

Углеродный след продукции при поставках в Китай: к каким запросам готовиться российскому бизнесу

Мария Явич | Руководитель направления по контролю
парниковых газов

14.10.2026

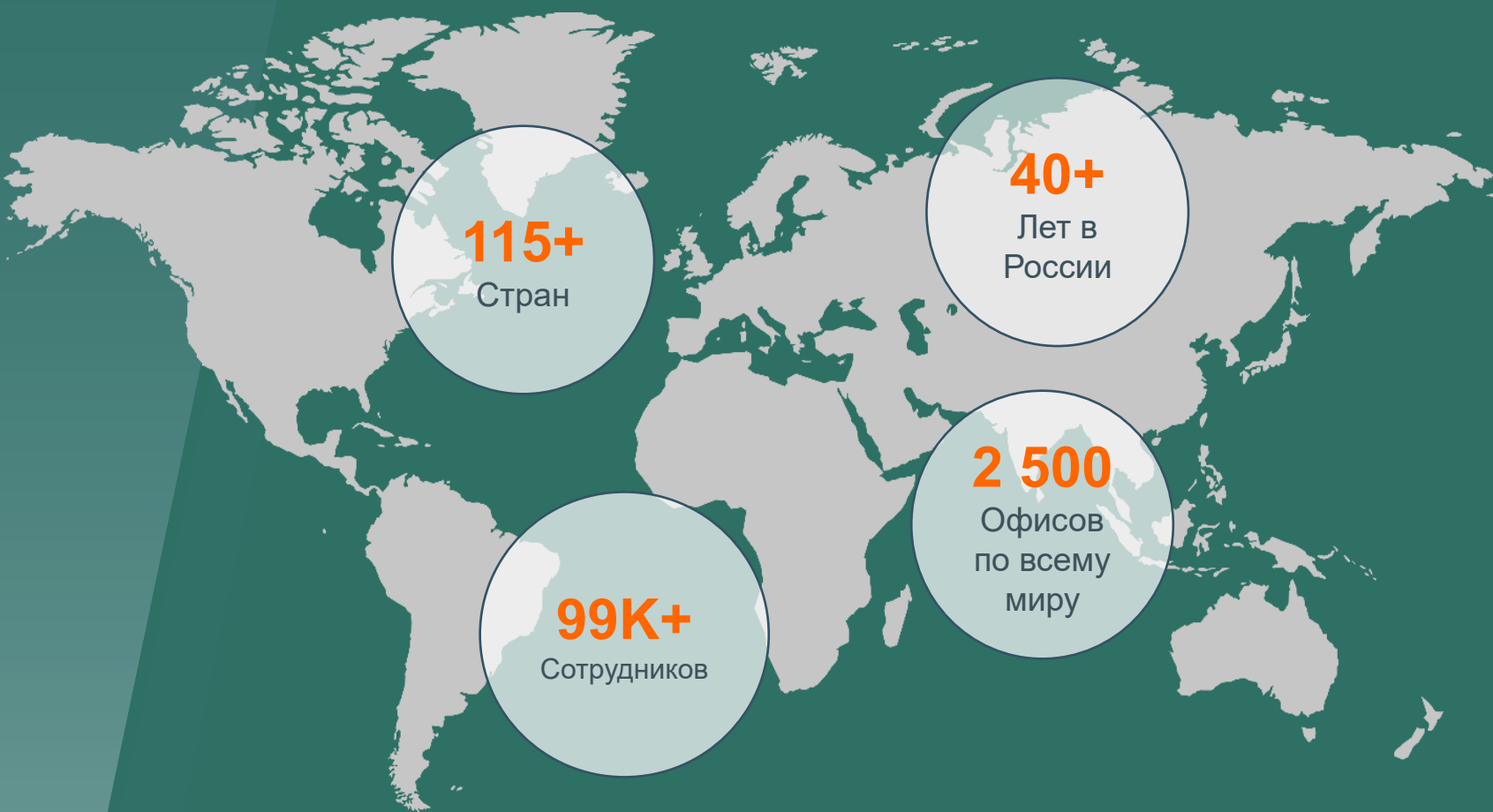
IMPACT NOW

for sustainability

SGS

When you need to be sure

Коротко о компании SGS



Наша история

- 1878**
Основание компании
- 1915**
Штаб-квартира переезжает из Франции в Швейцарию
- Середина 20-го века**
Диверсифицированные услуги по инспекции, испытаниям и верификации
- 1981**
Листинг на Швейцарской фондовой бирже
- Сегодня**
145+ лет в бизнесе



Содержание

- УСП, как часть национальной стратегии Китая
- Регулирование по УСП в Китае
- Как устроена система управления УСП
- Система стандартов
- Национальные стандарты УСП GB/T
- Ключевые отличия GB/T 24067-2024 от ISO 14067
- Пилотная сертификация УСП
- Первые итоги пилотной сертификация
- Сигналы для экспортеров
- Каналы запросов
- Каких отраслей коснется в первую очередь
- Процесс подготовки

УСП, как часть национальной стратегии Китая



Регулирование по УСП в Китае (1)

Согласно «Плану реализации » и «Плану 15-ой пятилетки» планируется содействие:



Созданию национальной системы сертификации и маркировки, базы данных УСП (система должна быть готова в 2030 году)



Разработке ключевых показателей УСП и требований по УСП области финансов, банковского дела, промышленности



Разработке требований по управлению УСП в госзакупках



Поддержке банков в использовании и применении УСП для принятия решений



Выявлению потенциала сокращения выбросов, оптимизации управления цепочкой поставок



Международному признанию и гармонизации

Регулирование по УСП в Китае (2)

Согласно «Плану реализации » и «Плану 15-ой пятилетки» поощряется:

- Отдавать приоритет продуктам с полной производственной цепочкой и высокой прослеживаемостью происхождения
- Проведение оценки углеродного следа собственной деятельности и цепочки поставок
- Углеродная маркировка и покупка продукции с низким УСП
- Публикация результатов расчетов УСП и результатов верификации
- Включение УСП в показатели оценки «зеленых» низкоуглеродных цепочек поставок и продукции

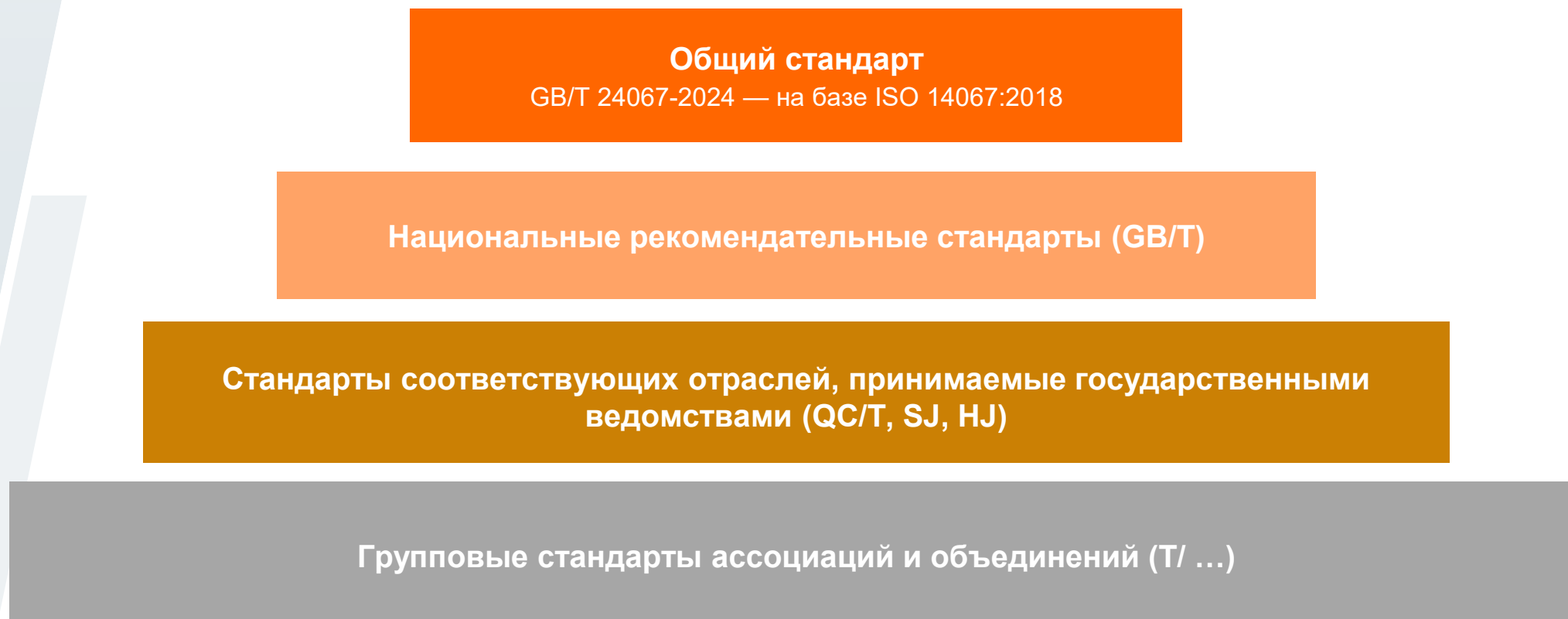
.



Как устроена система сертификации и маркировки УСП

Элемент	Документ	Статус
Закон	Экологический кодекс КНР, статья 1036: правовая основа формирования системы управления УСП. Вступил в силу 15.08. 2026 года	Действует
Стандарты расчета	GB/T 24067-2024 + 15 национальных продуктовых GB/T + 111 рекомендованных групповых	Действует
Декларирование УСП автомобильных аккумуляторов	Подача декларации УСП тяговых аккумуляторов > 2 кВт·ч (расчет согласно GB/T 19596 «Терминология для электромобилей», подача до 31.12.2026, с 01.01.2027 регулярный режим)	Действует, обязательно
Закупки и раскрытие	Руководство по созданию зеленых и низкоуглеродных цепочек поставок центральными госкомпаниями SASAC (03.2026), климатический стандарт Score 1–3	Добровольно
Сертификация и маркировка	Пилотная сертификация 2024-2027: 17 продуктов, 25 провинций	Пилотная программа
Классификация	В ходе разработки	Проект
Сертификация и маркировка	Проект стандарта для постоянной сертификации и маркировки опубликован 26.09.2026	Проект

Система стандартов



Потребительские товары — «от колыбели до могилы» (включая использование и утилизацию)

Сырьё и материалы — «от колыбели до ворот»

Национальные стандарты УСП GB/T

ДЕЙСТВУЮТ

GB/T 44903-2024

продукция животноводства

GB/T 45441-2025

изделия из пластмасс

GB/T 47064-2026

стальная продукция

GB/T 7616-2026

каменная продукция (с 01.01.2026)

GB/T 46027-2025

бытовые кондиционеры

GB/T 45646-2025

двигатели внутр. сгорания

GB/T 46576-2025

переработанный пластик

GB/T 41638.1–.3

биопластики (3 части)

GB/T 47612 —2026

Известь (с 01.12.2026)

GB/T 44905-2024

электролизный алюминий

GB/T 47635-2026

цемент (с 01.12.2026)

GB/T 45540-2025

химические волокна

GB/T 46041-2025

электроника и электротехника

GB/T 45818-2025

осветительные приборы

GB/T 46011.2-2025

дорожные ТС: маркировка

GB/T 47636-2026

ФЭ-стекло (с 01.12.2026)

GB/T 46486-2025

мебель

GB/T 47102—2026

Материалы для постоянных магнитов из редкоземельных элементов

ВСТУПАЮТ В СИЛУ В 2027

Сельскохозяйственная продукция

Метанол, этилен, уголь

Изделия из древесины и бамбука

Холодильное и кондиционерное оборудование

Литые изделия

Фотоэлектрическая, атомная, угольная, солнечная тепловая, гидро-, ветровая и газовая электрогенерации

Электромобили, автомобильные тяговые батареи и автомобильные тяговые электродвигатели

Промышленные транспортные средства

Наиболее применимо при экспорте товаров из России

A nighttime photograph of a city skyline, likely Hong Kong, featuring several illuminated skyscrapers. In the foreground, there are large construction cranes on barges or piers, with their lights reflecting on the water. The sky is a deep blue.

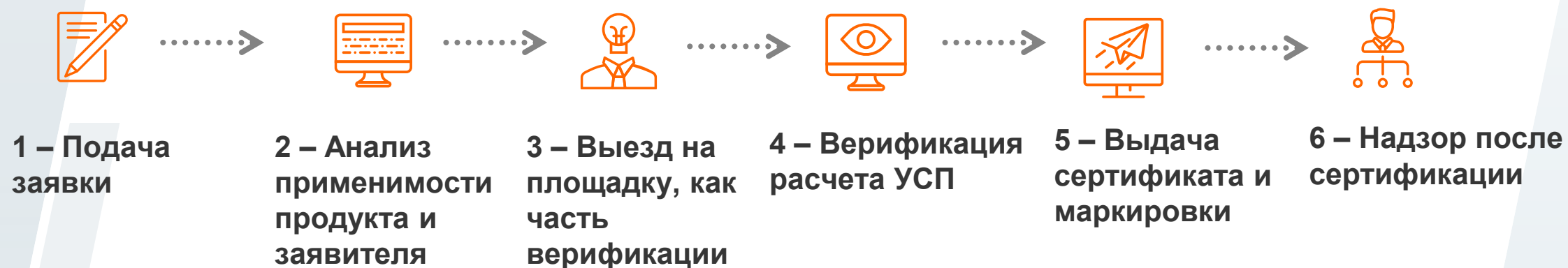
Ключевые отличия GB/T 24067-2024 от ISO 14067

GB/T 24067-2024:

- Уточняет требования к ПКП и добавляет рамку разработки стандартов для конкретных продуктов
- Добавляет географические данные и описание географической сети, где применимо
- Предоставляет справочные значения GWP и шаблон отчета
- Количественно уточняет правила исключения (1% для потока, 5% суммарного УСП)
- Добавляет отдельную главу о заявлениях об УСП

Расчет по ISO 14067 в целом совместим с GB/T 24067-2024, но требуется учет дополнительных требований GB/T и профильного продуктового стандарта

Пилотная сертификация и маркировка УСП (1)



- Пилотная сертификация проводится для 17 продуктов в 25 провинциях
- Сертификация регламентируется:
 - «Общими правилами сертификации и маркировки углеродного следа продукции»
 - «Правилами сертификации и маркировки углеродного следа по каждому продукту»

Пилотная сертификация и маркировка УСП (2)

- Обязательно наличие плана снижения УСП
- Система управления данными должна работать не менее 3-х месяцев
- Срок действия сертификата – 2 года
- Сертификат теряет при росте УСП $> 10\%$ внепланово или $> 5\%$ планово дольше 3 месяцев
- При отзыве сертификата повторная заявка не ранее чем через 1 год



迹标识

N FOOTPRINT

产品碳足迹
认证标识

产品碳足迹标识认证证书

江苏省 / 第 X 市 共 XX 页)

