



Рынок углеродных единиц в контексте реализации Парижского соглашения и развития национального углеродного регулирования в России

—
Март 2022 г.



Рассмотренные вопросы

Международный и национальный рынки углеродных единиц

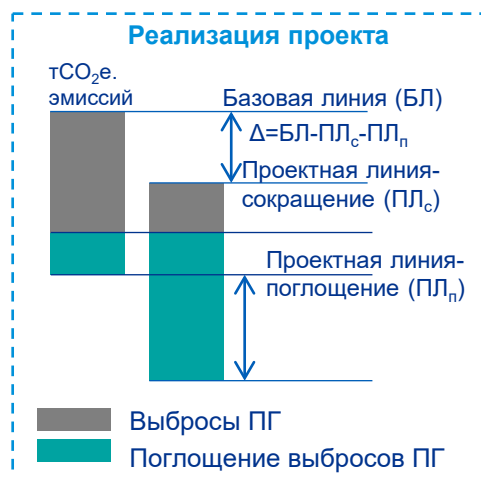


Углеродное регулирование в РФ



Климатические проекты: что это и зачем они нужны

Климатический проект – деятельность, приводящая к сокращению выбросов или увеличению удаления парниковых газов (ПГ) изменяющая условия, которые идентифицированы в базовом сценарии.



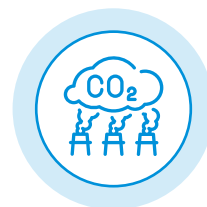
Результаты климатических проектов (РКП)



**Выполнение
страновых
обязательств
(ОНУВ*)**



**Реализация
в соответствии
с механизмами
передачи РКП и
на биржах**



**Использование
в целях компенсации
углеродоемкости
продукции /
процессов**



**Использование
в маркетинговых
целях**



Климатические проекты помогают компаниям достичь целей в области декарбонизации с **наименьшими финансовыми и временными издержками.**

Климатические проекты дополняют действия компании по сокращению выбросов на собственных активах.

* ОНУВ – определяемый на национальном уровне вклад в достижение целей Парижского соглашения

** ITMO – передаваемые на международном уровне единицы митигации в рамках механизма кооперации по п.2 ст.6 Парижского Соглашения

Ключевые драйверы торговли углеродными единицами



РКП – Результаты Климатических Проектов

Доступные схемы для реализации климатических проектов.



Международный и Национальный рынки находятся в стадии финализации тех или иных НПА и процедур
На данный момент основным способом монетизации климатических проектов являются добровольные рынки

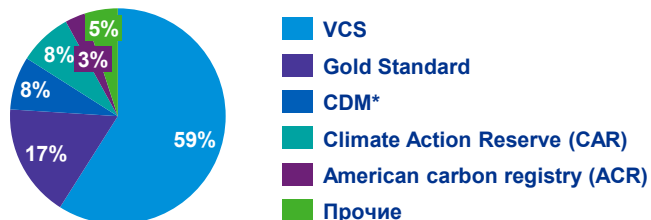
УЕ – углеродные единицы

Прогноз рынка добровольных единиц

Прогноз объема выпуска, спроса и цены добровольных сертификатов



Доля различных стандартов офсетов



Выводы и наблюдения

- В период 2021 – 2030 наблюдается рост цен, спроса и предложения на офсетов
- Ключевыми драйверами роста цен являются появление обязательств по покупке офсетов в рамках отраслевых ассоциаций (Corsia), а также истощение потенциала по декарбонизации за счет технологических решений
- Главный фактор роста предложения – появление новых стандартов офсетов

Источники: Future Demand, Supply and Prices for Voluntary Carbon Credits – Keeping the Balance, ECOSYSTEM MARKETPLACE INSIGHTS REPORT. Market in Motion. State of the Voluntary Carbon Markets 2021, Airlines around the world have recently begun to monitor their CO₂ emissions as part of a UN climate deal, A blueprint for scaling voluntary carbon markets to meet the climate challenge – McKinsey & Company, Отчеты об устойчивом развитии и климатические стратегии компаний

Использование РКП в маркетинговых целях

В 2021 году «Газпром» и «Норникель» выпустили первые партии углеродно-нейтральной продукции



«Газпром»

Покупка офсетов

Поставка в Европу и Японию углеродно-нейтральных партий СПГ с помощью компенсации углеродными офсетам VCS (добровольные единицы сокращенных выбросов).



«Норникель»

Климатический проект

Перераспределение результатов нескольких климатических проектов, реализованных в рамках компании **Норникель** на партию никеля, произведенную Кольским дивизионом (проекты реализованы в другом дивизионе).

