

ОСОБЕННОСТИ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Устойчивое развитие – концепция, предполагающая гармонизацию экономических, социальных и экологических целей. Для Республики Беларусь, страны с развитой промышленностью и богатыми природными ресурсами, этот вопрос особенно актуален. Несмотря на активное участие в международных инициативах, таких как Цели устойчивого развития ООН (ЦУР), Беларусь сталкивается с рядом вызовов. В статье рассмотрены ключевые проблемы и перспективы перехода к устойчивой модели развития, а также меры, предпринимаемые государством для их преодоления.

Важно отметить, что Республика Беларусь присоединилась к Повестке дня ООН до 2030 г., адаптировав 17 ЦУР к национальным условиям. Основные приоритеты включают сокращение бедности, развитие зеленой экономики, улучшение инфраструктуры и сохранение экосистем. Однако достижение этих целей осложняется рядом факторов:

- Экономическая зависимость от традиционных отраслей – нефтепереработка, машиностроение, химическая промышленность, которые создают значительную экологическую нагрузку.
- Наследие Чернобыльской аварии – 23% территории до сих пор загрязнены радионуклидами, что влияет на сельское хозяйство и здоровье населения.
- Социальное неравенство – разрыв в доходах между городом и селом, доступности образования и медицинских услуг [1].

По данным Национального статистического комитета, в 2022 г. выбросы CO₂ составили 58 млн т, при этом доля возобновляемых источников энергии в энергобалансе – лишь 7%. Это ниже среднего показателя по Восточной Европе (15%).

В то же время Республика Беларусь сталкивается с рядом экологических вызовов:

1. Деградация природных ресурсов. Беларусь известна своими водно-болотными угодьями, которые занимают 14% территории. Осушение болот в XX в. привело к потере биоразнообразия и нарушению гидрологического режима. Сегодня реализуются проекты по восстановлению этих экосистем, например программа «Торфяники-2» при поддержке ПРООН.

2. Загрязнение воздуха и воды. Промышленные центры (Минск, Гомель, Могилёв) сталкиваются с повышенным уровнем выбросов. Основные источники – транспорт (40%) и производство энергии (35%). Качество воды в малых реках также вызывает опасения из-за сельскохозяйственных стоков.

3. Управление отходами. Ежегодно в стране образуется около 4 млн т ТКО, из которых перерабатывается только 20%. В 2023 г. введен запрет на одноразовый пластик, что стало шагом к сокращению загрязнения.

Положительная особенность Беларуси – доля промышленности в ВВП, которая составляет 25%, в то же время делает страну уязвимой к глобальным кризисам. Санкционное давление усугубляет ситуацию, ограничивая доступ к технологиям. Однако правительство делает ставку на зеленую модернизацию:

- Развитие возобновляемых источников энергии – к 2035 г. планируется увеличить их долю до 12%. Уже построены ветропарки в Новогрудском районе и солнечные электростанции в Гродненской области.
- Внедрение энергоэффективных технологий в ЖКХ, что позволило сократить потребление тепла на 20% за последние пять лет [2].

Тем не менее, в 2021 г. принята Национальная стратегия устойчивого развития до 2035 г., которая фокусируется на:

- снижении углеродного следа через модернизацию организаций;
- поддержке экологического сельского хозяйства;
- развитии умных городов с использованием IoT-технологий – технологии интернет вещей (Internet of Things, IoT) – это множество физических объектов, подключенных к интернету и обменивающихся данными.

С целью достижения ЦУР Республика Беларусь активно сотрудничает с международными организациями, такими как:

- проекты ЕС («Зеленый город») направлены на озеленение малых населенных пунктов;
- программа ООН помогает внедрять циркулярную экономику, например переработку строительных отходов.

В качестве перспектив и возможностей устойчивого развития Республики Беларусь следует отметить:

1. Потенциал возобновляемых источников энергии. Благодаря равнинному ландшафту страна может развивать ветроэнергетику (потенциал – 1,5 ГВт).
2. Экотуризм. Национальные парки («Беловежская пушта», «Браславские озера») привлекают более 500 тыс. туристов ежегодно.
3. Инновации. Создание ПВТ (Парка высоких технологий) стимулирует IT-сектор, который может предложить зеленые решения для городов [3].

В то же время имеется и ряд препятствий:

- санкции замедляют переход на возобновляемым источникам энергии;
- длительные процедуры согласования проектов отпугивают инвесторов;
- предприятия тяжелой промышленности неохотно внедряют экологические стандарты из-за высоких затрат.

Перспективы устойчивого развития в Беларуси связаны с активным использованием ее сильных сторон: высокого уровня человеческого капитала, развитой промышленной базы и стратегического географического положения. Переход к возобновляемым источникам энергии, развитие цифровых технологий и укрепление партнерств с международными организациями открывают возможности для зеленого роста. Успешная реализация проектов в рамках ЦУР, таких как улучшение водоснабжения и сохранение экосистем, демонстрирует потенциал страны. Важным шагом станет усиление регионального сотрудничества и диверсификация экономики, что позволит снизить внешние риски и обеспечить стабильное будущее для следующих поколений.

Таким образом, устойчивое развитие в Беларуси – сложный, но достижимый процесс. Страна демонстрирует прогресс в восстановлении экосистем и цифровизации, однако сохраняется зависимость от устаревших производственных моделей. Ключом к успеху станет интеграция мер: усиление роли возобновляемых источников энергии, повышение экологической культуры населения и привлечение зеленых инвестиций. Международное партнерство и адаптация лучших мировых практик помогут Беларуси преодолеть вызовы и обеспечить баланс между прогрессом и сохранением природы.

Для ускорения перехода к устойчивому развитию в Республике Беларусь необходимо стимулирование малого бизнеса в сфере экологических услуг, введение налоговых льгот для организаций, внедряющих зеленые технологии, расширение программ экопросвещения среди молодежи.

Список использованной литературы

1. **Белорусская** модель социально-экономического развития // Организация воспитания. – URL: <https://vosпитanie.adu.by/images/2025/01/9-Klass.pdf> (дата обращения: 20.03.2025).
2. **Национальный** обзор Республики Беларусь о выполнении повестки дня в области устойчивого развития до 2030 года // United Nations. – URL: <https://hlpf.un.org/sites/default/files/vnrs/2022/VNR%202022%20Belarus%20Report.pdf> (дата обращения: 20.03.2025).
3. **Национальный** перечень показателей целей устойчивого развития // Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – URL: https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/SDG/Naz_perechen_pokas_SDG/ (дата обращения: 20.03.2025).