-XXXX-XXXXX

获足标识认证证书基本内容

产品碳足迹
认证标识

品碳足迹标识认证证书

证书编号：CFP-XXXX-XXXX-XXX-XXXX

称及地址：XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

址址：XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

及地址：XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

/型号：XXXXXXXX（必要时可见附页）

|单位：XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

: XXXX年XX月XX日至XXXX年XX月XX日

|单产产品碳足迹：XXXX (kgCO_{2e}) (必要时可见附页)

认证模式：初始检查+产品碳足迹核查+获证后监督

认证依据标准/技术要求：XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

上述产品符合《产品碳足迹标识认证专用实施规则（试行）》、《XXXXXX 专用实施规则》的要求。

本证书的有效性依据发证机构的监督获得保持，证书信息可在XXXX上查询。

二维码

发证日期：XXXX年XX月XX日

换证日期：XXXX年XX月XX日

有效期至：XXXX年XX月XX日

证书签发人：

发证认证机构名称及相关信息

总结表

功能单位/声明单位
产品碳足迹 (kgCO _{2e})

XXXX的中国产品碳足迹标识认证

[证日期：XXXX年XX月XX日]

[换证日期：XXXX年XX月XX日]

[效期至：XXXX年XX月XX日]

关信息

Охват пилотной программы

01 Li-ion аккумуляторы для бытовой электроники	02 Li-ion аккумуляторы малые тяговые	03 Li-ion аккумуляторы тяговые большой мощности	04 Li-ion аккумуляторы для систем накопления энергии	05 ФЭ-модули	06 Сталь конвертерная
07 Сталь электродуговой выплавки	08 Ферросплавы	09 Текстиль	10 Бытовые кондиционеры	11 Настольные ПК	12 Ноутбуки
13 Маломощные электродвигатели	14 Шины	15 Электролизный алюминий	16 Цемент	17 Древесные плиты	прямой экспорт РФ в КНР русское сырьё в цепочке

Каждое правило определяет основу применения GB/T 24067 + продуктовый или групповой стандарт, единицу сертификации, границу системы, а также перечень процессов, обязательных к расчету по фактическим данным.

Первые итоги пилотной сертификации

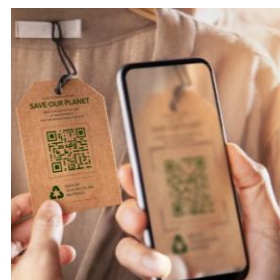
Отчет от 14.09.2026 Государственного управления по регулированию рынка:

- Отобрано 76 компаний для сбора информации и построения работы с УСП
- Сертифицирован УСП продуктов шести компаний
- Одобрены 26 органов сертификации УСП, полномочия 10 органов аннулированы



CATL

Аккумуляторная система BESS
0,053 кгCO₂е./1 кВт·ч (за весь срок службы)



Anta

Нейлоновые спортивные брюки
8,11 кгCO₂ / единицу изделия



Midea

Бытовой сплит-кондиционер



Ningxia Saima

Цемент

Сигналы для экспортеров



Прямые запросы по цепочке поставок

Ожидаются запросы от китайских партнеров о верифицированной величине УСП сырья и материалов, кроме того УСП может стать критерием выбора поставщика



Зеленые закупки госкомпаний

Согласно «Руководству по созданию низкоуглеродных цепочек поставок в центральных госкомпаниях» рекомендуется оценивать компании по низкоуглеродным критериям



Появление требований по раскрытию УСП в тендерах

Требование о раскрытии УСП может включаться в критерии оценки поставщиков в тендерных процессах



Взаимное признание

Ведется диалог с, KEITI (Корея) TÜV Rheinland, Шведским институтом экологических исследований о взаимном признании маркировки УСП

Каналы запросов

Российский поставщик

данные об УСП сырья

1. Покупатель сертифицирует свою продукцию	Верифицированные данные по ключевому сырью
2. Покупатель — госкорпорация	УСП поставщика — в оценке и закупке (SASAC)
3. Китайский переработчик экспортирует в ЕС	Верифицированные данные по прекурсорам (ферросплавы, чугун, алюминий и пр.)
4. Раскрытие Scope 3	Публичные компании КНР в соответствии с климатическим стандартом
5. Покупатель попадает под обязательные требования	Декларирование УСП аккумуляторов и батарей: никель, медь, литий в цепочке

