



УРАЛХИМ

Компенсирующие мероприятия в рамках устойчивого развития АПК:

Лесоклиматические инициативы как перспективный инструмент секвестрации парниковых газов.

Ваганов Анатолий
Директор по стратегическому развитию
ОХК УралХим

196 государств-участников конвенции ООН об изменении климата приняли обязательства по достижению углеродной нейтральности в рамках Парижского соглашения¹

«Мы анонсируем углеродную нейтральность в 2050 г., все об этом говорим и пишем, но 40% технологий, которые необходимы для ее достижения, не существует, их надо придумать»

Эрнесто Ферленги (Председатель комитета по энергетике АЕВ)

¹ Парижское Соглашение от 12 декабря 2015 года



Критерии	Прямое сокращение	Компенсирующие мероприятия
<i>Описание</i>	Сокращение вследствие внедрения более эффективных/технологичных процессов производства и повышения энергоэффективности, влияющих на выброс парниковых газов	Мероприятия, направленные на улавливание/поглощение уже выброшенных парниковых газов в атмосферу
<i>Принцип формирования</i>	Формируются как требование на национальном уровне в рамках квотирования	Формируется как инициатива на уровне компании добровольно
<i>Монетизация</i>	Обязательный углеродный рынок	Добровольный углеродный рынок
<i>Единицы учёта</i>	Углеродные кредиты	Углеродные офсеты (например VCU)
<i>Стоимость единицы</i>	≈80\$ ²	От 7\$ до 14\$ ³
<i>Учёт углеродных единиц</i>	Национальные системы	Добровольные верификаторы

² <https://tradingeconomics.com/commodity/carbon>

³ <https://carbon-pulse.com/147965/>

ЕС

- В декабре 2019 г. Еврокомиссия приняла Европейское зеленое соглашение (European Green Deal)⁴
 - документ определяет новые условия работы промышленным предприятиям как внутри ЕС, так и за его пределами.
 - план предусматривает ввод пограничного углеродного сбора при импорте в страны ЕС стали, алюминия, цемента, удобрений и электроэнергии
- Проект закона СВМ в ЕС⁵
 - предусматривает, что плату за выбросы парниковых газов с импортируемой продукции начнут взимать с 1 января 2026 г.
- Утверждение стратегии Farm to Fork⁶
 - carbon farming initiative
 - the Soil strategy
- Согласование правил реализации статьи 6 Парижского соглашения на COP26⁷

Россия

- Законопроект «об ограничении выброса парниковых газов»⁹
 - Отнесение предпринимателей к регулируемым организациям в отношении деятельности, сопровождаемой выбросами парниковых газов, масса которых эквивалентна 150 и более тысячам тонн углекислого газа в год за период до 1 января 2024 года или 50 и более тысячам тонн углекислого газа в год за период с 1 января 2024 года.
- Указ Президента Российской Федерации от 04.11.2020 г. № 666⁸
 - к 2030 г. должна ограничить выбросы парниковых газов до 70% от значений 1990 г
- Проект постановления правительства о назначении «Национального расчетного депозитария» (НРД) оператором реестра углеродных единиц¹⁰
- Программы развития карбоновых полигонов, утверждённые Экспертным советом при Министерстве науки и высшего образования РФ по вопросам развития технологий контроля углеродного баланса¹¹

4 <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:52019DC0640>

5 https://ec.europa.eu/taxation_customs/green-taxation-0/carbon-border-adjustment-mechanism_en

6 https://ec.europa.eu/food/horizontal-topics/farm-fork-strategy_en

7 https://unfccc.int/files/meetings/paris_nov_2015/application/pdf/paris_agreement_russian_.pdf

8 <http://kremlin.ru/acts/bank/45990>

9 <https://rg.ru/2021/07/07/fz-ob-ograni4enii-vybrosov-parnikovyh-gazov-dok.html>

10 <https://tass.ru/ekonomika/12321409>

11 https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/?ELEMENT_ID=36769

УРАЛХИМ

ЛЕСОКЛИМАТИЧЕСКИЕ
ИНИЦИАТИВЫ





Лесоклиматический проект: интегрированный подход в отношении производства плантационной древесины, её переработки, заместительного применения древесных материалов и изделий в массовом строительном секторе, а также специальные методы долгосрочного и безопасного сохранения древесных отходов



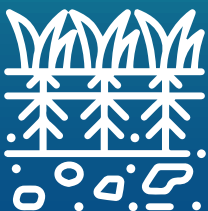
В периметр проекта входят:

- операционная деятельность по плантационному выращиванию
- переработка срубленной древесины в материалы с длительным сроком жизненного цикла и заместительное использование данных материалов в строительной отрасли
- управление древесными отходами, возникающими на всех этапах



Текущий статус:

- валидация проекта с представителями IPCC и отраслевыми институтами
- проработка схемы номинирования углеродных единиц и создание финансовых инструментов
- подключение внешнего контура участников для реализации проекта



Проекты аграрных карбоновых полигонов: группа проектов, связанная с формированием системного подхода и методологий для реализации аграрных полигонов и ферм, внедряющих технологии устойчивого земледелия и землепользования.



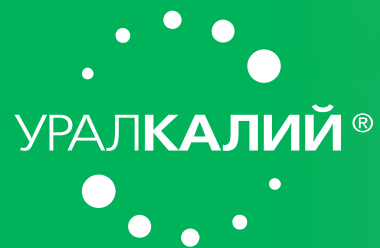
В периметр проекта входят:

- оценка технологий поглощения и удержания парниковых газов
- создание и гармонизации MRV протоколов и систем измерения
- подготовка «дизайна проекта» для последующей верификации
- обеспечение номинирования углеродных единиц



Текущий статус:

- активное взаимодействие с академическими партнёрами
- оценка международных практик и их гармонизация с формируемым регуляторным контуром
- разработка регистра для сопровождения аграрных карбоновых инициатив



УРАЛХИМ

Благодарю за внимание

контакты для связи:
anatoly.vaganov@uralchem.com