывающая промышленность (6,1%)¹. В 2017 г. среднемесячная номинальная заработная плата одного работника в Казахстане составила около 480 долл. США, что выше, чем в других странах Центральной Азии. Индекс номинальной заработной платы к соответствующему кварталу прошлого года составил 105,6%, реальной – 98,0%. Однако минимальный доход населения в Казахстане составляет всего 0,5 долл. США в час, что ниже, чем в Китае и России (0,8 долл. США в час). Также следует отметить, что в Казахстане до сих пор сохраняется эффект низкой базы.

Для выявления различий между странами Центральной Азии в области социального развития, а также для оценки воздействия экономической политики на качество жизни был проанализирован Индекс человеческого развития (ИЧР). Он является комплексным сравнительным

¹Что ждёт экономику Казахстана в четвертом квартале? [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://vlast.kz/jekonomika/25374-cto-zdet-ekonomiku-kazahstana-v-cetvertom-kvartale.html>?

Таблица 3

**Рейтинг стран Центральной Азии по уровню индекса человеческого развития (ИЧР)
в 2015 г.***

Страны	ИЧР	Изменение ИЧР (+; –)
Страны с очень высоким уровнем ИЧР		
Россия	0,804	+ 0,001
Страны с высоким уровнем ИЧР		
Казахстан	0,794	+ 0,001
Узбекистан	0,701	+ 0,004
Китай	0,738	+ 0,004
Страны со средним уровнем ИЧР		
Туркменистан	0,691	+ 0,003
Кыргызстан	0,664	+ 0,002
Таджикистан	0,627	+ 0,002

Источник: [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%BE%D0%BA_%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BD_%D0%BF%D0%BE_%D0%B8%D0%BD%D0%B4%D0%B5%D0%BA%D1%81%D1%83_%D1%87%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B3%D0%BE_%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B8%D1%8F

* Доклад 2016 г.

показателем ожидаемой продолжительности жизни при рождении, грамотности, образования и уровня жизни (табл. 3).

Приведенные в табл. 3 данные показывают, что страны Центрально-Азиатского региона характеризуются высоким и средним уровнем ИЧР, что свидетельствует о достаточно высокой грамотности населения, но среднем уровне продолжительности и качества жизни.

В то же время в странах Центральной Азии имеются определенные риски для устойчивого развития.

Основные риски:

Во-первых, основной риск связан с тем, что во многих странах Центрально-Азиатского региона сохраняется *нерациональная структура экономики*, в которой преобладают добывающие отрасли. Например, в Казахстане в структуре промышленности добывающие отрасли до настоящего времени доминируют, их удельный вес достигал в среднем 70%, некоторое увеличение доли обрабатывающей промышленности в последние годы (2015–2017 гг.) связано в большей степени не с развитием этой отрасли, а с сокращением производства в горнодобывающей промышленности (табл. 4).

Таблица 4

Структура и динамика объемов промышленного производства по видам экономической деятельности в Казахстане, в действующих ценах, в %

	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2015 г. в % к 2011 г.
Промышленность	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	84,7
В том числе:						
Обрабатывающая промышленность	30,14	32,32	32,82	32,87	44,26	124,38
Добывающая промышленность	69, 86	67,68	67,18	67,17	55,74	74,6

Рассчитано по данным: Казахстан в 2015 году. Статистический сборник. Агентство РК по статистике: Астана. 2016. С. 456.

Как известно, сырьевая модель экономического развития остается зависимой от конъюнктуры мировых сырьевых рынков. Для преодоления этого риска необходима диверсификация структуры отраслей экономики на основе развития малого и среднего бизнеса (МСП) и увеличения его доли в ВВП, особенно в ключевых отраслях промышленности, создания новых цифровых индустрий, секторов креативной экономики и модернизации отраслей социальной сферы.

Вторая группа рисков связана с тем, что сложилось *неравенство социального и экономического развития* в странах региона, о чем свидетельствует существенный разброс значений показателей ВНД на душу населения, ВВП на душу населения, средней заработной платы (таблица 3).

Несмотря на неплохие показатели Казахстана в 2017 г., минимальный размер заработной платы в стране очень мал и составляет 24459 тенге, или 71,5 долл. США, а минимальный размер пенсии — 28 148 тенге, или 82,3 долл. США.

Третья группа рисков состоит в том, что в странах Центральной Азии, несмотря на хорошие официальные показатели, сохраняется *высокий уровень безработицы* (табл. 5). Причем наблюдается значительная разница в уровнях этого показателя. Самая высокая безработица сложилась в Таджикистане — 11,6%, но и в других странах наблюдается скрытая безработица и высокая доля самозанятого населения. Например, в Казахстане доля самозанятого населения в общей численности занятых достигает 28%, а это почти 2,5 млн чел.

Самостоятельная занятость отличается неустойчивым характером, и в большей части маскирует скрытую безработицу, преимущественно сельского населения.

Таблица 5

Уровень безработицы в странах Центральной Азии, в % к предыдущему году

Годы	Казахстан	Кыргызстан	Узбекистан	Таджикистан	Туркменистан
2011	5,4	8,6	5,0	Нет св.	Нет св.
2012	5,3	8,5	4,9	11,6	Нет св.
2013	5,2	8,4	4,9	Нет св.	Нет св.
2014	5,0	8,1	5,1	Нет св.	Нет св.
2015	5,0	7,6	5,2	Нет св.	Нет св.

Составлено по данным: Казахстан в 2015 году. Статистический сборник /Главный редактор Айдапкелов Н.С. // Комитет по статистике МНЭ РК: Астана. 2016. С. 510.

Для решения этой задачи необходимо создание новых, эффективных рабочих мест, что позволит сократить расходы государства на выплату пособий, связанных с безработицей, на борьбу с преступностью и т.д.

Четвертая группа рисков связана с наблюдаемым в странах Центральной Азии относительно *низким индексом социального прогресса* по сравнению с развитыми странами. Данный показатель является комплексным и был рассчитан исследователями международного проекта «The SocialProgressImperative» для измерения достижений стран мира с точки зрения общественного благополучия и социального развития. Этот комплексный индекс был определен на основе свыше 50-ти частных показателей, объединённых в три основные группы¹:

1. Основные потребности человека — питание, доступ к основной медицинской помощи, обеспечение жильём, доступ к воде, электричеству и санитарным услугам, уровень личной безопасности.

2. Основы благополучия человека — доступ к базовым знаниям и уровень грамотности населения, доступ к информации и средствам коммуникации, уровень здравоохранения, экологическая устойчивость.

3. Возможности развития человека — уровень личных и гражданских свобод, обеспечение прав и возможностей человека принимать решения и реализовывать свой потенциал.

Индекс социального развития отражает достижения стран мира в единицах — от 0 до 100, при этом значение 0 показывает практическое отсутствие социальной устойчивости общества в стране, а 100 — наилучшее состояние социального развития общества. Сравнительные индексы социального развития приведены в табл. 6.

Как свидетельствуют данные табл. 6, по уровню социального развития общества Казахстан, Кыргызстан и Узбекистан находятся на уровне выше среднего, что сопоставимо с показателями Беларуси, Китая, России

¹ Рейтинг стран мира по уровню социального прогресса [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://gtmarket.ru/research/social-progress-index/info>.

Таблица 6

**Индекс социального развития в странах
Центральной Азии, в 2017 г.**

Страны	Индекс социального развития
Казахстан	66,01
Кыргызстан	65,33
Узбекистан	62,02
Туркменистан	Нет сведений
Таджикистан	58,87
Для сравнения:	
Дания, Швейцария	90,0
Турция	69,0
Беларусь	67,9
Россия	67,17
Китай	63,7

Примечание: Составлено по источнику: Рейтинг стран мира по уровню социального прогресса. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://gtmarket.ru/research/social-progress-index/info>

Шестая группа рисков связана с наблюдаемой в странах региона существенной *дифференциацией населения по распределению доходов*. Для примера показатели неравномерности распределения доходов населения, такие как коэффициент фондов, коэффициент Джини, приведены по Казахстану в табл. 7.

Приведенные в табл. 7 данные свидетельствуют о постепенном снижении неравенства доходов населения в Казахстане за анализируемый период. Вместе с тем замедление темпов экономического роста, снижение ВВП на душу населения и других экономических показателей, как правило, приводит к увеличению дифференциации населения по уровню доходов, что и происходит в реальности на фоне девальвации национальной валюты.

Седьмая группа угроз для устойчивого развития страны связана с сохраняющейся *значительной поляризацией экономического пространства* внутри стран Центрально-Азиатского региона. Например, в Казахстане рост регионального неравенства остается ведущей тенденцией, экономика республики концентрируется в ограниченном числе регионов

и Турции, но значительно ниже аналогичного показателя в развитых странах Европейского союза (Дания, Швейцария). Еще ниже показатели социального развития Таджикистана, что закономерно, т.к. эта страна отстает и по экономическим показателям.

Пятая группа рисков для устойчивого развития заключается в том, что в странах Центральной Азии сохраняется *высокая доля теневой экономики*. Например, в ВВП Казахстана в 2016 году уровень теневой экономики составил 25,8%, что ниже уровня 2013 года – 28%, но в глобальном масштабе (23%) остается высоким. Следует отметить, что снижение масштабов теневой экономики произошло в основном за счет ее существенного сокращения в материальном производстве, но в сервисном секторе казахстанской экономики доля услуг, не прошедших официального декларирования, остается высокой.

Таблица 7

Основные показатели неравномерности распределения доходов в Казахстане

Показатели	Годы				
	2011	2012	2013	2014	2015
Доля населения, имеющего доходы ниже прожиточного минимума, %	5,5	3,8	2,9	2,8	2,7
Доля населения, имеющего доходы ниже необходимых для достаточного потребления продовольствия, %	0,5	0,2	0,1	0,1	0,1
Коэффициент фондов по 10% группам населения, раз	6,1	5,8	5,6	5,7	5,6
Коэффициент Джини по 10% группам населения	0,290	0,284	0,276	0,278	0,278

Составлено по данным: Казахстан в 2015 году. Статистический ежегодник / Главный редактор Айдапкелов Н.С. // Министерство национальной экономики Республики Казахстан. Комитет по статистике. Астана. 2016. С. 75–76.

с особыми преимуществами: на долю четырех ведущих регионов Казахстана (Атырауская, Карагандинская области и города Астана и Алматы) приходится более половины ВРП (50,2%). В результате на одном полюсе находятся регионы Казахстана, имеющие показатель среднедушевого ВРП на уровне развитых стран, а на другом – регионы, сопоставимые с отстающими странами.

Основные направления обеспечения устойчивого развития

Для преодоления территориальной дифференциации в Казахстане выделено 5 основных приоритетных направлений экономического развития, которые призваны обеспечить высокие темпы роста экономики и ее устойчивое развитие¹:

- ускоренная технологическая модернизация экономики, новые индустриальные отрасли с применением цифровых технологий;
- импульс развитию традиционных базовых отраслей параллельно с созданием новых индустриальных отраслей;
- сохранение стратегического значения для устойчивости экономического роста горно-металлургического и нефтегазового комплексов страны;
- аграрный сектор как новый драйвер национальной экономики;
- развитие новой евразийской логистической инфраструктуры.

¹Третья модернизация Казахстана: глобальная конкурентоспособность. Послание Президента Республики Казахстан Н. Назарбаева народу Казахстана //Казахстанская правда. 31 января 2017 г. Стратегия действий по приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан в 2017–2021 гг.

Устойчивое развитие и преодоление социального неравенства призваны обеспечить меры социальной политики, предпринимаемые как в Казахстане, так и в Узбекистане:

- улучшение социальной политики, стимулирование притока квалифицированного персонала;
- сохранение всех социальных выплат, пенсий и зарплат сотрудникам государственных структур;
- привлечение высококвалифицированных специалистов во все сектора экономики;
- адресная социальная помощь социально уязвимым группам населения.

Казахстан является энергетической державой, обладающей крупными запасами энергетических ресурсов (нефть, газ, уголь, уран). Вместе с тем Казахстан стремится обеспечить устойчивость развития и войти в топ-лист наиболее развитых стран мира не только путем использования богатых природных ресурсов, но и за счет перехода к инновационному развитию на основе принципов «зеленой экономики».

По призыву ООН развивать «зелёную экономику» Казахстан вслед за Южной Кореей стал создавать глобальный политический инструмент его реализации в партнерстве правительства с бизнесом и экологами. Так, в 2010 году Казахстаном была выдвинута, а затем на сессии ООН одобрена идея создания Программы Партнерства «Зеленый Мост» (ППЗМ) в качестве межрегиональной инициативы по устойчивому развитию¹. Эта Программа предполагает тесное взаимодействие стран Центральной Азии в обеспечении устойчивого развития при поддержке ключевых международных институтов и частного сектора.

Цель Программы партнерства «Зеленый Мост» состоит в том, чтобы обеспечить эффективное управление «зеленым» экономическим ростом в Центральной Азии путем расширения международного сотрудничества этих стран и содействия при передаче технологий, обмене знаниями и финансовой поддержке. Ее ключевыми секторами являются:

- **экоэффективность**, которая предполагает рациональное и эффективное использование природных ресурсов, повышение экологической безопасности и рост инвестиций в сферу услуг экосистем.

- **низкоуглеродное развитие**. Данное направление предполагает рост производства при снижении использования углеводородного сырья, т.е. обеспечение низкоуглеродного «зеленого» роста, сокращение выбросов парниковых газов для смягчения последствий изменения климата.

- **устойчивое развитие городов**. Данное направление предусматривает формирование модели устойчивого социально-экономического развития городов, при реализации которой удовлетворение жизненных

¹ Программа Партнерства «Зеленый Мост». [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://group-global.org/ru/content/programma-partnerstva-zelenyy-most>.