Каких отраслей коснется в первую очередь

Отрасль	Приоритет
Алюминий	Высокий
Черная металлургия	Высокий
Минеральные удобрения	Высокий
Химическая продукция и нефтехимия	Высокий
Материалы для аккумуляторов и ВИЭ (медь, никель и пр.)	Высокий
Лесная и деревообрабатывающая продукция	Средний
Энергоносители (нефть, газ, СПГ)	Средний
Агропродукция и продовольствие	Растущий



Процесс подготовки



Диагностика

- Анализ продукции и покупателей в КНР – наличие в перечне приоритетных отраслей, стандартов, участие в пилотном режиме
- Наличие существующих запросов



Оценка УСП

- УСП «от колыбели до ворот» согласно ISO 14067 (ГОСТ Р ИСО 14067), GB/T 24067 и профильными стандартами КНР
- Система сбора данных, отчетность



Верификация

- Независимая верификация (ISO 14064-3), признаваемая в КНР
- Формат — согласовать с покупателем



План снижения

- Сформировать план снижения УСП – пока опционально

Услуги SGS по управлению парниковыми газами



Добровольная верификация углеродной отчетности

- В соответствии со стандартом ISO 14064-3 на фирменном бланке SGS на соответствие стандартам серии ISO, GHG Protocol и отраслевым стандартам



Разработка обязательной и добровольной отчетности

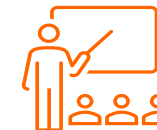
- Расчет корпоративного углеродного следа на уровне организации в соответствии со стандартами инвентаризации парниковых газов GHG Protocol и ISO 14064-1 (*кг CO₂ в год*)
- Расчет углеродоемкости (*на доход / на вес продукта в год*)
- Расчет углеродного следа продукции в соответствии с ISO 14067 и GHG Protocol Product LCA Standard (*CO₂ на единицу / тонну продукции*)
- Отчетность CBAM (*CO₂ на единицу / тонну продукции*)



Консультационные услуги по управлению выбросами парниковых газов в промышленности

Анализ обязательных требований и добровольных рекомендаций заинтересованных сторон клиента

- Проведение бенчмаркинга (анализ лучших отраслевых практик, требований заинтересованных стороны, регуляторов)
- Разработка планов по сокращению выбросов ПГ и уменьшению углеродного следа (SBTi инициативы)
- Расчет эффективности сокращения выбросов для мероприятий



Тематические вебинары и тренинги по климатической повестке для клиентов



Декларация об углеродной нейтральности

- ISO 14068-1



© SGS Société Générale de Surveillance SA. (2026)

Спасибо за внимание!

Мария Явич

Дивизион «Промышленность и экология»
АО «СЖС Восток Лимитед» (Группа SGS)

Руководитель направления по контролю парниковых газов

Тел.: +7 (495) 775 44 55

E-mail: Mariya.Yavich@sgs.com

Веб: rustore.sgs.com, sgs.com

**IMPACT
NOW**

for sustainability



**ВРЕМЯ
ДЕЙСТВОВАТЬ**

SGS

When you need to be sure

Ссылки (1)

1. [Экологический экологический кодекс Китайской Народной Республики — новостная репортаж — Новостная сеть Коммунистической партии Китая](#)
2. [Полный обзор «15-го пятилетнего плана» доступен здесь! Foreign Брифинг по делам — Управление иностранных дел муниципалитета Пекина](#)
3. [\[Мнения об ускорении создания системы управления углеродным следом продукции \(NDRC Huánzi \[2023\] No 1529\) — Национальная комиссия по развитию и реформам](#)
4. [Уведомление о выпуске «Плана реализации системы управления углеродным следом» _ Документ Государственного департамента _ Сайт правительства Китая](#)
5. [W020260617335466326025.pdf](#) – отчет по реализации плана за 2026 год
6. [Уведомление от Государственного управления по регулированию рынка и других ведомств о проведении пилотных работ по сертификации маркировки углеродного следа продукции _ Документ Государственного департамента _ Сайт правительства Китая](#)
7. [Первая серия пилотных проектов по сертификации маркировки по углеродному следу продукции была опубликована announced Department News Chinese правительственном сайте](#)
8. [Объявление Национальной администрации сертификации и аккредитации Китая о публикации Общих правил реализации сертификации углеродного следа продукции \(испытательная\) _ Документ Государственного департамента _ Сайт правительства Китая](#)
9. [市场监管总局办公厅 生态环境部办公厅 工业和信息化部办公厅关于印发《产品碳足迹标识认证试点认证目录（第一批）》的通知 – продукция для пилотной сертификации](#)
10. [Уведомление от Секретариата Национальной администрации сертификации и аккредитации о выдаче первой партии специальных правил внедрения сертификации углеродного следа продукции \(Trial\).](#)
11. [国家标准全文公开](#) – национальные стандарты GB/T

Ссылки (2)

12. [Уведомление от Министерства промышленности и информационных технологий, Министерства экологии и окружающей среды, Национальной комиссии по развитию и реформам и Государственного управления по регулированию рынка о публикации Рекомендованного списка групповых стандартов по правилам учёта углеродного следа для промышленной продукции \(первая партия\).](#)
13. [Уведомление от Генерального управления Министерства промышленности и информационных технологий о проведении декларации о углеродном следе для автомобильных силовых аккумуляторов](#)
14. [Notice from the Secretariat of the China National Certification and Accreditation Administration on the announcement of the selection results of participating institutions in the pilot certification of product carbon footprint labelling](#)
15. [China's pilot program for product carbon footprint label certification has achieved positive results](#)
16. [Good news! Anta has obtained the nation's first product carbon footprint certification certificate for the textile industry! _Work Updates_ Quanzhou Market Supervision Administration](#)
17. [The first in the lithium battery industry! CATL has obtained national-level carbon footprint certification certification](#)
18. [China Semi-fin prod,iron or n-al steel,rect/ sq cross imports by country | 2024 | Data](#)
19. [China Ferro-silicon, containing by weight more than 5 imports by country | 2023 | Data](#)
20. [China Ferro-chromium containing by weight more than 4 imports by country | 2023 | Data](#)
21. [China Aluminium unwrought, not alloyed imports by country | 2024 | Data](#)
22. [<https://wits.worldbank.org/trade/comtrade/en/country/All/year/2023/tradeflow/Imports/partner/RUS/product/390120>](#)
23. [China Polypropylene, in primary forms imports by country | 2023 | Data](#)
24. [Китай в 2025 году значительно нарастил импорт российского алюминия, меди и никеля](#)
25. [Россия и Китай развивают совместные проекты в области аграрной науки и образования](#)
26. [Рослесхоз: экспорт российских пиломатериалов в 2025 году вырос на 5%](#)

Ссылки (3)

27. [В России растёт производство и экспорт рапсового масла](#)
28. [Сечин раскрыл долю России в поставках нефти в Китай](#)
29. [Китай увеличил в 2025 году импорт российского СПГ на 18,2%](#)
30. [Институт Гайдара: доля России в поставках угля в Китай в 2025 году составила 29%](#)
31. [Уведомление о выдаче «Стандарта раскрытия информации о корпоративном устойчивом развитии No 1 — Климат \(испытательный\)»](#)
32. [SASAC выпустил «Руководящие принципы по строительству зелёных и низкоуглеродных цепочек поставок центральными предприятиями \(испытательные\)» Политики и правила Ассоциация промышленной газовой промышленности Китая](#)
33. [climate-standard-dec2025.pdf](#)