

УДК 378.1 (476)

## Устойчивое развитие Республики Беларусь как гармонизация отношений основных компонентов

Е. М. Ходько, кандидат с.-х. наук

Гомельский государственный технический университет им. П. О. Сухого

(Дата поступления статьи в редакцию 06.12.2017 г.)

*В статье обоснована гармонизация отношений основных трех компонентов устойчивого развития Республики Беларусь – человек, экономика и экология.*

*In the article the harmonization of three main components relations of the sustainable development of the Republic of Belarus – man, economy and ecology is substantiated.*

### Введение

К семидесятым годам прошлого столетия мир осознал необходимость срочного решения проблем экологического равновесия на планете. В 1992 г. на Конференции ООН по окружающей среде и развитию в Рио-де-Жанейро концепция устойчивого развития получила официальное одобрение. Для достижения устойчивого развития было признано необходимым, решать экологические, экономические и социальные проблемы в их взаимосвязи и стремиться к балансу этих составляющих.

Под устойчивым развитием следует понимать глобально управляемое развитие всего человечества, всего мирового сообщества, имеющее целью сохранение биосферы и существование человечества, его непрерывное развитие. В этом смысле устойчивым сообществом может быть только все мировое сообщество, человечество в целом, так как и биосфера, и ноосфера («мыслящая оболочка», сфера разума) – единый организм планеты Земля. Общая приверженность мирового сообщества идее устойчивого развития обязывает все страны взять на себя коллективную ответственность за усиление и упрочнение взаимосвязанных и поддерживающих друг друга основ – экономического и социального развития и охраны окружающей среды. При этом каждой стране необходимо соблюдать целый ряд принципов, реализовывать определенные императивы, установленные ООН по характеристикам социальной сферы, экономики и экологии в их взаимодействии. Переход к устойчивому развитию – это смена стратегии развития цивилизации, переход к построению постиндустриального (ноосферного) общества, в котором мерилом богатства будут не вещи, а духовные ценности и знания человека, живущего в гармонии с окружающей средой [1].

### Основная часть

Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 г. (НСУР-2030) – это долгосрочная стратегия развития государства на 15 лет, определяющая цели, этапы и направления перехода страны к постиндустриальному обществу и инновационному развитию экономики при гарантировании всестороннего развития личности, повышении стандартов жизни человека и обеспечении благоприятной окружающей среды. Задача стратегического планирования состоит в том, чтобы заглянуть в будущее, увидеть страну и определить прогрессивный путь устойчивого развития.

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. Поставленная стратегическая цель предусматривает два этапа ее реализации [2, 3].

Первый этап (2016–2020 гг.), важнейшая цель которого – переход к качественному сбалансированному росту экономики на основе ее структурно-институциональной трансформации с учетом принципов «зеленой» экономики, приоритетного развития высокотехнологичных производств, которые станут основой для повышения конкурентоспособности экономики страны и качества жизни населения.

Второй этап (2021–2030 гг.), главная цель которого – поддержание стабильной устойчивости развития, в основе которой рост духовно-нравственных ценностей и достижение высокого качества человеческого развития, ускоренное развитие наукоемких производств и услуг, дальнейшее становление «зеленой экономики» при сохранении природного капитала.

Критериями устойчивого развития признаны экономическая эффективность, социальная справедливость и экологическая безопасность.

Первый компонент стратегии устойчивого развития – человек.

Целевым критерием качества человеческого потенциала выступает индекс человеческого развития, по которому Беларусь находится на 53 месте из 187 стран и относится к государствам с высоким уровнем человеческого развития, опережая другие страны СНГ (Россия – 57 место, Казахстан – 70, Украина – 83, Азербайджан – 76, Армения – 87).

Стратегическая цель социальной политики государства будет направлена на обеспечение достойного качества жизни и высоких стандартов благосостояния белорусских граждан. Для реализации этой цели определены приоритетные направления социальной политики государства.

#### 1. Воспроизводство населения и укрепление института семьи.

Целью демографической политики являются стабилизация численности населения и увеличение продолжительности его здоровой жизни.

Для улучшения демографических показателей в прогнозный период предусматривается:

- стимулирование рождаемости и развитие потенциала семьи; суммарный коэффициент рождаемости (число детей, рожденных женщиной в фертильном возрасте) должен повыситься с 1,685 в 2015 г. до 1,798 в 2030 г.;
- сокращение уровня смертности, прежде всего в трудоспособном возрасте, и увеличение ожидаемой продолжительности жизни в 2030 г. до 77,0 лет (в 2015 г. – 73,2 года);
- оптимизация внутренних и внешних миграционных процессов и стимулирование притока в страну высококвалифицированных кадров.

Приоритетные направления 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 направлении усиления ее адресности.

Укрепление здоровья и снижение смертности населения предполагает: оказание необходимого объема качественной медицинской помощи каждому жителю независимо от его места проживания; формирование у населения самосохранительного поведения, предотвращение смертности от внешних причин; пропаганду здорового образа жизни.

Регулирование внешних миграционных процессов будет направлено на содействие переселению соотечественников, проживающих за рубежом, на постоянное место жительства в Беларусь, принятие мер по сокращению оттока образованной молодежи из страны, а также по закреплению иностранных специалистов в организациях республики.

В целом, результатом реализации намеченных мер демографической политики должна стать стабилизация численности населения в стране на уровне 9,5 млн человек.

## **2. Рациональная занятость и эффективное использование человеческого капитала.**

Государственная политика рынка труда будет направлена на обеспечение эффективной занятости населения, повышение конкурентоспособности рабочей силы на рынке труда и ее территориальной мобильности.

Приоритетными направлениями политики в области занятости являются: обеспечение сбалансированности спроса и предложения рабочих мест с учетом потребностей инновационного развития экономики; улучшение качества рабочей силы и рост ее территориальной мобильности; повышение гибкости рынка труда; совершенствование социальной защиты безработных.

Реализация данных мер к 2030 г. позволит:

- создать условия труда, позволяющие сохранить трудоспособность населения на всем протяжении профессиональной карьеры;
- обеспечить увеличение доли работников с высшим и средним специальным образованием в общей численности занятого населения с 52,0 % в 2015 г. до 59,0 % в 2030 г.;
- удержать официально зарегистрированную безработицу в пределах 2 % от численности экономически активного населения.

## **3. Достойные доходы и высокие стандарты благосостояния населения.**

Стратегическая цель государственной политики в области социальной защиты населения – обеспечить высокие жизненные стандарты населения. Это возможно только на основе стабильного роста реальных денежных доходов, прежде всего гарантированного достойного вознаграждения работнику за его труд, и создания условий для качественной жизни в пожилом возрасте (достойный уровень пенсий, рост ожидаемой продолжительности жизни, повышение качества и доступности медицинских услуг, социального обслуживания).

Результатом реализации политики в области доходов станут:

- повышение доли населения с уровнем среднедушевых располагаемых ресурсов выше, чем в среднем по республике – до 60 % в 2030 г. (в 2015 г. – 42,0 %);
- снижение уровня малообеспеченности населения до 3–4 % против 5,4 % в 2015 г.;
- сохранение соотношения среднего размера пенсии по возрасту и бюджета прожиточного минимума пенсионера на уровне не менее 2,5 раза.

## **4. Образование для устойчивого развития.**

Стратегической целью национальной системы образования является формирование качественной системы

образования, в полной мере отвечающей потребностям постиндустриальной экономики и устойчивому развитию страны.

В период до 2020 г. основной целью будет обеспечение доступности качественного образования, соответствующего требованиям устойчивого развития страны. Для реализации этой цели в системе профессионально-технического, среднего специального и высшего образования необходимо:

- развитие системы непрерывного образования на принципах «образование через всю жизнь»;
- повышение качества образовательного процесса с учетом принципов устойчивого развития, в том числе повышение квалификации госслужащих по вопросам экологической безопасности, устойчивого регионального развития;
- создание университетских учебно-научно-производственных комплексов на основе инновационных научных исследований; построение системы грантовой поддержки научных исследований;
- формирование системы двухуровневой подготовки специалистов с высшим образованием (1 ступень – бакалавриат, 2 ступень – магистратура);
- создание системы подготовки кадров, в том числе опережающей, с участием заказчиков кадров в ее финансировании на основе целевого заказа;
- формирование системы грантовой поддержки одаренной и талантливой молодежи;
- улучшение материально-технической базы учреждений образования, в том числе путем оснащения современным учебно-лабораторным оборудованием и экспериментальной техникой.

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. Основными направлениями реализации поставленной задачи станут:

- обновление образовательных стандартов нового поколения, включая вопросы обучения устойчивому потреблению, здоровому образу жизни;
- интеграция в Болонский процесс, создание условий для приобретения новых знаний и навыков, способствующих устойчивому развитию общества;
- развитие электронного образования, дистанционных интерактивных форм и методов обучения, включая выпуск электронных учебников и пособий;
- обеспечение свободного доступа к международным образовательным и интеллектуальным ресурсам;
- расширение рынка образовательных услуг, активизация академической мобильности обучающихся и педагогических кадров;
- проведение регулярного мониторинга качества образовательного процесса.

## **5. Качественное здравоохранение и поощрение здорового образа жизни.**

Главной целью развития системы охраны здоровья является увеличение продолжительности здоровой жизни населения.

Реализация государственной политики в сфере здравоохранения позволит обеспечить:

- сокращение существующего разрыва в показателях состояния здоровья населения Беларуси и европейских стран;
- увеличение ожидаемой продолжительности здоровой жизни населения с 64,5 лет в 2015 г. до 69,0 лет в 2030 г.;

- снижение уровня потребления алкоголя (в абс. алк. на человека в год) с 11,6 в 2015 г. до 6,3 в 2030 г.

### **6. Культура как стабильность духовного здоровья нации и социальной устойчивости.**

Развитие национальной культуры будет направлено на повышение ее социальной роли в жизни белорусских граждан и упрочение статуса Беларуси в мире как самостоятельного высококультурного государства, бережно сохраняющего свое историческое наследие, а также реализующего конституционные права граждан.

Реализация политики в области культуры позволит обеспечить 100-процентную доступность к библиотечным и музейным фондам; правовой, деловой и социально значимой информации для различных категорий населения.

Второй компонент устойчивого развития – **экономика**.

Качественно новое развитие человеческого потенциала предполагает ускоренное развитие секторов экономики, определяющих его воспроизводство и обеспечивающих высокий уровень качества жизни населения. В структурной трансформации экономики определяющими станут следующие направления.

#### **1. Развитие науки и ускоренное развитие высокотехнологичных производств и услуг.**

Целевым критерием конкурентоспособности страны выступает вхождение в число тридцати лидеров по индексу экономики знаний (против 59 позиции в 2015 г.).

При реализации первого приоритета экономики основной акцент будет сделан на создании высокотехнологичного сектора экономики, внедрении энергоэффективных и экологически безопасных технологий, развитии производств с высокой долей добавленной стоимости, информационных и инжиниринговых услугах, транспортной инфраструктуре, повышении качества и расширении экспорта образовательных и медицинских услуг.

Критериями качественных структурных преобразований станут:

- сокращение к 2030 г. в два раза разрыва производительности труда со среднеевропейским уровнем;
- снижение энергоемкости ВВП за 2016–2030 гг. на 35 % за счет развития атомной энергетики, возобновляемых энергоисточников, ускоренного развития производств, базирующихся на переработке местных сырьевых ресурсов, что позволит диверсифицировать топливно-энергетический баланс энергосистемы в направлении снижения потребления природного газа;
- повышение доли высокотехнологичного наукоемкого сектора в ВВП (до 8–10 % в 2030 г.); высокотехнологичный сектор экономики должен базироваться преимущественно на V и VI технологических укладах.

Точками роста в сфере производства станут:

- высокотехнологичные производства, база которых имеется сегодня – это такие организации, как НПО «Агат», ОАО «Пеленг», КБ «Дисплей», ОАО «Горизонт», ОАО «Интеграл», холдинг «БелОМО», ОАО «Измеритель», ООО «КБ ИНДЕЛА», ОАО «Оршанский авиаремонтный завод», РУП «Белмедпрепараты» и др.;
- Китайско-белорусский индустриальный парк, в рамках которого будут созданы производства в области нанoeлектроники, медтехники, оптоэлектроники, измерительных приборов, оборудования связи, элементов солнечных батарей и др.;
- новые высокотехнологичные производства на базе разработок белорусских ученых (средства обнаружения, средства связи, производства конверсионной техники и др.) [4].

#### **2. Совершенствование институциональной среды и формирование благоприятной бизнес-среды.**

Реализация второго приоритета экономики предполагает обеспечение ее стабильности и прозрачности, устранение избыточного и неоправданного вмешательства

государства в деятельность хозяйствующих субъектов, повышение качества государственных услуг, финансовую доступность и др. Важнейшие задачи – достижение равной конкуренции для всех форм собственности, обеспечение рыночных свобод.

В результате действий, направленных на создание благоприятной бизнес-среды, Республикой Беларусь планируется достижение к 2030 г. 30 позиции в рейтинге Всемирного банка (против 57 позиции в 2014 г.).

#### **3. Рост экспортного потенциала на основе эффективного использования имеющихся и потенциальных конкурентных преимуществ Республики Беларусь.**

Увязка роста экономики с наращиванием экспортного потенциала является третьим стратегически обязательным приоритетом для нашей экономики. Критериями реализации государственной политики являются рост доли белорусских товаров на мировом рынке и выход на положительное сальдо внешней торговли товарами и услугами.

Для достижения поставленных целей предусмотрены следующие мероприятия:

- максимальное привлечение в целях расширения экономической интеграции потенциала Евразийского экономического союза (ЕАЭС);
- повышение результативности работы по расширению своего присутствия на быстрорастущих и емких рынках стран Юго-Восточной Азии, Ближнего Востока, Африки и Латинской Америки;
- ускорение вступления Беларуси во Всемирную торговую организацию с учетом интересов национальной экономики, поскольку с каждым годом требования со стороны ВТО в отношении вступающих стран будут ужесточаться;
- усиление интеграции в международные и формирование собственных транснациональных корпораций (ТНК);
- создание собственной логистической инфраструктуры за рубежом;
- обеспечение защиты, финансовой и институциональной поддержки для выхода экспортеров на внешние рынки.

Третий компонент устойчивого развития – **экология**.

В мировом рейтинге по индексу экологической эффективности Республика Беларусь улучшила свои позиции и поднялась с 73-го места в 2005 г. на 32-е место в 2015 г.

Стратегической целью государственной политики в области охраны окружающей среды является достижение более высокого ее качества, обеспечивающего экологически благоприятные условия для жизнедеятельности общества и граждан.

Для достижения этой цели необходимо выполнение следующих задач:

- повышение эффективности использования природно-ресурсного потенциала при обеспечении целостности природных комплексов и удовлетворении потребностей общества в настоящем и будущем;
- обеспечение устойчивого снижения вредных воздействий на окружающую среду при осуществлении хозяйственной и иной деятельности;
- повышение уровня экологической безопасности;
- реабилитация загрязненных и иных экологически деградировавших территорий, восстановление их биосферных функций.

Решение указанных задач должно базироваться на следующих основополагающих принципах: соблюдение и обеспечение прав граждан на благоприятную окружающую среду; полное возмещение вреда, причиненного природе; полнота и открытость экологической информации; прогнозирование и учет возможных неблагоприятных

последствий всех видов хозяйственной деятельности человека; ответственность за нарушение законодательства Республики Беларусь; сохранение естественных экологических систем; сотрудничество государственных органов, бизнеса и общественного сектора по решению экологических проблем.

Экологическая политика предполагает постановку и решение задач по основным направлениям:

- обеспечение экологической безопасности и сохранение благоприятной окружающей среды;
- рациональное использование природно-ресурсного потенциала;
- сохранение биологического и ландшафтного разнообразия;
- эффективное обращение с отходами.

Главная цель в обеспечении экологической безопасности и благоприятной окружающей среды – сохранение локальных и региональных экосистем для нынешних и будущих поколений, защита населения в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.

Одним из направлений охраны окружающей среды является регулирование воздействия на климат. Республика Беларусь является стороной Рамочной конвенции ООН об изменении климата (1992 г.) и Киотского протокола к данной Рамочной конвенции и выполняет принятые международные обязательства по подготовке национальной климатической политики, разработке национальных сообщений по вопросам изменения климата, ежегодной разработке кадастров парниковых газов (ПГ), проведению климатических наблюдений и научных исследований. В целях предотвращения опасного изменения климата Беларусь принимает обязательство обеспечить к 2030 г. сокращение выбросов ПГ не менее чем на 15 % от уровня 1990 г. В области адаптации к изменению климата предусмотрены следующие мероприятия: организация научного центра климатологии и полярных исследований; создание экономически целесообразной адаптивной системы земледелия в сельском хозяйстве; выравнивание возрастной структуры леса; широкое внедрение водосберегающих технологий; широкое использование радиолокационной и спутниковой информации для оценки характеристик снежного покрова и планирования водохозяйственных мероприятий.

В области улучшения качества атмосферного воздуха проводится государственная политика, направленная на снижение количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников и от транспорта, в соответствии с требованиями Конвенции о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния (ратифицирована Республикой Беларусь в 1980 г.) и протоколов к ней.

Для сдерживания роста выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников в выдаваемых организациям разрешениях на выбросы предусматривается:

- дальнейшее переоснащение и реконструкция пылегазоочистного оборудования в целях обеспечения к 2020 г. снижения выбросов твердых веществ: на крупных промышленных объектах до концентраций не более 50 мг/м<sup>3</sup>, для объектов использования и обезвреживания отходов 1–3 классов опасности – не более 30 мг/м<sup>3</sup>, асфальтобетонных заводов – не более 100 мг/м<sup>3</sup>;
- использование наилучших доступных технических методов, передовых технологий, достижений науки и техники при строительстве новых, реконструкции действующих производств.

В Республике Беларусь более 90 % выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников улавливается и обезвреживается газоочистными установками.

Направлениями минимизации выбросов загрязняющих веществ от мобильных источников станут:

- увеличение доли электрических транспортных средств до 6 % к 2030 г.;
- увеличение доли общественного транспорта с улучшенными экологическими характеристиками в населенных пунктах с населением свыше 100 тыс. чел. до 50 %;
- организация выпуска и потребления моторного топлива с улучшенными экологическими характеристиками, увеличение использования биодизельного топлива и биоэтанола, а также расширение использования транспортными средствами не нефтяных видов топлива.

По обеспечению устойчивого социально-экономического развития территорий загрязненных радионуклидами после катастрофы на ЧАЭС предусмотрены следующие меры:

- создание благоприятных условий для привлечения отечественных и зарубежных инвестиций, стимулирования инновационной деятельности, 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, направленных на производство нормативно чистой сельскохозяйственной продукции.

Основной целью в управлении опасными химическими веществами является выполнение Республикой Беларусь обязательств в соответствии с требованиями Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях (Беларусь присоединилась в 2004 г.), направленными на снижение рисков и уровня воздействия опасных химических веществ на окружающую среду и здоровье населения. В результате реализации поставленных задач территория нашей страны должна быть полностью очищена от накопленных запасов стойких органических загрязнителей.

Стратегическая цель **в области рационального использования природно-ресурсного потенциала** состоит в достижении эффекта декарпинга, заключающегося в использовании меньшего количества природных ресурсов на единицу экономического результата.

В землепользовании главный акцент будет сделан на реализации Национального плана действий по предотвращению деградации земель на 2016–2020 гг. Для устойчивого использования земельных ресурсов потребует разработка Концепции государственной политики в области использования и охраны земель до 2030 г. и Государственной программы повышения эффективности использования и охраны земельных ресурсов. Площадь нарушенных земель за период 2015–2030 гг. должна сократиться на 0,8 тыс. га и составить 4,8 тыс. га.

Направлениями рационального использования и охраны водных ресурсов станут: сокращение загрязняющих веществ, поступающих в водные объекты со сточными, талыми и дождевыми водами; увеличение мощности очистных сооружений; внедрение приборного учета забора, использования воды и сброса сточных вод в водные объекты; гарантированное обеспечение населения страны питьевой водой нормативного качества из подземных источников.

К 2030 г. предусмотрено прекращение отведения недостаточно очищенных сточных вод в водные объекты;

использование воды в системах оборотного и повторного водоснабжения должно составить 93 % (в 2015 г. – 92 %).

Устойчивое социально-экономическое развитие Беларуси, ее экономическая безопасность во многом определяются наличием минерально-сырьевых ресурсов, их рациональным и комплексным использованием. Минерально-сырьевая база республики включает месторождения различных видов полезных ископаемых, важнейшими из которых являются: топливно-энергетические ресурсы (нефть, попутный газ, торф, бурые угли и горючие сланцы); агрохимическое сырье (калийные и каменная соли); индустриально-строительное сырье (строительный и облицовочный камень, сырье для производства цемента и извести, пески строительные и стекольные, песчано-гравийный материал, глины керамические, тугоплавкие, для легких заполнителей и др.); пресные и минеральные подземные воды. Выявлены также месторождения железных руд, гипса, редких металлов, фосфоритов, глиноземно-содового сырья, промышленных рассолов.

Основными направлениями повышения эффективности использования минеральных ресурсов станут внедрение новых прогрессивных технологий проведения геологоразведочных работ, добычи и переработки полезных ископаемых, привлечение инвестиций в геологоразведку и горнодобывающую отрасль, воспроизводство минерально-сырьевой базы.

В целях **сохранения биологического и ландшафтно-разнообразия** планируется восстановление и поддержание численности редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных, дикорастущих растений в объемах, обеспечивающих их устойчивое существование; рациональное пользование биологическим и ландшафтным разнообразием; поддержание воспроизводящих возможностей биосферы, обеспечение регионального и глобального экологического равновесия в условиях возможных климатических изменений.

В сохранении биологического и ландшафтного разнообразия в Беларуси, формировании благоприятной окружающей среды главная роль принадлежит особо охраняемым природным территориям (ООПТ). В ООПТ страны включены Березинский биосферный заповедник, 4 национальных парка («Беловежская пуща», «Браславские озера», «Нарочанский» и «Припятский») и 98 заказников республиканского значения, а также 275 заказников местного значения, 319 памятников природы республиканского и 568 памятников природы местного значения. С целью ограничения доступа граждан на территории зон радиоактивного загрязнения в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС в 1988 г. в Беларуси основан Полесский государственный радиационно-экологический заповедник.

В качестве главного целевого ориентира установлено – повышение удельного веса площади особо охраняемых природных территорий до 8,3 % в 2020 г. и до 8,8 % в 2030 г. (7,8 % в 2014 г.).

В сфере обращения с отходами определены следующие цели: максимальное уменьшение объемов образования отходов во всех секторах экономики; наиболее полное вовлечение отходов в хозяйственный оборот для производства продукции и энергии; предотвращение их вредного воздействия на окружающую среду и здоровье граждан.

Для максимального вовлечения отходов в хозяйственный оборот намечено: увеличение глубины переработки всех видов отходов; развитие технологий по восстановлению (извлечению) редких и ценных металлов; внедрение комплексных установок для выработки биогаза / биопластика в малых городах и населенных пунктах; излечение

свалочного газа на объектах захоронения коммунальных отходов.

Дальнейшее развитие получит система раздельного сбора и сортировки твердых коммунальных отходов (ТКО), что позволит создать предпосылки для реализации принципа «нулевого» захоронения ТКО. Предусматривается поэтапное введение запрета на захоронение отходов, не прошедших сортировку, механическую и химическую обработку. Установлены следующие целевые показатели эффективности обращения с отходами к 2030 г.:

- использование отходов производства (без учета галитовых отходов, шламов, фосфогипса) – 87 % от общего объема образования отходов производства (в 2015 г. – 80 %);
- накопление опасных отходов производства (1–3 класса опасности) должно составить 50 % к уровню 2015 г.;
- использование твердых коммунальных отходов в общем объеме образования ТКО – 40 % (в 2015 г. – 15 %).

### Выводы

Важнейшим условием сохранения мира на Земле становится просвещенный разум, представляющий совокупность нравственных и духовных ценностей. Ради сохранения жизни на планете Земля именно разум заставит изменить образ жизни человека и отношение человека к Природе как к источнику жизнеобеспечения и хранителю качества среды его обитания. Поэтому уровень человеческого развития – показатель меры зрелости общества, государства, его социально-экономической политики.

Модель устойчивого развития Республики Беларусь включает совокупность принципов и требований к социально-экономической и политической системам государства, обеспечивающих гармонизацию отношений в триаде «человек – окружающая среда – экономика», в которой человек – цель прогресса, а экономика – средство его развития, природа – дом в котором мы живем.

Взаимоувязанное, комплексное развитие трех компонентов предусматривает соблюдение следующих условий:

- максимизация роста социальной и экономической эффективности при недопущении ухудшения состояния природной среды;
- рациональное потребление благ и услуг в соответствии с научно обоснованными нормативами;
- соблюдение ограничений на ресурсы всех видов;
- максимальное сохранение экосистем в процессе природопользования на основе обеспечения сбалансированности кругооборота веществ.

В итоге поставлены высокие цели – войти в первые 40–45 стран с очень высоким уровнем человеческого развития и в число 30 лидеров по индексу экономики знаний, занять позицию по индексу экологической эффективности не ниже 25.

### Литература

1. Ходько, Е. М. Основы экологии: учеб-метод. пособие / Е. М. Ходько. – М-во образования Респ. Беларусь. Гомел. гос. техн. ун-т им. П. О. Сухого. – Гомель: ГГТУ им. П. О. Сухого, 2014. – 172 с.
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. Полонник, С. С. Методологические вопросы разработки проекта национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на 2011–2025 годы / С. С. Полонник, Я. М. Александрович, А. М. Богданович // Экономический бюллетень НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь. – 2008. – № 7. – С. 4–29.
4. Червяков, А. В. Основные аспекты проекта национальной стратегии устойчивого развития Беларуси / А. В. Червяков // Экономический бюллетень НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь. – 2014. – № 7. – С. 16–27.