

Углеродный след строительства. Монетизация углеродных квот.

Tax & Legal
management

LAVIN SOLUTION LAB

Углеродный след.

Возможности и проекты по снижению углеродного следа.

Углеродный след – совокупность всех выбросов парниковых газов, произведенных прямо или косвенно отдельным субъектом за определенный период или в связи с производством определенной единицы продукции или услуги и рассчитанных в соответствии с признанной методикой.

Для чего необходимо измерять углеродный след?

Углеродный след объекта показывает количество парниковых газов, выбрасываемых в результате деятельности такого объекта.

Для чего это нужно моей компании?

- вы сможете определить основные источники выбросов парниковых газов;
 - подобрать методы учета, контроля;
- разработать и контролировать мероприятия по снижению выбросов;
 - проводить регулярный мониторинг выбросов, отслеживать эффективность проведенных мероприятий;
- информировать третьи стороны, партнеров, общественность о своих достижениях.

Категории выбросов парниковых газов

Ученые разделяют выбросы компаний на:

Категория 1 (Scope 1) — прямые выбросы предприятия при производстве.

Категория 2 (Scope 2) — потребление энергии организацией. Важно учитывать, из каких источников компания получает энергию: угольные станции, АЭС, ГЭС и др.

Категория 3 (Scope 3) — включает всю цепочку жизненного цикла товара: закупка сырья, доставка, продажа, использование, утилизация и прочее, то есть напрямую не относящиеся к производителю выбросы.

Согласно PAS 2060 отчет включает 100% выбросов категории 1 и категории 2 и все выбросы категории 3, которые способствуют вкладу >1% в общий углеродный след компании.



Парниковые газы и углеродный след в строительной отрасли

На строительную отрасль приходится 40 % общемировых выбросов углекислого газа, связанных с энергетикой и производственными процессами. Необходим комплексный подход ко всей цепочке поставок строительного сектора для возведения зданий, которые по своим энергетическим, экологическим и качественным показателям намного превосходят существующие.

Меры управления:

- мощность «4R»
- эффективное использование воды;
- возможность поставки для строительства энергосберегающих материалов, технологий и оборудования;
- инвестиции в строительство «низкоуглеродной» инфраструктуры;
- поддержка компаний, обеспечивающие энергоэффективные материалы и «зеленые» рабочие места.

Расчет выбросов парниковых газов и углеродного следа. Возможности и тенденции

Учет эмиссий парниковых газов и проведение мероприятий по их снижению, ведут к уменьшению углеродного следа бизнеса и возможности объявить **бизнес углеродно-нейтральным**.

Это влечет за собой минимизацию регуляторных и законодательных вмешательств, возможность включения в “зелёные” индексы и повышения инвестиционной привлекательности бизнеса.



2050 – Целевая дата ООН
По достижению нулевых выбросов



Более 90% компаний S&P 500
публикуют нефинансовую отчетность, в том числе по PAS 2060



600+ международных компаний
установили цели по снижению выбросов парниковых газов



21% от 2000 крупнейших публичных компаний мира
установили цели по достижению углеродной нейтральности

Возможности проведения верификации и валидации парниковых газов распространяется на организации всех размеров (от ИП до международных компаний) и секторов.

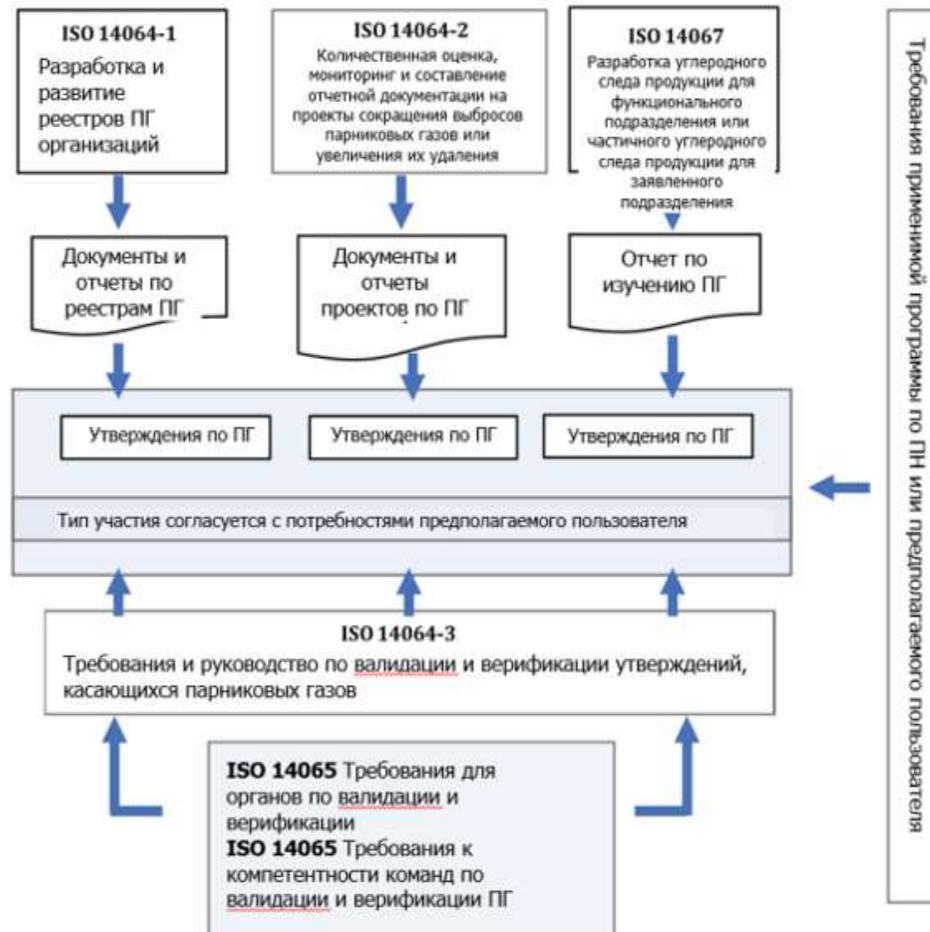
Стандарты по парниковым газам и
углеродному следу:
ISO 14064-1, ISO 14064-2, ISO 14067,
PAS 2060

Валидация и верификация

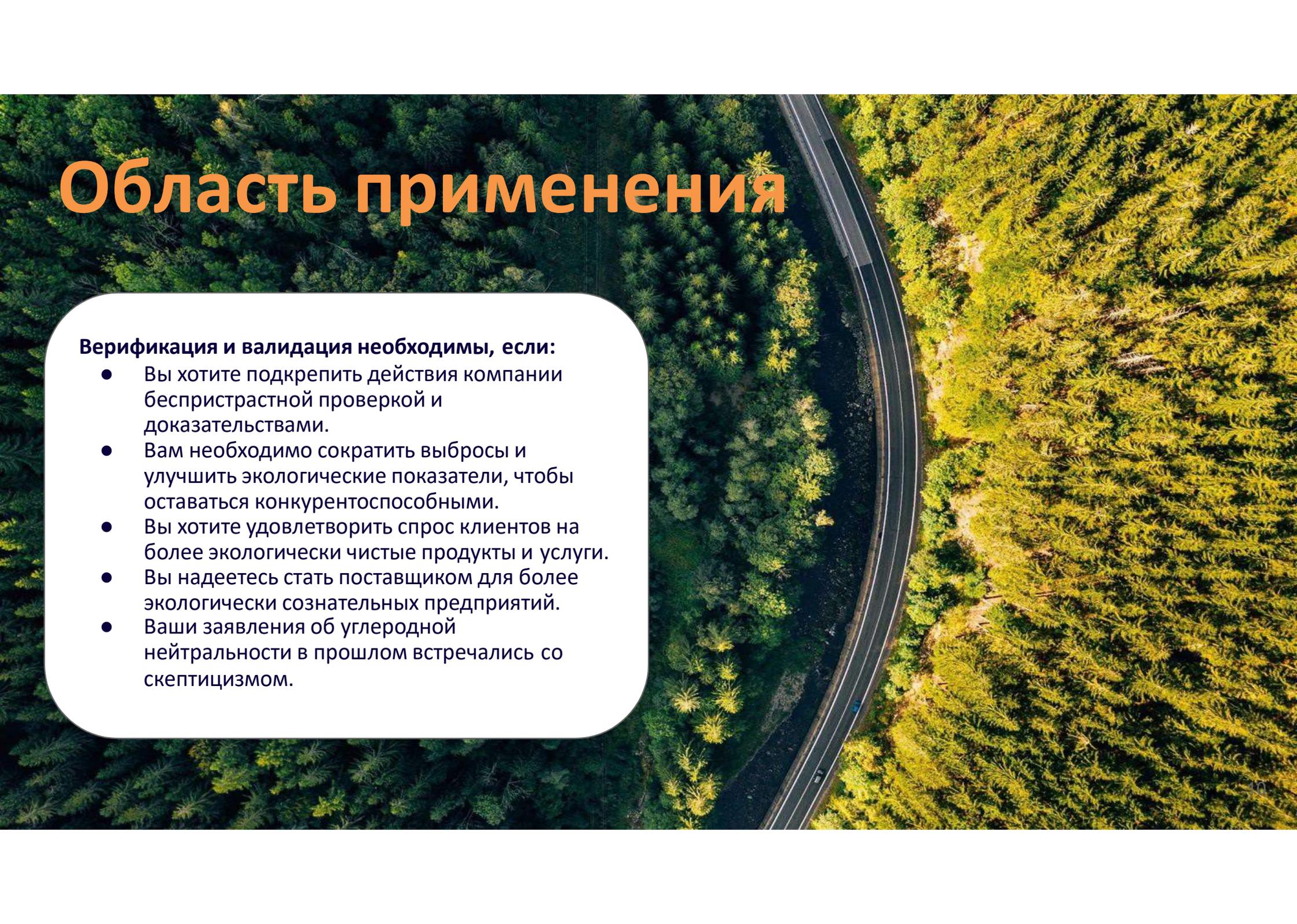
Расчет углеродного следа компании в рамках ESG концепции

