



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
УПРАВЛЕНИЯ**
ОСНОВАН В 1919 ГОДУ

ИНСТРУМЕНТЫ ДЕКАРБОНИЗАЦИИ ДЛЯ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА: МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНТЕКСТ

Дегтярёва В. В., к. э. н., доцент,
доцент кафедры управления инновациями
Изотова В. О., магистрант
ОП «Управление устойчивым развитием»
ФГБОУ ВО «Государственный университет управления»,
г. Москва

АКТУАЛЬНОСТЬ ТЕМЫ

Изменение климата, вызванное антропогенными выбросами CO₂, — ключевая глобальная проблема

В 2022г. МСП составлял 90 % всех компаний мира, поэтому без их участия невозможна успешная декарбонизация

Промышленность, энергетика и транспорт ежегодно выбрасывают рекордные объёмы парниковых газов

В России МСП формирует около 21,7 % ВВП (34,5 трлн руб.), но пока слабо вовлечён в климатическую повестку

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЯ

Цель:

Анализ международных инструментов для МСП, применимых в контексте декарбонизации

Основные задачи:

- Изучить стандарты и платформы, способствующие снижению выбросов;
- Определить преимущества внедрения «зелёных» инструментов в малом бизнесе;
- Сформулировать значение МСП для достижения климатических целей.

УГЛЕРОДНