

5. Корпоративная этика при проведении деловых переговоров [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38166670> (дата доступа: 18.03.2021).

УДК 551.583 (476)

**Игнатенко Анастасия Николаевна,  
Лойко Анастасия Андреевна**  
*студенты кафедры ОПиЭН  
Белорусский государственный  
технологический университет  
г. Минск. Республика Беларусь  
e-mail: anastasia.ihnatsenka@gmail.com*

## **ПРОГРЕСС ДОСТИЖЕНИЯ ЦУР 13 «БОРЬБА С ИЗМЕНЕНИЕМ КЛИМАТА» В БЕЛАРУСИ**

*Аннотация. В статье рассмотрено такое глобальное изменение в природе как климат. Климат в Беларуси играет важную роль, так как любая его инверсия не обходится без последствий. Так же в данной статье приведены пути решения проблемы, связанной с преобразованием климата.*

*Ключевые слова: климат, температура, воздух, пожар, влага, индекс.*

**Ignatenko A. N., Loiko A. A.**  
*Belarusian State Technological University  
Minsk, Belarus*

## **PROGRESS TOWARDS ACHIEVING SDG 13 «COMBATING CLIMATE CHANGE» IN BELARUS**

*Abstract. The article examines such a global change in nature as climate. The climate in Belarus plays an important role, as any inversion of it is not without consequences. This article also provides solutions to the problem of climate change.*

*Keywords: climate, temperature, air, fire, moisture, index.*

**Игнатенко А. Н., Лойко А. А.**

Под климатом понимают многолетний режим погоды, характерный для определенной местности и обусловленный взаимодействием солнечной радиации, циркуляцией атмосферы и подстилающей поверхности. Климатическая система включает в качестве основных составляющих атмосферу, гидросферу и криосферу, поверхность суши и биосферу, сложные взаимодействия которых вместе с потоком солнечного излучения определяют климат Земли. При этом все составляющие климатической системы (компоненты) находятся в тесной связи друг с другом, обмениваясь энергией и массой [1].

Глобальное изменение климата влияет на частоту и интенсивность выпадения осадков. В одних регионах страны это выражается в бесснежных зимах, в других провоцирует сильные снегопады, разрушительные метели и ураганные ветры. А частые «переходы через ноль» нарушают работу транспорта, ухудшают условия работы на открытом воздухе, вызывают гололедицу, заносы, налипание льда и снега на проводах и инженерных конструкциях, что приводит к повреждению линий связи и электропередач[2].

Изменение климата приводит к увеличению пожароопасного периода, который в некоторых регионах продлился ещё на месяц. Быстро высыхающие леса и торфяники после малоснежных зим очень активно горят. Так же молниеносно горит и сухая трава, зачастую приводящая к лесным пожарам.

Усыхание лесов считают одним из наиболее очевидных последствий изменения климата.

В условиях изменяющегося климата жителям Беларуси не стоит ожидать щедрого урожая грибов и ягод. Последствия изменений отразятся на цветении ягодников: неустойчивая и холодная погода в начале лета приводит к более интенсивному опаданию бутонов, цветков и завязей. В свою очередь, и грибы при повышенной температуре и недостатке влаги не успевают полноценно сформировать плодовое тело.

Потепление климата и отсутствие осадков приводит к раннему цветению и пылению растений, что способствует содержанию высоких концентраций аллергенной пыльцы в воздухе. Сменяя друг друга, пылят ели, сосна, берёза, дуб, ясень и клен. Вдобавок в воздухе появляется растительный пух, в основном пух тополя. Тополиный, как и любой другой растительный пух, аллергеном не является, но он царапа-

ет и раздражает слизистую глаз, носа и способствует усилению реакции организма даже на небольшое количество аллергенной пыли.

Всё длиннее периоды с критическими значениями температуры, что особенно в крупных городах отражается на здоровье жителей. Аномально высокие температуры воздуха приводят к росту числа госпитализаций, дорожно-транспортных происшествий, а также смертных и несчастных случаев. Перепады температур опасны для метеозависимых людей: обостряется течение аллергии, сердечных и нервных заболеваний. Обнаруживаются проблемы с дыхательной системой из-за накопления в воздухе пыли, сажи и токсинов.

