

ТРИАДА КОМПОНЕНТОВ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Аннотация. *Анализируется стратегия устойчивого развития Республики Беларусь на период до 2030 г. как совокупность принципов и требований к социально-экономической и политической системам государства. Обоснована необходимость комплексного сбалансированного и целенаправленного совершенствования трех компонентов устойчивости: человека – экономики – экологии.*

Ключевые слова: *устойчивое развитие, человек, конкурентоспособная инновационная экономика, экология, качество окружающей среды, гармония.*

Для цитирования: *Ходько Е. Триада компонентов устойчивого развития Республики Беларусь // Наука и инновации. 2022. №5. С. 62–66. <https://doi.org/10.29235/1818-9857-2022-5-62-66>.*

УДК 378.1 (476)

Стратегической целью устойчивого развития Республики Беларусь является обеспечение высоких жизненных стандартов населения и условий для гармоничного развития личности в рамках перехода к высокоэффективной экономике, основанной на знаниях и инновациях, при сохранении благоприятной окружающей среды для нынешних и будущих поколений.



Елена Ходько,
доцент кафедры «Промышленная теплоэнергетика и экология» Гомельского государственного университета им. П.О. Сухого, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент;
scurat2012@yandex.by

П оставленная стратегическая цель предусматривает два этапа реализации. Приоритеты нашего государства закреплены в Национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 г. (НСУР-2030) и Программе социально-экономического развития на 2016–2020 гг. [2, 3].

Первый этап (2016–2020 гг.) – переход к качественному сбалансированному росту экономики на базе ее структурно-институциональной трансфор-

мации с учетом принципов «зеленой» экономики, обеспечивающему увеличение доли высокотехнологичных видов деятельности, которые станут основой для повышения конкурентоспособности экономики страны и качества жизни населения.

Второй этап (2021–2030 гг.) – поддержание стабильной устойчивости развития: рост духовно-нравственных ценностей, активизация наукоемких производств и услуг, дальнейшее становление «зеленой» экономики и формирование дополнительных условий для возобновления устойчивого экономического роста. Социальная, экономическая и экологическая сферы (человек – экономика – экология), соответствующие им виды деятельности и государственный курс обеспечивают стабильное и гармоничное движение вперед.

ЧЕЛОВЕК



Один из главных критериев оценки эффективности социальной политики – позиция государства в мировом рейтинге по индексу человеческого развития. Цель нашей страны – достижение не ниже 40-го места в 2030 г. (против 53-го в 2015 г.). В качестве первостепенных определены следующие направления:

Воспроизводство населения и укрепление института семьи. Задача демографической политики – стабилизация численности населения на уровне 9,4–9,5 млн чел. и увеличение ожидаемой продолжительности жизни.

В прогнозный период предусматривается:

- *повышение суммарного коэффициента рождаемости (число детей, рожденных женщиной в фертильном возрасте) в 2030 г. до 1,798 (в 2015 г. – 1,685);*
- *увеличение ожидаемой продолжительности жизни при рождении до 77,0 лет (2015 г. – 73,2 года);*
- *оптимизация внутренних и внешних миграционных процессов и стимулирование притока в страну высококвалифицированных кадров.*

Приоритетные позиции в области стимулирования рождаемости: развитие и укрепление семейных ценностей, повышение престижа родительского труда по воспитанию нескольких детей; создание дружественных семье условий для сочетания трудовой деятельности с семейными обязанностями; совершенствование форм социальной защиты семей с детьми, в частности усиление ее адресности.

Рациональная занятость и эффективное использование человеческого капитала подразумевают сбалансированность спроса и предложения рабочих мест с учетом потребностей инновационного развития экономики, улучшение качества рабочей силы (повышение конкурентоспособности) и рост ее территориальной мобильности, гибкость рынка труда,

совершенствование социальной защиты безработных.

Реализация этих мер к 2030 г. позволит:

- *создать условия труда для сохранения трудоспособности на всем протяжении профессиональной карьеры;*
- *обеспечить увеличение доли работников с высшим и средним специальным образованием в общей численности занятых до 59% в 2030 г.;*
- *удержать официально зарегистрированную безработицу в пределах 2% от экономически активного населения.*

Достойные доходы и высокие стандарты благосостояния населения. Главные критерии – гарантированное достойное вознаграждение работнику за его труд, создание условий для качественной жизни в пожилом возрасте:

- *увеличение доли людей с уровнем среднедушевых располагаемых ресурсов выше, чем в среднем по республике: до 60% в 2030 г. против 42% в 2015 г.;*
- *снижение уровня малообеспеченности населения до 3–4% против 5,4% в 2015 г.;*
- *поддержание соотношения среднего размера пенсии по возрасту и бюджета прожиточного минимума пенсионера на уровне не менее 2,5 раза.*

Образование. Основная задача – формирование качественной доступной системы образования, в полной мере отвечающей потребностям постиндустриальной экономики. Пристальное внимание будет уделено мерам по расширению безбарьерной среды в учреждениях образования. В 2021–2030 гг. предполагается осуществить переход

к новой парадигме образования: учение вместо обучения, не усвоение готовых знаний, а развитие у обучающихся способностей, дающих возможность самостоятельно их приобретать, творчески перерабатывать, создавать новое, внедрять его в практику и нести ответственность за свои действия.

Качественное здравоохранение и поощрение здорового образа жизни. Стратегическая цель – увеличение продолжительности здоровой жизни населения. К 2030 г. завершится формирование единого информационного пространства здравоохранения, в том числе внедрение электронной карты пациента, электронного рецепта, будут широко использоваться средства телемедицины для улучшения качества диагностики, мониторинга состояния здоровья и образовательного процесса [3]. Задачи:

- *сокращение разрыва в показателях состояния здоровья населения Беларуси и европейских стран;*
- *увеличение ожидаемой продолжительности здоровой жизни людей к 2030 г. до 69 лет (в 2015 г. – 64,5 года);*
- *снижение уровня потребления алкоголя с 11,6 до 6,3 л абс. алк. на человека в год.*

Культура как источник духовного здоровья нации и социальной стабильности. Необходимо приложить максимум усилий, чтобы повысить роль культуры в жизни белорусских граждан и упрочить статус Беларуси в мире как самостоятельного высококультурного государства, бережно сохраняющего свое историческое наследие, реализующего конституционные права.

ЭКОНОМИКА



Качественно новое развитие человеческого потенциала предполагает ускоренный прогресс секторов экономики, определяющих его воспроизводство и обеспечивающих высокий уровень качества жизни населения. Приоритетами экономики, основанной на инновациях, станут:

Развитие науки и ускоренная активизация высокотехнологичных производств и услуг. Целевым критерием конкурентоспособности страны выступает вхождение в число 30 лидеров по индексу экономики знаний (против 59-й позиции в 2015 г.). Чтобы достичь этого, акцент будет сделан на энергоэффективных и экологически безопасных высоких технологиях, развитии производств с высокой долей добавленной стоимости, информационных и инженеринговых услугах, транспортной инфраструктуре, повышении качества и расширении экспорта образовательных и медицинских услуг.

В результате качественных структурных преобразований должны быть достигнуты следующие показатели:

- *сокращение разрыва производительности труда со среднеевропейским уровнем в 2 раза;*

- *повышение доли высокотехнологического наукоемкого сектора, базирующегося преимущественно на V и VI технологических укладах, до 8–10%;*
- *снижение энергоемкости ВВП за 2016–2030 гг. на 35%.*

Для Республики Беларусь жизненно важным остается вопрос обеспечения энергетической безопасности и повышения энергетической независимости за счет использования местных видов топлива, в том числе возобновляемых источников энергии (ВИЭ), диверсификации топливно-энергетического баланса и снижения энергоемкости ВВП [4]. Концепция энергетической безопасности включает баланс электроэнергии на период до 2035 г. [5, 6]. В соответствии с заданием правительства отношение объема производства (добычи) первичной энергии к валовому потреблению ТЭР в 2020 г. составит 16%, в 2030 г. – 18%, в 2035 г. – 20%, а произведенной из ВИЭ должно вырасти с 5% до 6%, 8% и 9% соответственно. Энергетическая самостоятельность страны должна достигнуть 18% (ЕС – 49% в 2011 г.) [2].

Совершенствование институциональной среды и формирование благоприятной бизнес-среды. Предполагается обеспечение стабильности и прозрачности работы, устранение избыточного и неоправданного вмешательства государства в деятельность хозяйствующих субъектов, повышение качества государственных услуг, финансовой доступности и др. Планируется к 2030 г. перемещение в рейтинге Всемирного банка на 30-ю позицию против 57-й в 2014 г.

ЭКОЛОГИЯ



Государственная политика в области охраны окружающей среды направлена на повышение ее качества, гарантирующее экологически благоприятные условия для жизнедеятельности общества и граждан. Цель 2030 г. – перемещение позиции Беларуси в Международном рейтинге по индексу экологической эффективности не ниже 25-й (в 2016 г. – 35-е место среди 180 стран), рост удельного веса затрат на охрану окружающей среды до 2–3% к ВВП.

Обеспечение экологической безопасности и сохранение благоприятной окружающей среды.

Главное – сберечь локальные и региональные экосистемы для нынешних и будущих поколений, защитить население в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.

Один из векторов деятельности – регулирование воздействия на климат. Беларуси удалось значительно сократить выбросы парниковых газов, при этом с относительно низкими предельными затратами. Так, за 1995–2005 гг. на мероприятия по энергоэффективности, энергосбережению и внедрению ВИЭ тратилось в среднем 1,6% от ВВП; в 2006–2010 гг. – 3,4%; в 2011–2015 гг. – 5%. Доля бюджетных средств составляла не менее

30%. Благодаря этому в 2013 г. по энергоёмкости ВВП, которая составила 0,19 т нефтяного эквивалента на 1 тыс. долл. (по паритету покупательной способности и в ценах 2005 г.), нам удалось быстро приблизиться к другим развитым странам со схожими климатическими условиями. В Беларуси одна из самых низких в Европе удельная энергоёмкость энергетической системы – около 0,3 т в эквиваленте CO₂ на производство 1 МВт·ч тепловой и электрической энергии, что по эффективности использования установленной мощности близко к Японии и США [7].

Наше государство приняло обязательство к 2030 г. сократить выбросы парниковых газов не менее чем на 28% от уровня 1990 г. без учета их объемов в секторе «Землепользование, изменение землепользования и лесное хозяйство» без каких-либо дополнительных условий.

Минимизации выбросов от мобильных источников будут способствовать рост количества электрических транспортных средств до 6% к 2030 г.; увеличение доли общественного транспорта с улучшенными экологическими характеристиками; выпуск и потребление высококачественного моторного топлива, увеличение использования биоэтанола, биодизельного и не нефтяных видов топлива.

В области ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС предусмотрены следующие меры:

- *создание благоприятных условий для привлечения отечественных и зарубежных инвестиций, стимулирования инновационной актив-*

ности, развития малого и среднего предпринимательства, индивидуальной трудовой деятельности;

- *обеспечение поэтапного возврата в хозяйственное использование выведенных из оборота сельскохозяйственных земель, исходя из требований радиационной безопасности и экономической целесообразности;*
- *актуализация организационных, агрохимических, агротехнических мероприятий и технологий для производства нормативно чистой сельскохозяйственной продукции.*

Важно выполнение нашей страной требований Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях (Беларусь присоединилась в 2004 г.), направленное на снижение рисков и уровня воздействия опасных химических веществ на окружающую среду и здоровье населения. Территория республики должна быть полностью очищена от накопленных запасов стойких органических загрязнителей.

Рациональное использование природно-ресурсного потенциала. Стратегическая цель – декарбонизация, заключающаяся в меньших затратах количества природных ресурсов на единицу экономического результата. В соответствии с Государственной программой повышения эффективности использования и охраны земельных ресурсов площадь нарушенных территорий за период 2015–2030 г. должна сократиться на 0,8 тыс. га и составить 4,8 тыс. га.

Мероприятия по защите водных ресурсов: сокращение загрязняющих веществ,

поступающих в водные объекты со сточными, тальными и дождевыми водами; увеличение мощности очистных сооружений; внедрение приборного учета забора/расхода воды и сброса сточных вод; гарантированное обеспечение населения питьевой водой нормативного качества из подземных источников. К 2030 г. будет прекращено отведение недостаточно очищенных сточных вод в водные объекты; использование воды в системах оборотного и повторного водоснабжения должно составить 93% (в 2015 г. – 92%).

