

Григоренко Ольга Сергеевна

преподаватель

Красноярский филиал ФГОБУ ВО «Финансовый университет
при Правительстве Российской Федерации»

г. Красноярск, Красноярский край

ВЛИЯНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА НА ГЛОБАЛЬНУЮ ЭКОНОМИКУ

Аннотация: статья исследует влияние климата на глобальную экономику, подчеркивая многообразные аспекты этой проблемы. В условиях нарастающих экстремальных погодных явлений экономика сталкивается со значительными убытками от разрушений инфраструктуры и снижения производительности труда. Изменения в климате оказывают негативное воздействие на сельское хозяйство, приводя к снижению урожайности и росту цен на продовольствие, а также увеличению заболеваемости и экономических затрат.

Ключевые слова: изменение климата, глобальная экономика, экономические потери, сельское хозяйство, инфраструктура, конфликты, погодные условия, социальные последствия.

Изменение климата на сегодняшний момент является одной из самых серьезных угроз, с которыми человечество сталкивается в XXI веке. Его последствия охватывают все сферы жизни, включая экономику. Изменения в климате, такие как повышение температуры, изменение режимов осадков, повышение уровня моря, увеличение частоты экстремальных погодных условий оказывают значительное влияние на разные секторы экономики. В статье рассмотрено, как изменения климата могут повлиять на глобальную экономику, какие последствия ожидают различные сферы деятельности.

1. Сельское хозяйство. Изменение климата оказывает значительное влияние на сельское хозяйство и это может проявляться в следующих аспектах:

– повышение температуры: увеличение среднегодовой температуры может негативно сказаться на урожайности многих культур, высокие температуры мо-

гут привести к стрессу растений, снижению их роста и увеличению вероятности их заражения различными заболеваниями [1, с. 174];

– сдвиг сроков посева и сбора культур: изменение климата может изменить обычные сроки посева и сбора урожая, что потребует адаптации агрономических практик;

– неравномерное распределение осадков: изменения в количестве и распределении осадков могут привести к засухам в одних регионах и наводнениям в других. Это влияет на доступность воды для орошения и может вызвать потери урожая;

– расширение видов вредителей: изменение климата может способствовать распространению вредителей и болезней, которые ранее не были характерны для определенных регионов. Это может привести к увеличению затрат на защиту растений;

– эрозия почвы: из-за меняющегося режима осадков может увеличиться эрозия почвы, что снижает урожайность и приводит к потере плодородия;

– увеличение частоты экстремальных погодных явлений: ураганы, наводнения и другие стихийные действия могут уничтожить посевы и разрушить сельскохозяйственную инфраструктуру;

– изменение цен на продовольствие: снижение урожайности и увеличение затрат на производство могут привести к росту цен на продукты питания, что негативно скажется на населении (потребителях).

2. Инфраструктура. Изменение климата оказывает значительное влияние на инфраструктуру, затрагивая различные аспекты проектирования, строительства и эксплуатации объектов. Основные направления:

– дороги, мосты, железнодорожные пути: повышенные нагрузки из-за изменения климата могут привести к ускоренному износу дорожного покрытия и мостов, требуя дополнительных инвестиций в их ремонт и модернизацию, также могут оказать влияние на рельсы и другие элементы инфраструктуры, что может вызвать задержки и аварии;

– строительные нормы: необходимость адаптации зданий к изменяющимся климатическим условиям может потребовать пересмотра строительных норм и стандартов для повышения их устойчивости;

– электрические сети: увеличение спроса на электроэнергию в жаркие дни может перегрузить сети, требуя их модернизации и расширения. Потребность в новых источниках энергии может привести к строительству новых объектов, такие как солнечные и ветровые электростанции, которые также требуют устойчивого проектирования.

3. Влияние на здоровье. Изменение климата оказывает значительное влияние на здоровье населения, и это влияние проявляется через различные механизмы:

– жара: увеличение числа дней с высокой температурой может привести к перегреву организма, тепловымударам и усугублению хронических заболеваний, особенно у пожилых людей;

– качество воды: изменение режима осадков может повлиять на качество питьевой воды, увеличивая риск заболеваний, передающихся через воду, таких как холера и другие кишечные заболевания;

– доступ к медицинским услугам: увеличение затрат на здравоохранение из-за климатических условий может снизить доступность медицинских услуг для населения;

– работа и занятость: меняющиеся погодные условия могут повлиять на занятость в определенных секторах экономики (например, сельское хозяйство), что также сказывается на здоровье населения.

4. Глобальная экономика. На глобальном уровне изменение климата может привести к значительным экономическим потерям:

– убытки от природных катастроф: по оценке экспертов экономические потери от стихийных бедствий, связанных с изменением климата, могут достигать триллионов долларов ежегодно;

- изменение потоков торговли: увеличение цен на продовольствие и сырьевые товары может привести к нестабильности на рынках и изменению потоков торговли между странами;
- проблемы с продовольственной безопасностью: увеличение цен на продовольствие может усугубить проблему голода и недоедания в развивающихся странах;
- конфликты и войны: конкуренция за ресурсы, такие как вода и сельскохозяйственные угодья, может привести к конфликтам, что скажется на экономической стабильности стран.

Изменение климата представляет собой одну из самых серьезных угроз для глобальной экономики, оказывая влияние на все аспекты – от сельского хозяйства до здравоохранения и инфраструктуры. Экстремальные погодные условия приводят к значительным экономическим потерям, снижая производительность и разрушая жизненно важные объекты. Увеличение цен на продовольствие и ухудшение продовольственной безопасности создают дополнительные негативные последствия, особенно для уязвимых слоев населения.

Для смягчения последствий и обеспечения устойчивого развития необходимо активное сотрудничество между правительствами, бизнесом и обществом. Разработка эффективных стратегий адаптации и переход к устойчивым источникам энергии является ключевыми шагами на пути к экономической стабильности в условиях меняющегося климата. В итоге успешная борьба с изменением климата требует глобальных усилий и долгосрочного планирования для защиты жизни будущих поколений.

Список литературы

1. Шполянская Н.А. изменение климата и эволюция криолитозоны: учебное пособие для вузов / Н.А. Шполянская [и др.]; под общ. ред. Г.Г. Осадчей, В.Ю. Дудникова. – М.: Юрайт, 2024. – 291 с.