

ЦИРКУЛЯРНАЯ ЭКОНОМИКА КАК НАПРАВЛЕНИЕ КЛИМАТИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА

*Докладчик – Штена А.Г., ассист.,
Полесский государственный университет, Республика Беларусь
sh Степа.a@polessu.by*

Изменение климата признано глобальной проблемой во всем мире, которая вызвана деятельностью человека и влечет за собой глобальное потепление [1]. Глобальное потепление – наиболее известный фактор, влияющий на сельскохозяйственную деятельность, продлевающий периоды засухи и вызывающий неравномерное распределение осадков. Индустриализация, рост численности населения, развитие экономики, а также сплошная вырубка лесов привели к увеличению выбросов парниковых газов в атмосферу.

Такие выводы подтверждены тем, что по данным гидрометеорологических наблюдений 2019 год в Республике Беларусь был аномально теплым. Среднегодовая температура воздуха составила +8,8°C, что на 2,1°C выше нормы (рис.1), при этом в среднем по стране выпало 576 мм осадков или 89% нормы (норма 646 мм) [2].

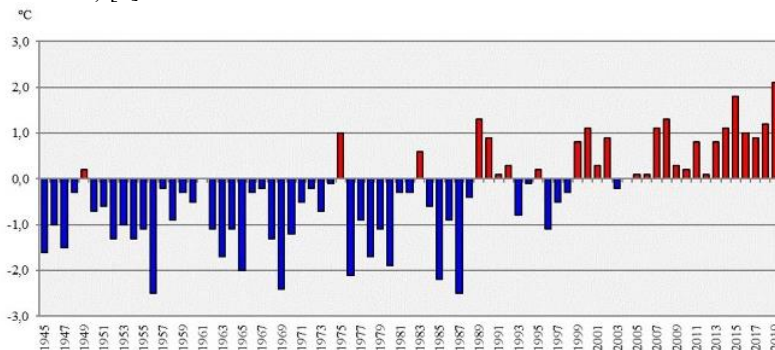


Рисунок 1 – Отклонение средней годовой температуры воздуха от климатической нормы (+6,7°C) по Беларуси за период 1945-2019 годов

Наиболее уязвимой погодозависимой отраслью в Беларуси являются сельское хозяйство – 42% от общего ущерба наносится неблагоприятными погодными явлениями [3]. К экономическим и социальным последствиям изменения климата в сельском хозяйстве следует отнести: уменьшение урожайности сельскохозяйственных культур; сокращение сельскохозяйственных земель (опустынивание в связи с засухой); угроза продовольственной безопасности;

повышение уровня цен из-за увеличения спроса на сельскохозяйственную продукцию; ухудшение качества жизни; рост уровня безработицы.

Поэтому своевременная политика государства в отношении снижения риска и адаптации к неблагоприятным погодным явлениям играет важную роль в борьбе с последствиями изменения климата.

Согласно Парижскому соглашению Республика Беларусь обязуется сократить выбросы парниковых газов на 28 процентов к 2030 году по сравнению с 1990 годом, то есть, требуется не превысить уровень 96,1 млн. т CO₂ экв. [4]. По данным Национального статистического комитета Республики Беларусь фактический уровень выбросов парниковых газов в 2018 году составил 91,99 млн. т CO₂ экв.[5].

Возможностью решения данной проблемы становится переход к циркулярной экономике. Это позволит уменьшить нагрузку на окружающую среду и при этом обеспечит стойкий экономический рост. Целью циркулярной экономики является создание жизненной среды основанной на разумном и устойчивом использовании ресурсов. Она выступает альтернативой традиционной линейной экономике, в основе которой лежит добыча ресурсов, их переработка, использование и превращение в отходы.

Принципы циркулярной экономики: улучшение систем рециркуляции; оптимизация срока службы зданий, их проектирование для многократного использования и повторное использование строительных материалов; сокращение расхода материалов и использование низкоуглеродистых, биоразлагаемых альтернатив.

Существует ряд стратегий управления отходами. "Иерархия управления отходами" – это ранжирование стратегий, основанных на устойчивости, которое используется Европейским Союзом в его директиве по отходам (рис. 2) [6].



Рисунок 2 – Иерархия управления отходами

Согласно иерархии управления отходами, утилизацию отходов следует рассматривать только тогда, когда все другие варианты неосуществимы. В идеальном случае образующиеся отходы должны обрабатываться таким образом, чтобы свести к минимуму воздействие потребления на окружающую среду, включая воздействие на здоровье человека.

Таким образом, круговой переход обеспечивает практические пути для содействия достижению целей в области устойчивого развития и Парижского соглашения. Стратегии циркулярной экономики могут сыграть важную роль в смягчении связанных с этим воздействий на климат, учитывая, что большая часть глобальных выбросов парниковых газов связана с управлением материальными потоками.

Развитие циркулярной экономики в обозримом будущем требует не только технологических, политических и государственных решений, но и заинтересованности бизнес-сообществ и общественности. Как циркулярная экономика, так и низкоуглеродная экономика потребуют новых и зачастую еще неизвестных бизнес-моделей и методов регулирования. Соответственно, необходимо разработать механизм управления прогрессом и инструментарий для его мониторинга, масштабировать успешные продукты и процессы, чтобы создать возможности для новых цепочек формирования стоимости при одновременном устранении рисков.

ПЕРЕЧЕНЬ ИСТОЧНИКОВ

1. Штепа, А.Г. Факторы развития экологического предпринимательства в Республике Беларусь /А.Г. Штепа // Устойчивое развитие экономики: состояние, проблемы, перспективы – Пинск: ПолесГУ, 2019. – С. 140-142.

2. 1. Климатическая характеристика 2019 года. [Электронный ресурс] // Белгидромет // – Режим доступа: <http://www.belgidromet.by/ru/climatolog-ru/view/klimaticheskaja-karakteristika-2019-goda-2606-2020/> – Дата доступа: 20.09.2020

3. Национальный доклад: Уязвимость и адаптация к изменению климата в Беларуси. – БОКК – 2014, 55с.

4. Парижское климатическое соглашение. [Электронный ресурс] // Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь // – Режим доступа: <https://minpriroda.gov.by/ru/paris-ru/> – Дата доступа: 15.09.2020

5. Выбросы парниковых газов. [Электронный ресурс] // Национальный статистический комитет Республики Беларусь // – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/> – Дата доступа: 15.09.2020

6. Директива 2008/98 / ЕС Европейского парламента и Совета от 19 ноября 2008 г. об отходах.