потребностей нынешнего поколения людей достигается без лишения будущих поколений такой же возможности.

■ *«зеленые» технологии и бизнес.* Данное направление предусматривает разработку стратегий, которые могут содействовать ведению бизнеса на принципах «зеленой экономики», активизировать экоэффективные инновации в производство, содействовать внедрению «зеленых» технологий и «зеленых» инвестиций, пропагандировать и содействовать производству устойчивых продуктов и услуг в целях повышения качества и продолжительности жизни людей.

В Казахстане в контексте достижения целей устойчивого развития и перехода к «зеленой экономике» уже реализуются первые инициативы данной Программы:

1) организация Центра «зеленых технологий» «Арнасай» в пригороде г. Астаны;

2) распространение новой модели школьного экологического образования, созданной в Вячаславской средней школе;

3) подготовка Концепции Международного Центра зелёных технологий на базе инфраструктуры «Экспо-2017»;

4) создание экспертных форумов «зелёной экономики» на площадке G-Global;

5) развитие сотрудничества стран ШОС на базе недавно созданного экологического департамента Секретариата ШОС и другие.

Сегодня в Центре «Арнасай» на постоянной основе проводятся курсы повышения квалификации, более 4 000 человек со всех регионов Казахстана уже прошли обучение навыкам и технологиям зеленого бизнеса. Центр освоил и распространяет порядка 30 «зеленых» инноваций с высоким экономическим эффектом.

Важнейшим шагом по пути реализации данной программы стало проведение Международной специализированной выставки «Экспо-2017» в г. Астане на тему «Энергия будущего» и открытие Павильона ШОС на выставке.

В рамках «ЭКСПО-2017» инициированы множество международных соглашений по развитию зелёных технологий, межстрановой кооперации науки, экспертные форумы в Интернете, на G-Global и другие меры, направленные на достижение целей устойчивого развития в Казахстане.

Литература

1. Устойчивое развитие Казахстана в условиях глобализации: модели, стратегии, приоритеты и механизмы реализации. В 3-х книгах /отв. ред. д.э.н., профессор, академик НИА РК О. Сабден, д.э.н., профессор Н.К. Нурланова // Алматы: ИЭ КН МОН РК, 2008. Кн. 1.
2. *Возняк В.* Общественное развитие и экология: взаимосвязь, противоречия, кризисы // Вопросы экономики. 1995. № 2. С. 129–130.

3. Казахстан в 2015 году /Статистический ежегодник / Главный редактор Айдапкелов Н.С. // Комитет по статистике. Министерство национальной экономики Республики Казахстан. Астана.
4. По данным МВФ. Обновлено 23.09.2017. Средняя зарплата по странам мира в 2017 г. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://investorschool.ru/srednyaya-zarplata-po-stranam-mira-2017>(дата обращения – 23 сентября 2017 г.)
5. ВНД на душу населения по странам мира. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://gtmarket.ru/ratings/rating-countries-gni/rating-countries-gni-info>(дата обращения – 23 сентября 2017 г.)
6. Рейтинг стран мира по ВВП на душу населения. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://investorschool.ru/rejting-stran-po-vvp-na-dushu-naseleniya-2017>(дата обращения – 14 сентября 2017 г.)
7. Что ждёт экономику Казахстана в четвертом квартале? [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://vlast.kz/jekonomika/25374-cto-zdet-ekonomiku-kazahstana-v-cetvertomkvartale.html?utm_campaign=8323682&utm_medium=banner&utm_content=27936532&utm_source=news.mail.ru (дата обращения – 25 октября 2017 г.)
8. Рейтинг стран мира по Индексу человеческого развития. [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%BE%D0%BA_%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BD_%D0%BF%D0%BE_%D0%B8%D0%BD%D0%B4%D0%B5%D0%BA%D1%81%D1%83_%D1%87%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B3%D0%BE_%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B8%D1%8F(дата обращения – 20 сентября 2017 г.)
9. Рейтинг стран мира по уровню социального прогресса. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://gtmarket.ru/research/social-progress-index/info>(дата обращения – 20 сентября 2017 г.)
10. Третья модернизация Казахстана: глобальная конкурентоспособность. Послание Президента Республики Казахстан Н. Назарбаева народу Казахстана // Казахстанская правда. 31 января 2017 г.
11. Программа Партнерства «Зеленый Мост» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://group-global.org/ru/content/programma-partnerstva-zelenyy-most> (дата обращения – 25 сентября 2017 г.)
12. Стратегия действий по приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан в 2017–2021 гг.