

Анализ прогнозов влияния климатических изменений на экономику стран Европы и методы адаптации на примере Греции

Научный руководитель – Ващук Ангелина Эдуардовна

Ануфриева А.А.¹, Мейксина Е.М.²

1 - Санкт-Петербургский государственный университет, Факультет международных отношений, Санкт-Петербург, Россия, *E-mail: goldcrest2@mail.ru*; 2 - Санкт-Петербургский государственный экономический университет, Факультет экономики и финансов, Санкт-Петербург, Россия, *E-mail: meyksina@mail.ru*

Статистические данные показывают высокий уровень уязвимости Европейского региона перед глобальными климатическими изменениями [3]. Этот регион отличается высокой степенью интеграции в области экологической политики [2], поэтому доскональное рассмотрение внутренних процессов может способствовать выработке глобальных стратегий.

В целом экономические последствия изменения климата демонстрируют явный градиент юг-север: многие экономически важные страны, такие как Германия, Польша и почти вся Скандинавия, могут ожидать положительного воздействия. Основной причиной этого градиента является экономическая зависимость значительной части Южной Европы от туризма (в т. ч., летнего), а также сельского хозяйства. По прогнозам, оба эти фактора окажут негативное воздействие на южные регионы в связи с повышением температуры и уменьшением количества осадков, в то время как экологические условия для агрокультуры в Северо-Восточной Европе, как ожидается, улучшатся. Кроме того, потребность в энергии вступает в игру из-за возросшей потребности в охлаждении. Тем не менее, Альпы как главный туристический регион также определены как горячая точка, что в основном является результатом прогнозируемого снижения снежного покрова. Экономическое воздействие в Юго-Восточной Европе является следствием воздействия на агрокультуру, которая все ещё имеет важное значение. [4]

Учитывая масштаб проблемы, мы решили на примере Греции рассмотреть, какие вызовы стоят перед южно-европейскими государствами, и какие методы адаптации были предложены местным правительством для борьбы с последствиями изменений климата. Мы полагаем, что эта модель могла бы быть применима в других государствах этого пояса, таких как Италия, южные регионы Испании и Португалии.

Глобальные изменения не могут не влиять на островное государство, в экономике которого значительную роль играет сельское хозяйство. Помимо всего прочего, эти изменения провоцируют стихийные бедствия, с которыми раньше этот регион не сталкивался в таких количествах: если сейсмическая активность близ Балканского п-ова людям давно знакома, то последнее время Греции приходится чаще сталкиваться с лесными пожарами [1] и засухами [6].

Греческий научно-исследовательский институт diaNEOsis представил статью, в которой рассмотрены вероятные последствия климатических изменений для Греции [5].

Согласно исследованию ESPON Climate Project [4], последствия изменения климата в рамках незначительного отклонения от целей Парижского соглашения (сценарий, который считается наиболее реалистичным по версии diaNEOsis), отразятся на Греции очень сильно (по сравнению с большинством других — более северных — европейских стран)

Вот, как в статье описаны изменения, которые произойдут на территории Греции в результате глобального потепления:

„Экстремальные погодные явления будут происходить гораздо чаще.

Большинство регионов страны будут затронуты негативно, но не в равной степени. Цен-

тральная Македония, Фессалия, Западный Пелопоннес и Аттика столкнутся с самыми большими проблемами.“ [5]

Согласно авторам статьи, основными последствиями этих изменений станут проблемы в области сельского хозяйства, спад туризма, подтопление берегов, ущерб для культурного наследия (памятники архитектуры Афин уязвимы перед высокими температурами), а также ущерб здоровью людей, для которых такое повышение температуры может также стать фатальным.

Источники и литература

- 1) Сигналы и последствия изменения климата сохраняются в 2018 году // World Meteorological Organization URL: <https://public.wmo.int/ru/media/пресс-релизы/сигналы-и-последствия-изменения-климата-сохраняются-в-2018-году> (дата обращения: 20.01.2020).
- 2) Kelemen, R.. (2009). Globalizing European Union Environmental Policy. Journal of European Public Policy - J EUR PUBLIC POLICY. 17. 10.1080/13501761003662065.
- 3) EEA Report No 1/2017 Climate change impacts and vulnerabilities 2016 <https://www.eea.europa.eu/publications/climate-change-impacts-and-vulnerability-2016>
- 4) ESPON Climate Report: Climate Change and Territorial Effects on Regions and Local Economies <https://www.espon.eu/sites/default/files/attachments/Interim>
- 5) The Impact of Climate Change on the Greek Economy // diaNEOsis research and policy institute URL: <https://www.dianeosis.org/en/2017/08/impact-climate-change-greek-economy/> (дата обращения: 20.01.2020).
- 6) Weather and Climate Events 2018 // World Meteorological Organization URL: <https://wmo.maps.arcgis.com/apps/InteractiveFilter/index.html?appid=49fa8561891049ff9ba16a443edb56a5> (дата обращения: 20.01.2020).