В сфере охраны минеральных ресурсов будет расширено применение прогрессивных технологий геологоразведочных работ, добычи и переработки полезных ископаемых; воспроизводство минерально-сырьевой базы.

Сохранение биологического и ландшафтного разнообразия. Планируется восстановление и поддержание численности редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных, дикорастущих растений в объемах, обеспечивающих их устойчивое существование; рациональное использование биологическим и ландшафтным разнообразием; поддержание воспроизводящих возможностей биосферы, обеспечение регионального и глобального экологического равновесия в условиях возможных климатических изменений. В качестве главного ориентира установлено повышение удельного веса площади особо охраняемых природных территорий до 8,8% в 2030 г.

Эффективное обращение с отходами предполагает мак-

симальное уменьшение объемов их образования во всех секторах экономики; наиболее полное вовлечение в хозяйственный оборот, в частности для производства продукции и энергии; предотвращение вредного воздействия на окружающую среду и здоровье граждан. Поэтапно будет вводиться запрет на захоронение отходов, не прошедших сортировку, механическую и химическую обработку. Кроме того, планируется к 2030 г. довести использование отходов производства (без учета галитовых отходов, шламов, фосфогипса) до 87% от общего их объема (в 2015 г. – 80%), твердых коммунальных отходов – до 40% (в 2015 г. – 15%); накопление опасных отходов производства (1–3 класса опасности) сократить вдвое к уровню 2015 г.

Таким образом, новая парадигма прогресса основана

на механизмах гармоничного сосуществования человека, общества и природы. Мировое сообщество все отчетливее осознает, что реализация концепции устойчивого развития требует серьезной корректировки шкалы жизненных ценностей – с переносом акцента на моральные и духовные. Для Беларуси это означает солидаризацию интересов и потребностей личности, общества и природы, что и обеспечивает равноправное вхождение в систему мировых хозяйственных ценностей на основе принципов постиндустриального развития. Поставлены амбициозные задачи – войти в мировом рейтинге в число первых 40 стран по качеству человеческого потенциала, подняться на 30-ю позицию по индексу экономики знаний и не ниже 25-й – по индексу экологической эффективности. ■

■ **Summary.** The article analyzes the strategy of sustainable development of the Republic of Belarus for the period until 2030 as a set of principles and requirements for the socio-economic and political systems of the state. The necessity of a comprehensive balanced and targeted improvement of the three components of sustainability is substantiated: human - economy - ecology.

■ **Keywords:** sustainable development, people, competitive innovation economy, ecology, environmental quality, harmony.

■ <https://doi.org/10.29235/1818-9857-2022-5-62-66>

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Говорим «инновации», подразумеваем экологию // Экология и жизнь. 2012. №12. С. 48–60.
2. Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь до 2030 года // Экономический бюллетень НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь. 2015. №4. С. 4–99.
3. Основные положения программы социально-экономического развития Республики Беларусь на 2016–2020 гг. // <https://www.economy.gov.by/uploads/flds/Programma-2020.pdf>.
4. Директива Президента Республики Беларусь «О приоритетных направлениях укрепления экономической безопасности государства» // Энергетика и ТЭК. 2016. №2. С. 27–30.
5. Концепция энергетической безопасности Республики Беларусь // Энергетика и ТЭК. 2016. №1. С. 33–40.
6. М.П. Малашенко. О перспективах использования возобновляемых источников энергии с учетом ввода в эксплуатацию белорусской АЭС / М.П. Малашенко // Энергоэффективность. 2019. №1. С. 2–4.
7. Об утверждении Государственной программы «Охрана окружающей среды и устойчивое использование природных ресурсов» на 2016–2020 гг.: постановление Совета Министров Республики Беларусь от 17.03.2016 г. №205 // Консультант Плюс: Беларусь / ООО «Юр Спектр» Национальный центр правовой информации Республики Беларусь. – Минск, 2016.

Статья поступила в редакцию 22.06.2021 г.