Позиционирование продукции как углеродно-нейтральной (2 опции)

01

Покупка углеродных офсетов (добровольные рынки и системы, B2B операции);

02

Реализация климатических проектов в рамках компании (повышение энергоэффективности, ВИЭ и др.).

Требования для оформления проектов как климатических:

- Реализованы не ранее 2017 года, реализуется в настоящее время или запланирован на ближайший год;
- Соответствуют критерию дополнительности



Потенциальные выгоды:

- Позиционирование компании как климатически-ответственной
- Освоение нового рынка «безуглеродной» продукции
- Реализация безуглеродной продукции по более высоким ценам
- Создание благоприятного информационного повода

Развитие углеродного регулирования в России

Драйверы развития углеродного регулирования:

-  1 Ужесточение международного углеродного контекста (введение ТУР в 2023 году)
-  2 Зависимость экономики РФ от экспорта углеродоемкой продукции
-  3 Высокий потенциал реализации климатических проектов (в т.ч. лесных)

Основные документы в РФ



Постановление Правительства Российской Федерации №1228 «О принятии Парижского Соглашения» от 21 сентября 2019 года



Указ Президента РФ № 666 «О сокращении выбросов парниковых газов» от 4 ноября 2020 года



Распоряжение правительства РФ №3052-р «Стратегия социально-экономического развития РФ с низким уровнем выбросов парниковых газов до 2050 года» от 29 октября 2021 года



Федеральный закон №296-ФЗ "Об ограничении выбросов парниковых газов» от 2 июля 2021г



Федеральный закон №34-ФЗ «О проведении эксперимента по ограничению выбросов парниковых газов в отдельных субъектах Российской Федерации» от 06.03.2022

Нормативно-правовая база в рамках ФЗ №296 «Об ограничении выбросов ПГ»



Развитие нормативно-правовой базы в рамках ФЗ №296 происходит по 4 ключевым направлениям



Климатические проекты



Парниковые газы и цели по их сокращению



Критерии отнесения к регулируемым организациям



Операции с углеродными единицами



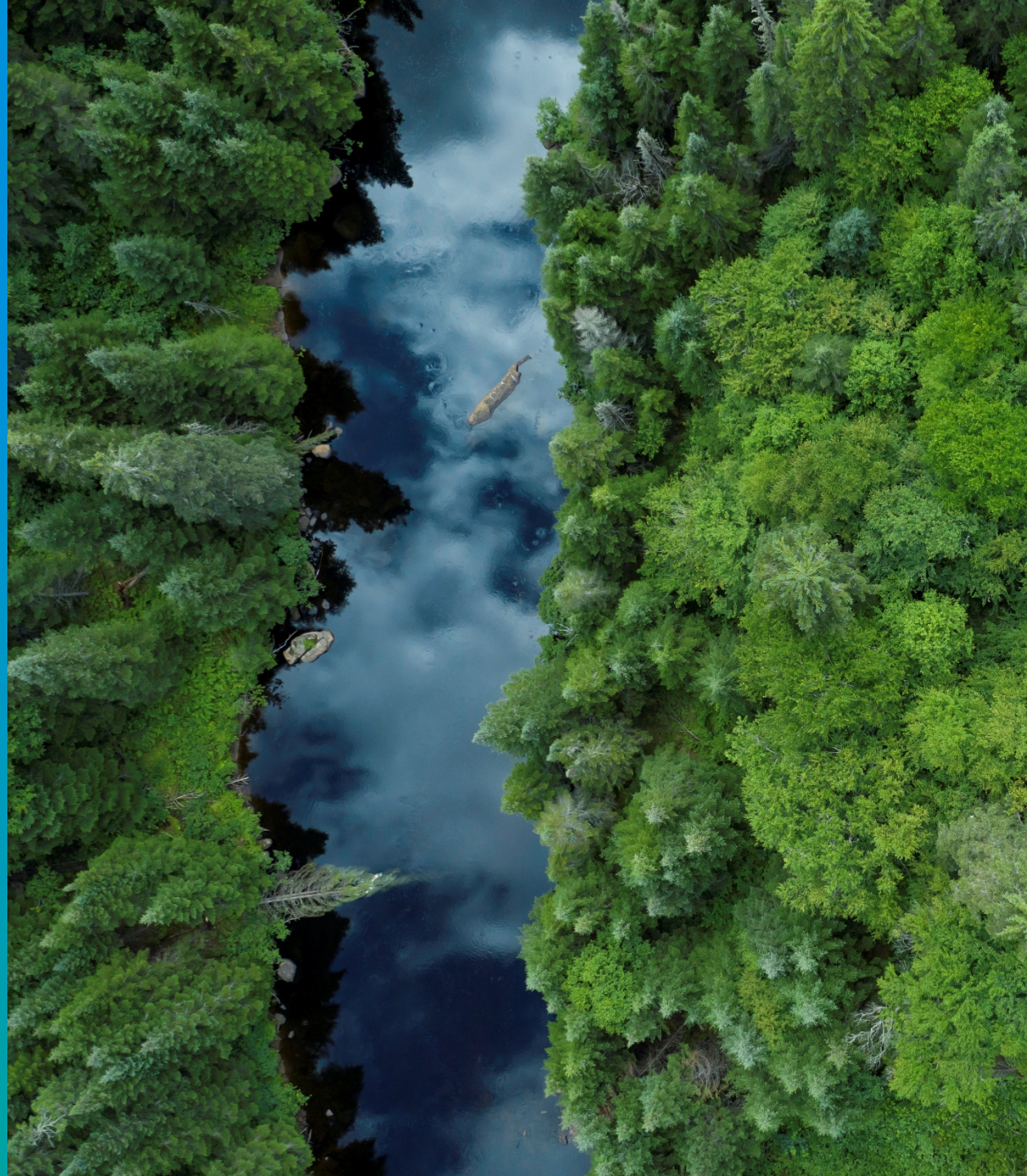
На данный момент приняты 2 НПА из 13, которые определяют:

- Перечень регулируемых парниковых газов
- Оператора реестра углеродных единиц

Оставшиеся 11 НПА находятся на разной стадии согласования и обсуждения (подробный список НПА и их описание см. в приложении)



Приложение



Развитие углеродного регулирования в России

Основные предпосылки и драйверы развития климатической повестки в РФ

Ужесточение международного углеродного контекста. В том числе введение трансграничного углеродного регулирования (ТУР) в ЕС в 2023 году

Зависимость российской экономики от экспорта углеродоемкой продукции

Высокий потенциал реализации климатических проектов (в т.ч. лесных)

Основные документы

Постановление Правительства Российской Федерации №1228 «О принятии Парижского Соглашения» от 21 сентября 2019 года

- Предоставление финансовых ресурсов для развивающихся стран с целью предотвращения изменения климата и адаптации к нему
- Учет полного потенциала поглощающей способности парниковых газов естественных экосистем

Указ Президента РФ № 666 «О сокращении выбросов парниковых газов» от 4 ноября 2020 года

- Сокращение выбросов парниковых газов на 30% по сравнению с уровнем 1990 года
- Создание условий для реализации по сокращению и предотвращению выбросов парниковых газов, увеличению их поглощения

Распоряжение правительства РФ №3052-р «Стратегия социально-экономического развития РФ с низким уровнем выбросов парниковых газов до 2050 года» от 29 октября 2021 года

Цель – достижение целевых показателей выбросов ПГ в соответствии с Указом Президента №666

Предлагает 2 сценария выбросов парниковых газов:

- Инерционный
- Интенсивный – целевой сценарий
- Реализация целевого сценария позволит достичь углеродной нейтральности не позднее 2060 года

Федеральный закон №296-ФЗ "Об ограничении выбросов парниковых газов" от 2 июля 2021г предусматривает:

- обязательную отчетность организаций: до 2024 - выбросы ПГ ≥ 150 тыс. т CO₂ экв./год; с 2024 - выбросы ПГ ≥ 50 тыс. т CO₂ экв./год
- учет выбросов парниковых газов, ведение реестра выбросов, установление целевого показателя сокращения выбросов ПГ для отраслей экономики;
- создание системы торговли результатами климатических проектов;
- налогообложение углеродных единиц и введение мер налогового стимулирования реализации климатических проектов.

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН О проведении эксперимента по ограничению выбросов парниковых газов в отдельных субъектах российской федерации

Цель – достижение углеродной нейтральности в Сахалинской области к 2026, в иных субъектах, включенных в эксперимент в рамках, в сроки, установленные в рамках изменений в данный ФЗ

Задачи эксперимента:

- Стимулирование внедрения технологий
- Формирование системы независимой верификации сведений и утверждений о выбросах и поглощении парниковых газов
- Создание системы обращения углеродных единиц и единиц выполнения квоты

Инструменты:

- квотирование выбросов ПГ для регулируемых организаций
- экономические и финансовые механизмы, стимулирующие сокращение выбросов ПГ

Нормативно-правовая база в рамках ФЗ №296 «Об ограничении выбросов ПГ»

Направление НПА

НПА

Описание

№296-ФЗ "Об ограничении выбросов парниковых газов»	Климатические проекты	1	Критерии климатических проектов	» Проект удовлетворяет 6 критериям: 1) направлен на сокращение выбросов и/или увеличение поглощение ПГ; 2) не противоречит НПА РФ/ субъектов РФ; 3) сокращение выбросов/ увеличение поглощений ПГ не достигается за счет сокращения выпускаемой продукции; 4) не приводит к увеличению выбросов/ сокращению поглощений ПГ >1 т.CO2 экв. за время реализации (искл.: строительство объекта, пр-во оборудования, транспортировки при строительстве и монтаже);5) результата не позднее 15 лет с момента реализации; 6) соответствует ISO 14064–2:2019, ISO 14080–2018
		2	Правила верификации результатов реализации климатических проектов	» Предмет верификации: сведения о сокращении (предотвращении) выбросов или увеличении поглощений парниковых газов результате климатического проекта; Верификация осуществляется аккредитированным юр.лицом или индив. предпринимателем. Верификатор имеет право посещать территорию, на которой реализован климатический проект, а также запрашивать необходимые для верификации документы
	Парниковые газы и целевые показатели по их сокращению	3	Перечень ПГ	» Осуществление учета относительно: диоксида углерода (CO2), метана (CH4), закиси азота (N2O), гексафторид серы (SF6), группа гидрофторуглеродов (ГФУ), группы перфторуглеродов; трифторид азота (NF3)
		4	Методические указания по количественной оценке выбросов и поглощений ПГ	» Период предоставления отчета, порядок оценки по местоположению активов компании, определение существенных выбросов ПГ (> 5%/ год или > 50 тыс. т CO2-экв./год), методики расчета ПГ для различных типов процессов
		5	Подготовка кадастра выбросов ПГ	» Осуществляется ежегодно Федеральной службой по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды с использованием руководящих принципов РКИК ООН в 6 секторах
		6	Оценка достижения целевого показателя выбросов ПГ	» Оценка ПГ проводится ежегодно в целом и по 7 секторам соответствующими ФОИВ. Целевой показатель устанавливается на 5 лет
		7	О порядке учета выбросов ПГ	» -
	Критерии отнесения к регул. орг.	8	Регулируемые организации	» Организации с выбросами ПГ >150 тыс.т. CO2экв./ год (до 1 января 2024 года) с видом деятельности, входящим в одобренный перечень
		9	Правил представления и проверки отчетов о выбросах ПГ, формы отчетов и т.д	» Отчет в электронном виде представляется регулируемой организацией до 1 июля года, следующего за отчетным; Проверка и внесение отчета в реестр осуществляется оператором реестра
	Операции с углеродными единицами (УЕ)	10	Порядок создания, ведения, а также проведения операций с реестром УЕ	» Реестр является информационной системой, предназначен для регистрации климатических проектов, ведения учета и проведения операций с УЕ, предусмотренными закон-вом РФ и международными договорами. Создание и ведение реестра осуществляется оператором на русском языке.
		11	Определение платы за оказание оператором услуг по проведению операций в реестре УЕ	» Открытие счета, регистрация климатического проекта в реестре - < 18 тыс. руб; внесение УЕ в обращение - < 1% от стоимости; прочие операции с УЕ (зачисление, списание, зачет)- < 5 руб./ УЕ
		12	Типовой договора проведения операций в реестре УЕ	» Описание типового договора по проведению операций в реестре УЕ
		13	Об операторе реестра углеродных единиц	» Небанковская кредитная организация АО «Контур»

Статус документа: ● Принят ● Опубликован ● Не опубликован



© 2021 г. ООО «КПМГ Налоги и Консультирование», компания, зарегистрированная в соответствии с законодательством Российской Федерации, участник глобальной организации независимых фирм КПМГ. Все права защищены. Подробная информация о структуре глобальной организации КПМГ доступна на странице www.kpmg/governance

Статус документа: Конфиденциально



kpmg.ru

Информация, содержащаяся в настоящем документе, носит общий характер и подготовлена без учета конкретных обстоятельств того или иного лица или организации. Хотя мы неизменно стремимся представлять своевременную и точную информацию, мы не можем гарантировать того, что данная информация окажется столь же точной на момент получения или будет оставаться столь же точной в будущем. Предпринимать какие-либо действия на основании такой информации можно только после консультаций с соответствующими специалистами и тщательного анализа конкретной ситуации.

© 2022 г. ООО «КПМГ Налоги и Консультирование», компания, зарегистрированная в соответствии с законодательством Российской Федерации, участник глобальной организации независимых фирм КПМГ. Все права защищены. Подробная информация о структуре глобальной организации КПМГ доступна на странице home.kpmg/governance

KPMG и логотип KPMG являются товарными знаками, используемыми по лицензии участниками глобальной организации независимых фирм КПМГ.