

МЕЖДУНАРОДНЫЕ СОГЛАШЕНИЯ ПО КЛИМАТУ И ИХ РЕАЛИЗАЦИЯ В ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

© **Афраймович И. М., Ружников К. С., Тверитинов А. А., Эрро А. А., 2024**

Иркутский государственный университет, г. Иркутск

В данной статье рассматриваются глобальные соглашения по климату, их цели и задачи, определяется важность реализации климатических проектов. Масштаб экологического ущерба, наносимого деятельностью человека природе, сложно переоценить. Основные проблемы уже давно известны и хорошо изучены — это изменение климата, утрата биоразнообразия, загрязнение воздуха и океана, деградация земель, вырубка лесов и многое другое. Понимание того, что ресурсы конечны и бесконтрольные выбросы губительны подталкивает многие государства и правительства к подписанию различных межправительственных соглашений, запуску экологических государственных программ, направленных на защиту экологии, как в рамках своих границ, так и вне территорий, в мировом масштабе. К подобным мировым соглашениям можно отнести Киотский протокол (1997 год), Парижское соглашение по климату (2015), Рамочную конвенцию об изменении климата (2023) и многие другие.

Ключевые слова: торговля квотами на выброс парниковых газов, углеродные единицы, климатический проект

Ключевой экологической проблемой считается глобальное потепление и изменение климата. Экологи (как ученые, так и политики) сходятся во мнении, что основной причиной этой проблемы являются парниковые газы. Базовая цель по выбросам парниковых газов, снижающая проблему глобального потепления, это 33 миллиарда тонн. Такая цель поставлена к 2030 году. Для сравнения, текущий объем выбросов — около 55 миллиардов тонн.

Что такое Киотский протокол? Киотский протокол был международным соглашением, направленным на сокращение выбросов углекислого газа и парниковых газов (ПГ) в

атмосферу. Основным принципом Киотского протокола было то, что промышленно развитые страны должны сократить свои выбросы CO₂. Протокол был принят в Киото, Япония, в 1997 году, поскольку выбросы парниковых газов угрожали стабильности климата. Он был фактически заменен Парижским соглашением, которое вступило в силу в 2016 году.

Киотский протокол подписали в основном развитые страны: Австралия Австрия Беларусь Бельгия Болгария Канада Хорватия Кипр Чехия Дания Эстония Европейский Союз Финляндия Франция Германия Греция Венгрия Исландия Ирландия Италия Япония Латвия Лихтенштейн

Литва Люксембург Мальта Монако Нидерланды Новая Зеландия Норвегия Польша Португалия Румыния Российская Федерация Словакия Словения Испания Швеция Швейцария Турция Украина Соединенное Королевство Великобритании и Великобритании Северная Ирландия Соединенные Штаты Америки.

Парижское соглашение: изначально было подписано 196 сторонами (страны и Евросоюз). В него входят различные участники — Афганистан, Албания, Алжир, Андорра, Ангола, Антигуа и Барбуда, Аргентина, Австралия и другие. Ряд стран выходили из соглашения и возвращались обратно (например, США).

Парижское соглашение. Это юридически обязывающий международный договор, принятый

196 странами на конференции по изменению климата в Париже в 2015 году. Основной целью соглашения является сокращение выбросов парниковых газов в глобальном масштабе, чтобы ограничить повышение глобальной температуры как можно ближе к 1,5 градусам Цельсия. Конечно, это лишь одна часть Соглашения, в то время как другие меры направлены на образование, финансирование экологических проектов, технологическое сотрудничество и признание той роли, которую действия по борьбе с изменением климата играют в достижении других целей повестки устойчивого развития.

Три основные цели Парижского соглашения приведены на рис. 1.



Рис.1. Цели Парижского соглашения

Обратим внимание на цель 3 — это как раз инструмент манипуляций рынком углеродных кредитов (единиц) через работу с развивающимися странами.

Для исполнения Парижского соглашения созданы Региональные центры сотрудничества (Regional Collaboration Centres, RCCs), которые проводят политику устойчивого развития и

стимулируют инвестиции в устойчивое развитие. Они также поддерживают страны в выполнении их обязательств по Конвенции и Парижскому соглашению. В 2022 году RCCs поддержали организацию более 100 мероприятий по развитию сотрудничества в области климатического финансирования, углеродных рынков.

Таких центров 6, они представлены на рис. 2.

The six RCCs:

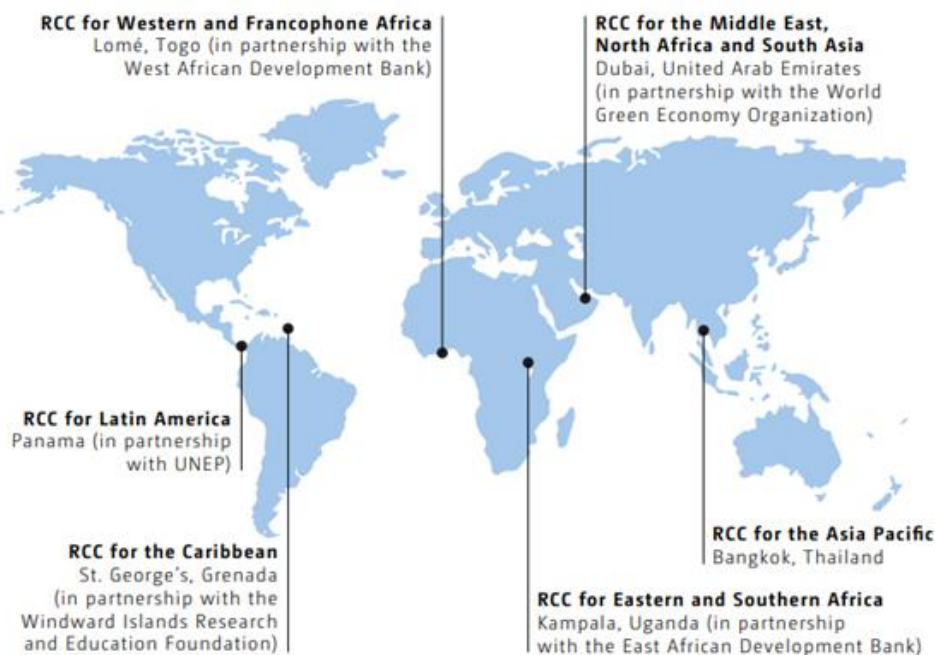


Рис.2. Региональные центры сотрудничества

Европейский «Зеленый курс» — это план по декарбонизации экономики ЕС к 2050 году, и революционному преобразованию энергетической системы ЕС, глубокому преобразованию экономики и стимулированию усилий по борьбе с изменением климата. Но этот план также будет иметь глубокие геополитические последствия. «Зеленый курс» повлияет на геополитику через влияние на энергетический баланс ЕС и глобальные рынки; о странах-производителях нефти и газа в соседстве с ЕС; по европейской энергетической безопасности; и о моделях глобальной торговли, в частности, через механизм корректировки границ выбросов углерода. По крайней мере, некоторые из этих изменений, вероятно, окажут негативное воздействие на страны-партнеры.

Такой тренд есть и в России. Первой крупной компанией, которая активно вошла в «зеленую повестку», стала Иркутская нефтяная компания.

Иркутская нефтяная компания и аффилированные с ней юридические лица (группа компаний ИНК) занимаются геологическим изучением, разведкой и добычей углеводородного сырья на 53 участках недр в Восточной Сибири — Иркутской области, Республике Саха (Якутия) и Красноярском крае.

Вместе с тем, АО «ИНК-Капитал», ООО «ИНК» и его дочерние общества, являются одними из лидеров ESG-повестки не только в регионах присутствия, но и в целом в Российской Федерации. Ещё в 2009 году был реализован проект по обратной закачке газа в пласт на Ярактинском месторождении, разрабатываемом Иркутской нефтяной компании через дочернюю структуру

ОАО «УстьКутНефтегаз», что позволило высвободить квоты на выброс (углеродные кредиты, единицы сокращения выбросов), которые были приобретены Многосторонним Фондом Углеродных Кредитов (МФУК) (основан Европейским банком реконструкции и развития и Европейским инвестиционным банком). В том же году, ЕБРР выделил ИНК кредит в размере 90 млн евро, часть которого использовалась для реализации экологических проектов, в частности, для сокращения объемов сжигаемого на факелах газа.

В настоящий момент группа компаний «ИНК» стремится минимизировать выбросы парниковых газов (ПГ) от своей операционной деятельности, поддерживает 17 целей устойчивого развития, утвержденных ООН, 8 из которых, исходя из специфики деятельности группы компаний, утверждены Советом директоров АО «ИНК-Капитал» как приоритетные.

В группе компаний разработаны и внедрены как «Стратегия декарбонизации», так и более всеобъемлющий документ «Климатическая стратегия». Фактически, именно ИНК была первой российской компанией, которая вышла на рынок углеродных единиц.

Однако, в настоящее время продажа российских углеродных единиц за границу осложняется по следующим причинам:

- санкции, усложняющие валютные расчеты;
- валидация созданных углеродных единиц российскими компаниями, что автоматически делает их неприменимыми на международном уровне;

- отсутствие единой площадки для торговли, на которой могли бы свободно регистрироваться российские климатические проекты и соответственно вновь создаваемые ими углеродные единицы;

- невыгодность для стран-потенциальных покупателей товаров из России признания экологичности товара, поскольку экологические штрафы и сборы могут быть использованы для недобросовестной конкуренции. ■

International climate agreements and their implementation in the Irkutsk region

© Afraimovich I., Ruzhnikov K., Tveritinov A., Erro A., 2024

This article examines global climate agreements, their goals and objectives, and determines the importance of implementing climate projects. The scale of environmental damage caused by human activity to nature is difficult to overestimate. The main problems have long been known and well studied — climate change, loss of biodiversity, air and ocean pollution, land degradation, deforestation and much more.

The understanding that resources are finite and uncontrolled emissions are destructive is pushing many states and governments to sign various intergovernmental agreements and launch environmental government programs aimed at protecting the environment, both within their borders and outside their territories, on a global scale. Similar global agreements include the Kyoto Protocol (1997), the Paris Climate Agreement (2015), the Framework Convention on Climate Change (2023) and many others.

Keywords: greenhouse gas emissions trading, carbon units, climate project