Изменение климата повлияет на морские и прибрежные экосистемы, изменив биоразнообразие, сместив зоны обитания видов, запасы рыб [3].

На протяжении почти всего XX века кратковременные периоды потеплений на территории Беларуси сменялись близкими по величине и продолжительности периодами похолоданий. Потепление, не имеющее себе равных по продолжительности и интенсивности, началось с 1989 года резким повышением температуры зимой и продолжается в настоящее время. Среднегодовая температура воздуха за 1989-2019 годы превысила климатическую норму на 1,3 °C [4].

В таблице представлен рейтинг стран мира по индексу эффективности действий в области изменения климата за 2020 год.

Таблица. Рейтинг стран мира по индексу эффективности действий в области изменения климата за 2020 год

Место	Страна	Индекс
4	Швеция	75,77
5	Дания	71,14
6	Марокко	70,63
40	Беларусь	44,18
59	Тайвань (Китай)	23,33
60	Саудовская Аравия	22,03
61	США	18,60

Первые три места свободны, так как ни одна из стран не делает достаточно для предотвращения опасного изменения климата.

В Беларуси цель 13 заключается в принятие срочных мер по борьбе с изменением климата и его последствиями и включает в себя ряд задач. Первая задача – повысить сопротивляемость и способность адаптироваться к опасным климатическим явлениям и стихийным бедствиям. Вторая задача – включить меры реагирования на изменение климата в политику, стратегии и планирование на национальном уровне. Третья задача – улучшить просвещение, распространение информации и возможности людей и учреждений по смягчению остроты и ослаблению последствий изменения климата, адаптации к ним и раннему предупреждению [5].

В Беларуси была также разработана карта неблагоприятных явлений – совместный проект Белорусского Красного креста, БелТА и МЧС. Она создана в формате масштабируемой векторной графики (SVG). Прогнозные данные представлены Республиканским центром по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды. Кроме того, карта проинформирует об оперативной обстановке в период паводка и расскажет о пожарах в экосистемах. В том числе укажет, районы, где введены наивысшие 5 и 4 класс пожарной опасности [6].

По оценкам Всемирного банка, Беларусь ежегодно теряет 1% ВВП по причине изменения климата. Около 40% экономики Беларуси – метеозависимые области: сельское хозяйство, энергетика, водные ресурсы, лесное хозяйство и др.

В данное время, чтобы изменить ситуацию с изменением климата мировое сообщество, согласно Парижскому соглашению, ориентируется на удержание роста глобальной температуры в пределах двух или полутора градусов к концу века, но если смотреть реально на обязательства всех стран, которые поддержали соглашение, скорее всего, мы выйдем на 3-4 градуса к концу XXI века. Для стран Азии, Африки, малых островных государств это может стать катастрофой.

Специалисты советуют придерживаться классических рекомендаций по экологически дружественному образу жизни и экономии ресурсов. На климат влияют все наши действия: например, использование пластиковых пакетов, когда без них

можно обойтись, или использование личного транспорта, когда можно пересесть на общественный или велосипед.

Нужно следить за появлением современных «чистых» технологий и пытаться их имплементировать у себя на производствах. Уже сейчас существует масса возможностей это сделать: есть грантовые ресурсы, инвесторы, которые готовы финансировать использование новых чистых технологий. Международные банки прогнозируют увеличение объема таких инвестиций до 900 миллиардов долларов в год к 2030 году по сравнению с нынешним уровнем в 270 миллиардов долларов. И наша задача в том, чтобы предприятия Беларуси не остались в стороне от глобальных трансформационных процессов [6].

#### **Список использованных источников**

1. Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь. Проект CLIMA EAST [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://docplayer.ru>
2. Равино А. В. Экономика изменения климата / Труды БГТУ. №7. Экономика и управление. 2016. № 7 (189). С. 158-162.
3. Как изменение климата отражается на Беларуси [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://greenbelarus.info>
4. Что происходит с изменением климата в Беларуси? [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.by.undp.org>
5. Цель 13: Принятие срочных мер по борьбе с изменением климата и его последствиями [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by>
6. Карта неблагоприятных явлений [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://mchs.gov.by>
7. Что принесет Беларуси глобальное изменение климата [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://news.tut.by>