

обходимых для различных отраслей промышленности и повседневной жизни. Она обеспечивает производство пластмасс, удобрений, лекарств, косметики, бытовой химии и многих других товаров. Однако химическая промышленность также сталкивается с проблемами, связанными с загрязнением окружающей среды, безопасностью труда и использованием опасных веществ. Поэтому важно развивать технологии, направленные на уменьшение негативного воздействия на окружающую среду и обеспечение безопасности работников.

Библиографический список

1. Характеристика инновационной политики на предприятиях концерна «Белнефтехим» - [Электронный ресурс]. URL: <https://studfile.net/preview/9834093/page:53/>
2. Химический комплекс Беларуси. Роль в экономике страны. Структура развития и размещения основных химических производств. - [Электронный ресурс]. URL: <https://studfile.net/preview/6657369/page:18/>
3. Анализ текущего состояния и формирование эффективной стратегии развития промышленных предприятий химического комплекса республики Беларусь - [Электронный ресурс]. URL: https://elibrary.by/bitstream/123456789/59532/1/%d0%98%d0%b2%d0%b0%d0%bd%d0%be%d0%b2%d1%81%d0%ba%d0%b8%d0%b9_%d0%90%d0%bd%d0%b0%d0%bb%d0%b8%d0%b7.pdf

УДК 504.61(573.11)

Якубовская Ангелина Олеговна
студентка 3 курса ИЭФ

Белорусский государственный технологический университет,
г. Минск, Беларусь
e-mail: angelina2304yak@gmail.com

КЛИМАТООРИЕНТИРОВАННАЯ СТРАТЕГИЯ КАНАДЫ

Аннотация. В статье рассмотрены причины изменения климата, а также их последствия. Были представлены действия Канады по улучшению климата и состояния окружающей среды, а также описаны меры по адаптации к изменению климата.

Ключевые слова: климат, изменение, выбросы, план, окружающая среда, адаптация.

Yakubovskaya A.O.
Belarusian State Technological University, Minsk

CANADA'S CLIMATE-ORIENTED STRATEGY

Annotation. The article examines the causes of climate change, as well as their consequences. Canada's actions to improve the climate and the environment were presented, as well as measures to adapt to climate change.

Keywords: climate, change, emissions, plan, environment, adaptation.

Глобальные перемены в мире происходят на наших глазах. Изменение климата Земли в 2024 году можно наблюдать во всех регионах планеты.

По результатам мониторинга и научных исследований, Межправительственная группа экспертов ООН по изменению климата (МГЭИК) сделала вывод, что изменение климата Земли в 2024 году происходит крайне интенсивно. Состояние климатической системы планеты сказывается на ее поверхности, океанах, ледовых покровах и атмосфере. Некоторые из возникших тенденций уже необратимы, однако 234 эксперта из 66 стран мира не теряют надежды. Человечество в силах ограничить масштабы негативных перемен. Для улучшения качества воздуха и стабилизации глобальной температуры необходимо ускорить отказ от ископаемого топлива и сократить выбросы в атмосферу вредных веществ, в том числе парниковых газов. Чтобы климат поменялся в лучшую сторону, нужно действовать прямо сейчас [1]. Изменением климата называют перемену погодных условий и долгосрочные температурные изменения. Причины такой трансформации могут быть естественными, такими как циклические колебания солнечной активности, смена сезонов и деятельность вулканов. За последние 150 лет климат Земли существенно поменялся, и специалисты уверены, что основной движущий фактор перемен в мире – это деятельность людей [1].

Самый большой вред природе наносит сжигание ископаемого топлива – угля, нефти и газа. Образующиеся при этом парниковые газы, как одеяло, окутывают Землю, удерживая солнечное тепло и повышая температуру воздуха. Выбросы двуокиси углерода и метана – результат сжигания топлива в автомобилях и угля, который применяют для нужд промышленности и отопления зданий. К высвобождению углекислого газа приводит расчистка земель и вырубка лесов, а метана – мусорные свалки. Сегодня для борьбы с изме-

нением климата требуется много финансовых вложений от правительств и бизнеса, но бездействие может обойтись гораздо дороже.

Канада подходит очень серьезно к вопросу об охране окружающей среды и изменении климата. Впервые у Канады есть заслуживающий доверия климатический план, который действительно соответствует ее целям. План содержит множество мер по сокращению выбросов парниковых газов, но среди наиболее значимых: общенациональный рост цен на углерод до 170 долларов за тонну к 2030 году, а также достижение нулевых чистых выбросов к 2050 году.

«Здоровая окружающая среда и здоровая экономика» – это федеральный план по построению лучшего будущего с более здоровой экономикой и окружающей средой. Этот план основан на проделанной к настоящему моменту работе и усилиях, которые уже предпринимаются, и продолжает путь, проложенный канадцами, правительствами и бизнесом. Это ключевой элемент обязательства правительства создать более миллиона рабочих мест и восстановить занятость до допандемического уровня, краеугольным камнем которой являются меры по борьбе с изменением климата и экологически чистый рост [2]. Это сделает жизнь более доступной для домохозяйств, сделает канадские сообщества более пригодными для жизни и на каждом шагу будет уделять внимание работникам и их карьере в более сильной и чистой экономике.

