

ВЛИЯНИЕ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА ЭКОНОМИКО-УПРАВЛЕНЧЕСКУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЙ

Заплитная Э.С.¹

¹ – ФГБОУ ВО «Российский государственный гидрометеорологический университет», Санкт-Петербург, Россия, sushima@mail.ru

Аннотация: Описаны отрицательные последствия воздействия погодно-климатических условий на деятельность промышленных организаций. В целом экономические издержки, связанные с противодействием вредному влиянию погодно-климатических факторов, составляют значительную часть затрат предприятий.

Ключевые слова: международная экономика, устойчивое развитие, климатические изменения, глобальные проблемы.

Ретроспективный анализ показывает, что на протяжении всей истории существования человечества, экономические показатели, в частности ценовые, были тесно связаны с климатическими характеристиками. Природные катаклизмы приводили к исчезновению целых государств (Помпея) и стимулировали миграцию населения. Становление национальных рынков с производственной специализацией во многом было связано с климатическими явлениями, которые препятствовали регионам и даже целым странам закрыться (изолироваться) и существовать по принципу: «Потребляем лишь то, что сами производим». Спрос стимулировал предложение и формировал цену, которая, в свою очередь, зависела от качества товара, его индивидуальных характеристик, затрат на создание и т.д. Поскольку только последнее столетие сказалось переходом к постиндустриальному обществу (причем не во всех государствах), которое имеет меньшую зависимость от природных ресурсов (стоит отметить, что климатические ресурсы тоже часть природных), то можно утверждать, что ранее именно матушка-природа отмечала показатели на ценниках и вызывала такие явления, как дефицит или перепроизводство.

Климатические изменения затрагивают все регионы и страны мира. К сожалению, их негативные последствия значительны и постоянно возрастают. Ущерб для мировой экономики уже оценивается в сотни миллиардов долларов США в год, а в перспективе до 2100 года он может достигнуть 20% глобального валового продукта.

Каждый удачный прогноз серьезных изменений климата без дополнительных затрат позволяет экономить значительные суммы бюджетных средств.

Например, в Китае при проектировании и строительстве металлургического комплекса учет климатологических данных позволил сэкономить 20 млн. долларов США. Использование климатической информации и специальных прогнозов в масштабах Канады дает ежегодно экономию 50-100 млн. долларов США.

В США сезонные прогнозы даже не очень точные (с оправдываемостью 60%) дают выгоду 180 млн. долларов США в год с учетом только сельскохозяйственной, лесной и рыболовной отраслей. Если бы удалось повысить точность прогнозов до 77% , то выгода составила бы 310 млн. долларов США.

Приведенные примеры свидетельствуют о том, что адаптированная климатологическая информация и прогностическое обслуживание приносят прибыль самым разным секторам экономики и здравоохранения.

На международной конференции "Гидрометеорология - человеку", состоявшейся в Санкт-Петербурге в ноябре 1997 г., было зафиксировано, что проблема климата в

последние 1,5-2 десятилетия стала настолько серьезной, что отражается не только на экономике, но также на социальной и политической жизни.

Неблагоприятные климатические условия являются главной причиной инвестиционной непривлекательности России, поскольку расходы на производство существенно превышают доходы. Превышение доходов над расходами - единственный критерий конкурентоспособности товаров и транспортных услуг. Суть инвестиций состоит в долгосрочном вложении капитала в предприятия и отрасли промышленности. Ни долги, ни кредиты не являются инвестициями, которые отличаются отдачи денег в долг тем, что инвестор рассчитывает на прибыль от производства, которую он хочет получить. При заимствовании рискует берущий в долг, который рано или поздно надо отдавать с процентами, а при инвестициях рискует инвестор, который может просто лишиться денег при неэффективности его предприятия. Поэтому инвестор заранее оценивает ситуацию и просчитывает, удастся ли ему вернуть вложения с прибылью.

Для России характерна исключительная дороговизна капитального строительства: не случайно у нас популярен долгострой, а за период современных реформ капитальное строительство снизилось почти до нулевой отметки. Глубина промерзания грунта прямо влияет на толщину стен, стоимость отопления, потребление энергии. Морской и речной виды транспорта, как самые дешевые в России, не развиты из-за замерзания воды на длительный зимний период. Чрезвычайно дорогими и энергоёмкими у нас являются трубопроводный и автомобильный виды транспорта. Поэтому дорожное строительство, связь и транспортные тарифы - одна из самых дорогостоящих статей расходов в нашей стране.

Таким образом, рациональное ведение экономической деятельности и ее планирование невозможно без учета климатических особенностей региона.

Литература

1. Рашевская Е. Е. Влияние климатических изменений на экономическое развитие. Реалии и прогнозы [Текст] // Экономика, управление, финансы: материалы V Междунар. науч. конф. (г. Краснодар, август 2015 г.). — Краснодар: Новация, 2015. — С. 124-127.
2. Катцов В.М., Порфирьев Б.Н. Оценка макроэкономических последствий изменений климата на территории Российской Федерации на период до 2030 г. и дальнейшую перспективу (резюме доклада) // Труды Главной геофизической обсерватории им. А.И. Воейкова. 2011. № 563. С. 7-59.
3. Порфирьев Б.Н. Экономические аспекты защиты населения и территорий от природных опасностей // Стратегия гражданской защиты: проблемы и исследования. 2011. Т. 1. № 1. С. 19-26.

THE IMPACT OF CLIMATE CONDITIONS ON ECONOMIC-MANAGEMENT ACTIVITY ENTERPRISE

Zaplitnaya E.S.¹

¹ – *Russian State Hydrometeorological University, St.Petersburg, Russia, sushima@mail.ru*

Abstract: the paper Describes the negative effects of weather and climatic conditions on the activities of industrial organizations. In General, the economic costs associated with countering the harmful effects of weather and climate factors make up a significant part of the costs of enterprises.

Key words: international economy, sustainable development, climate change, global problems.