Подготовка к верификации отчетов и валидации климатических проектов на соответствие стандартам серии ISO 14064 и ISO 14067

Структура и взаимосвязь проектов серии ISO 14064



Область применения

An aerial photograph of a paved road curving through a lush, green forest. The trees are dense and vibrant, with varying shades of green. The road is a dark grey color, and a few small cars are visible on it. The overall scene is bright and natural.

Верификация и валидация необходимы, если:

- Вы хотите подкрепить действия компании беспристрастной проверкой и доказательствами.
- Вам необходимо сократить выбросы и улучшить экологические показатели, чтобы оставаться конкурентоспособными.
- Вы хотите удовлетворить спрос клиентов на более экологически чистые продукты и услуги.
- Вы надеетесь стать поставщиком для более экологически сознательных предприятий.
- Ваши заявления об углеродной нейтральности в прошлом встречались со скептицизмом.

Планирование последовательности работ по валидации и верификации

№	Описание этапа	Предлагаемые исполнители		
		LSL	орган по верификации	Клиент
1	Предварительный - определение объектов, границ применения, масштабов и сроки реализации проекта	X	X	X
2	Проведение комплексного диагностического аудита / GAP анализа на предмет готовности к прохождению верификации. Периметр аудита – идентификация источники выбросов, процессов, жизненного цикла продукта и т. д.	X		
3	Обучение работников организации требованиям стандарта ISO 14064		X	
4	Обоснование выбора базового сценария и базовой линии по ISO 14064-1	X		X
5	Расчет выбросов парниковых газов, углеродного следа продукта; подготовка процедуры, реестра и отчета по ISO 14064-1*	X		
6	Верификация отчета по парниковым газам в аккредитованном органе		X	
7	Обучение работников организации требованиям стандарта PAS 2060		X	
8	Разработать план мероприятий по управлению выбросами CO2 (Проект по сокращению выбросов)	X		11

Планирование последовательности работ по валидации и верификации

№	Описание этапа*	Предлагаемые исполнители		
		LSL	Орган по верификации	Клиент
9	Валидация проекта и методики в аккредитованном органе		X	
10	Внедрение мероприятий / сопровождение реализации проекта по сокращению выбросов парниковых газов и снижение углеродного следа продукции	X		X
11	Формирование необходимых ЛНД и отчета по проекту сокращения выбросов CO2	X		
12	Верификация отчета по PAS 2060 в аккредитованном органом		X	
13	Компенсация оставшихся выбросов CO2 посредством углеродных кредитов			X
14	Формирование необходимой документации + заявлений и декларации (об углеродной нейтральности)	X		X
15	Верификация по PAS 2060		X	

Некоторые наши клиенты

Нефтегазовая отрасль, добыча, энергетика



НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ



ЛУКОЙЛ



Производство



ТОЙОТА



МЕТРОВАГОНМАШ



Трубная
Металлургическая
Компания



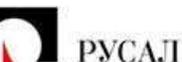
КОРПОРАЦИЯ
ТРАНССТРОЙ



«АВИАДВИГАТЕЛЬ»
СТАРОРУССКОЕ АВИАПРОЕКТИРОВАНИЕ



Металлоинвест



Пищевая промышленность, продуктовые бренды



EST 1885



ПРОДО

Всегда предлагать лучшее

Монетизация углеродных единиц. Торговля квотами.

В некоторых странах биржи по торговле углеродными единицами и кредитами на них работают уже более 10 лет.

Кредиты – торговля неиспользованными квотами.
Торговля фьючерсами на квоты по выбросам CO₂-эквивалента.

В 2021 году запущены новые рынки по торговле квотами – в Китае, Великобритании, Новой Зеландии. Еще несколько десятков площадок находятся в стадии разработки.



Консалтинговые услуги

Мы являемся партнером **Bureau Veritas** и других организаций в связи с чем **готовы предложить подготовку и консультационное сопровождение первичной валидации проектов и верификации отчетов о выбросах парниковых газов по международным стандартам серии ISO 14064**

(Учет и контроль парниковых газов).

Помимо подготовки к сертификации мы готовы провести обучение требованиям стандартов серии ISO 14064:

- Корпоративная система мониторинга и отчетности по выбросам ПГ в свете новых нормативных и методических требований РФ и стандартами серии ISO 14064.
- Внутренний аудитор по стандарту ISO 14064.

