

Кулагина Я.А.

ВЛИЯНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ КЛИМАТА НА МИГРАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ

IMPACT OF CLIMATE CHANGES ON MIGRATION PROCESSES

Кулагина Яна Александровна, кандидат экономических наук, г. Серпухов,
e-mail: silverbeatl@mail.ru
Kulagina Yana Aleksandrovna, Candidate of Economic Sciences, Serpukhov,
e-mail: silverbeatl@mail.ru

Аннотация. В статье приводятся данные и прогнозы последствий изменения климата на планете за последние 5 лет. Рассматриваются основные причины изменения климата. Делается вывод о миграционных процессах, связанных с климатическими условиями.

Abstract. Data and forecasts of effects of climate change on the planet for the last 5 years are provided in article. The main reasons climate change are considered. The conclusion about the migration processes connected with climatic conditions is drawn.

Ключевые слова: изменение климата, Гольфстрим, климатическая миграция, экологическая миграция.

Key words: climate change, Gulf Stream, climatic migration, ecological migration.

Уже много десятков лет в научном сообществе поднимается и исследуется вопрос изменения климата на планете. Особенно резкие изменения наблюдаются в последние десять лет. Последствия этих изменений могут носить социальный и экономический характер. Экономическое и экологическое положение многих стран может ухудшиться настолько, что там не будет возможности жить, в связи с чем увеличатся миграционные потоки.

Изменение климата может быть как следствием естественных природных процессов (например, Эль-Ниньо), либо быть результатом действий человека (техногенные катастрофы).

Одним из последних событий, сильно повлиявших на изменение климата, особенно в западной Европе и США, стала авария на нефтяной платформе DeepwaterHorizon 22.04.2010 г. В океан вылилось порядка пяти миллионов баррелей нефти. К сожалению, принятые меры по устранению последствий, только ухудшили ситуацию. Нефть при помощи химических веществ (в частности, коагулянта) была опущена на дно, кроме того, борьбы с разлившейся нефтью в воды Мексиканского залива была запущена бактерия

синтетического происхождения «Синтия», которая, по утверждению ее разработчиков, способна поглощать нефтепродукты. К сожалению, органические вещества и организмы тоже от нее страдают. Так, у жителей прибрежных зон Мексиканского залива наблюдается неизлечимая болезнь, т.н. «синий грипп», причиной которого как раз служит «Синтия».

Из-за всех этих процессов очень сильно пострадала экосистема Мексиканского залива, погибло большое количество рыбы и других обитателей, что, разумеется, сказалось и на экономической жизни прибрежных и не только прибрежных зон.

Данная катастрофа повлияла на климатическую ситуацию практически всего мира, так как затронула важное для Европы и США течение Гольфстрим, который теперь не может больше снабжать их теплом.

В настоящее время Гольфстрим отклонился на 800 км в сторону Канады. Если течение будет отклоняться и дальше, то ледники Гренландии растают, массы холодной воды наступят на материки, фактически смыв Канаду и Великобританию. Сейчас же в Гренландии тают более 80 ледников, в Арктике в ходе потепления объем льда сократился в три раза, в Антарктиде за 10 лет произошло сокращение льда на 100 миллиардов тонн. Таяние ледников приведет к повышению уровня океанов и морей — всего несколько сантиметров могут привести к появлению ураганов и тропических штормов, несколько десятков сантиметров приведут к затоплению крупнейших прибрежных городов мира. Начнется массовая климатическая миграция, например, жители Африки могут массово мигрировать в Европу [2].



Рис. 1. Схема течения Гольфстрима после техногенной катастрофы [4]

Нельзя утверждать, что климатическая миграция — это дело будущего. Она наблюдается уже сейчас, хотя точную статистику по ней найти достаточно сложно, так как обычно ее не выделяют как отдельную причину миграции. Экологическая и климатическая миграция в настоящее время является очень актуальным и обсуждаемым вопросом в экономическом, правовом и социальном аспектах. Очень много вопросов, связанных с этим видом миграции предстоит решить.

Приведем слова эксперта по изменениям климата и миграции Элеоноры Гуаданьо:

«Миграция из-за изменений климата давно привлекла внимание специалистов. Но сейчас такие изменения приносят все больший ущерб, и решение проблемы приобретает неотложный характер. ООН не дает единого определения этого феномена, что лишает мигрантов защиты международного права. Сложно вычленить климатический фактор в причинах миграции и определить политическую ответственность государств в экологической катастрофе.

Европа — центр климатической миграции, и останется им в будущем, особенно мощным приток беженцев будет из Африки и Ближнего Востока из-за засухи и наводнений.

В Европе также наличествуют и внутренние перемещения населения, например, из-за урагана Синтия. Не будем забывать и о климатических миграциях из-за поднимающегося уровня моря — в Венеции или Нидерландах, например, — а также из-за таяния ледников в горных зонах или крепнущих циклонов в прибрежных атлантических регионах.

Все эти миграционные потоки должны стать предупреждением — и толчком к принятию необходимых мер для смягчения ущерба от изменений климата, для защиты страдающего от них населения и для разработки законодательства по защите самих климатических мигрантов — жертв глобального экономического и экологического дисбаланса» [3].

По мнению специалистов, в 2015 году, в частности, перемещения людей были вызваны наводнениями (56%) или штормами (43%), или связанными со стихийными бедствиями конфликтами (Африка, Ближний Восток) [1].

В связи с этим существует множество проблем экономического характера в странах Европы и США. Во-первых, миграционный кризис в Европе. Известно, что большой приток мигрантов в Европу связан не столько с изменением климата, сколько из-за вооруженных конфликтов в странах Африки и Восточной Европы. Но Э то не отменяет того факта, что всех прибывших надо размещать

и кормить. Резкое же похолодание, которое наблюдается в последнее время вызывает очень большие затраты на обеспечение теплом и продуктами. По мнению специалистов для того, чтобы приспособить инфраструктуру под изменившийся климат потребуется свыше 20 трлн. долларов США. Кроме того, дополнительные средства понадобятся на предотвращение последствий стихийных бедствий, которые несомненно будут ожидать в ближайшие годы (наводнения, ураганы, снежные бури и ледяные дожди).

Сейчас задача ученых — продемонстрировать более точную связь между миграцией и климатическими воздействиями, а главное — своими рекомендациями помочь правительствам формировать политику адаптации, которая защищает наиболее уязвимые группы населения и создает перспективы для глобальной стабильности.

Библиографический список

1. Периодический бюллетень «Меньше двух градусов». «Климат и миграция», 23.05.2016 г. — <https://below2.ru/2016/05/23/mig/>
2. Самая главная угроза для мира — изменение климата. — Гисметео. <https://www.gismeteo.ru/news/>
3. Euronews. Интервью с экспертом по изменениям климата и миграции Элеонорой Гуаданьо от 10.07.2015 г.
4. <http://www.iksinfo.ru/stati/>

References

1. Periodicheskiy byulleten' «Men'she dvuh gradusov». «Klimat i migraciya», 23.05.2016 g. — <https://below2.ru/2016/05/23/mig/>
2. Samaya glavnaya ugroza dlya mira — izmenenie klimata. — Gismetio. <https://www.gismeteo.ru/news/>
3. Euronews. Interv'yu s ehkspertom po izmeneniyam klimata i migracii EHeleonoroj Guadan'o ot 10.07.2015 g.
4. <http://www.iksinfo.ru/stati/>