

Климатические проекты и их верификация

Вараев Амерхан Алиханович

Руководитель

Национального центра валидации и верификации

экологической информации (НЦВВЭИ)

Институт глобального климата и экологии имени академика Ю.А. Израэля

Что такое климатические проекты?

Климатические проекты – это инструмент снижения нетто выбросов, дополнительный к действиям по сокращению прямых и косвенных выбросов.

- комплекс мероприятий, обеспечивающих сокращение (предотвращение) выбросов парниковых газов или увеличение поглощения парниковых газов, реализуемых исполнителем климатического проекта – юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (пункты 7 и 8 статьи 1 № 296-ФЗ)

Результаты климатических проектов могут использоваться для:

- выполнения обязательств по сокращению выбросов парниковых газов (в том числе национальных),
- использования в целях компенсации углеродоемкости продукции / процессов,
- дополнительного источника финансирования (продажа углеродных единиц),
- получения имиджевого и рейтингового преимущества

Условия проектной деятельности 1/2

- **Дополнительность** - по сути: проектная деятельность должна быть дополнительной к существующему законодательству, нормативным и регулирующим актам, предусмотренному финансированию и утвержденным планам развития

Критерий климатических проектов (Приказ МЭР РФ от 11.05.2022 г. N 248)

д) мероприятия проекта осуществляются в дополнение к мероприятиям, направленным на выполнение предусмотренных законодательством Российской Федерации обязательных требований, действующих по состоянию на начало реализации проекта

в) мероприятия проекта не приводят к совокупному увеличению массы выбросов парниковых газов или снижению уровня их поглощения вне области влияния таких мероприятий;

- **Базовая линия** – уровень нетто-поглощения парниковых газов при реализации сценария без дополнительной проектной деятельности
- Достигнутые сокращения выбросов/увеличения поглощения – разница между базовой линией и уровнем достигнутого в проекте нетто-поглощения парниковых газов (в тоннах CO₂-экв.) – после верификации равны выписанным **углеродным единицам**

Критерий климатических проектов (Приказ МЭР РФ от 11.05.2022 г. N 248)

б) результатами реализации проекта являются сокращение (предотвращение) выбросов парниковых газов и (или) увеличение их поглощения (рассчитанное в абсолютных и (или) удельных единицах) относительно прогнозируемого результата количественной оценки выбросов или поглощений парниковых газов при отсутствии проекта за период реализации проекта;

- **Отсутствие утечек** –

Критерий климатических проектов (Приказ МЭР РФ от 11.05.2022 г. N 248)

в) мероприятия проекта не приводят к совокупному увеличению массы выбросов парниковых газов или снижению уровня их поглощения вне области влияния таких мероприятий;

- ▶ **Зачетный период** – количество лет, в течение которого проводится начисление углеродных единиц в соответствии с определенной базовой линией
 - ▶ решения по статье 6 Парижского соглашения предусматривают зачетный период в 5 лет с возможностью продления 2 раза или 10 лет однократно. **И период в максимум 15 лет с возможностью продления дважды для проектов по поглощению**
 - ▶ добровольные углеродные стандарты – около 20-25-30 лет для лесных проектов
 - ▶ в законодательстве РФ – не установлено
- ▶ **Дата начала проекта** – дата, проекты запущенные до которой, не могут быть засчитаны. В законодательстве РФ не установлена. По Парижскому соглашению – 01.01.2021 год.

Климатические проекты на базе *природных решений*

► Лесные:

- Лесоразведение – посадка лесов на нелесных землях
- Лесовосстановление/Восстановление растительности – посадка лесов на лесных землях
- Улучшенное управление лесным хозяйством (в т.ч. охрана от пожаров, перевод из неуправляемых лесов в управляемые)
- Предотвращение конверсии лесов/Снижение выбросов в результате обезлесения и деградации
- Сохранение лесов от рубки

► Сельское хозяйство:

- Улучшенное управление пахотными землями
- Улучшенное управление кормовыми землями
- Предотвращение конверсии пастбищ

► Восстановление и сохранение водно-болотных угодий

Примеры имеющихся международных методик:

- сокращение пожаров
- борьба с незаконными вырубками и деградацией от экстенсивного лесопользования
- улучшенное управление лесами, повышение продуктивности, увеличение накопления углерода
- лесовосстановление и лесоразведение, кроме водно-болотных угодий

Этапы планирования, подготовки и реализации климатических проектов



- ▶ Планирование проекта
- ▶ Выбор (разработка) методики проекта
- ▶ Подготовка проектной документации, в том числе
 - определение базовой линии,
 - разработка плана мониторинга
- ▶ Валидация проекта
- ▶ Реализация проекта
- ▶ Верификация проекта для подтверждения полученных сокращений выбросов / увеличения поглощения

Подробно прописано:

- ▶ **Приказ Министерства экономического развития РФ от 11 мая 2022 г. N 248 "Об утверждении критериев и порядка отнесения проектов, реализуемых юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями или физическими лицами, к климатическим проектам, формы и порядка представления отчета о реализации климатического проекта»**
- ▶ **ГОСТ Р ИСО 14-064-2-2021 "Газы парниковые. Часть 2. Требования и руководство по количественному определению, мониторингу и составлению отчетной документации на проекты сокращения выбросов парниковых газов или увеличения их поглощения на уровне проекта"**

Методики климатических проектов



- **Методики** устанавливают подробные процедуры количественной оценки реальных преимуществ проекта от парниковых газов (ПГ) и обеспечивают руководящие указания, помогающие разработчикам проектов определять границы проекта, устанавливать исходные условия, оценивать дополнительный характер и в конечном итоге количественно оценивать выбросы ПГ, которые были сокращены или удалены
- В нормативно-правовых актах РФ нет списка методик, хотя предполагается в соответствии с частью 3 статьи 5 ФЗ №296.
- Пока такие методики не разработаны на национальном уровне – для обеспечения прозрачности следует составить перечень применимых международных методик

GOLD STANDARD

CLEAN DEVELOPMENT MECHANISM

VERIFIED CARBON STANDARD

- Методика реализации проекта выбирается исполнителем климатического проекта. Задача валидатора/верификатора удостовериться в том, что представленный проект, соответствует выбранной методике.

Процедура проведения валидации и верификации



Спасибо за внимание!

Вараев Амерхан Алиханович

Руководитель НЦВВЭИ

ФГБУ «ИГКЭ»

varaev@igce.ru