Это будет достигнуто посредством пяти столпов:

Сделать места, где живут и собираются канадцы, более доступными за счет сокращения энергетических отходов:

Энергоэффективные дома и здания более удобны и требуют меньше затрат на электроэнергию. Этот план облегчит канадцам улучшение мест, в которых они живут и собираются, что сократит загрязнение окружающей среды, сделает жизнь более доступной и создаст тысячи хороших рабочих мест и новых профессий в строительстве, технологиях, производстве и продажах.

Обеспечение экологически чистого, доступного транспорта и электроэнергии в каждом сообществе:

Канада будет расширять поставки чистой электроэнергии за счет инвестиций в возобновляемые источники энергии и экологически чистую энергию и технологии следующего поколения, а также поощрять более чистые виды транспорта, такие как транспортные средства с нулевым уровнем выбросов и транзит. Это сделает наши сообщества более здоровыми, менее перегруженными и более динамичными.

Продолжать следить за тем, чтобы загрязнение не было бесплатным, а домохозяйства получали больше денег обратно:

Подход Канады к установлению цен на выбросы углекислого газа доказал, что вполне реально одновременно удовлетворить экономические потребности страны и экологические цели. Правительство продолжит устанавливать цену за выбросы углекислого газа, которая будет повышаться до 2030 года, обеспечивая при этом, чтобы большинство домохозяйств получали больше денег обратно, чем они платят в юрисдикциях, где применяется федеральная поддержка. Эти выплаты перейдут с ежегодных на ежеквартальные выплаты, начиная с 2022 года.

Создание преимущества чистой промышленности Канады:

Чтобы гарантировать, что канадцы имеют хорошо оплачиваемую и продолжительную работу, необходимо убедиться, что канадские предприятия производят и предоставляют низкоуглеродные продукты, услуги и технологии, которые мир все больше хочет покупать. Чистые продукты, услуги и технологии «Сделано в Канаде» могут и должны быть самыми востребованными в мире. Посредством стандартов производительности, инвестиций и стимулов Канада ускорит работу, которую ее компании и новаторы проводят по сокращению загрязнения и переходу к более чистой экономике. Это защитит и создаст рабочие места сейчас и в будущем.

Использование силы природы для поддержки более здоровых семей и более устойчивых сообществ:

Так же, как природа находится под угрозой из-за изменения климата, она также является союзником в борьбе с ним. Посадив два миллиарда деревьев и улучшив управление, сохранение и восстановление природных пространств, Канада защитит и улучшит природные территории, которые нас окружают и которые способствуют борьбе с изменением климата. Это поможет сократить загрязнение окружающей среды, очистить воздух, сделать местные сообщества более устойчивыми к экстремальным погодным условиям и создать тысячи рабочих мест для плантаторов деревьев, техников, питомниководов, полевых биологов, градостроителей и многих других. Канада также продолжит реализацию своего плана по защите 25% своих земель и океанов, в том числе посредством запрета на вредный одноразовый пластик с 2021 года [2]. План также предусматривает разработку первой в истории Канады Национальной стратегии адаптации, призванной помочь населению адаптироваться к все более суровым погодным условиям, вызванным изменением климата. Усиление наводнений, лесные пожары и таяние вечной мерзлоты входят в число вопросов, которые правительство будет стремиться решить в рамках этой стратегии [3].

Канада переживает самый худший в своей истории сезон лесных пожаров. Стратегия будет осуществляться параллельно с усилиями по снижению парниковых выбросов, которые усугубляют изменение климата. В результате лесных пожаров объем выбросов 2023 года значительно превысил показатели предыдущих лет и составил около 1500 миллионов тонн углекислого газа. Для сравнения, в 2021 году совокупный объем выбросов всех секторов экономики страны составил 670 миллионов тонн CO₂-эквивалента. Эти пожары – последние стихийные бедствия в Канаде, которые, как считается, усугубляются изменением климата.

Главной целью стратегии является противостояние крупным природным катаклизмам. Согласно исследованиям правительства, каждый доллар, потраченный на меры по адаптации, сэкономит налогоплательщикам около \$11 [3]. Национальная стратегия адаптации является мощным инструментом для устранения крупнейших климатических рисков, с которыми сталкивается страна. Федеральному правительству необходимо быстро приступить к ее финансированию и реализации, чтобы оградить канадцев от растущей угрозы и растущих затрат, связанных с климатическими катастрофами.

Библиографический список

1. Шестой оценочный доклад Межправительственной группы экспертов ООН по изменению климата [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.ipcc.ch> – Дата доступа: 19.03.2024 г.
2. Здоровая окружающая среда и здоровая экономика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.canada.ca> – Дата доступа: 22.03.2024 г.
3. Национальная стратегия адаптации Канады [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.canada.ca> – Дата доступа: 22.03.2024 г.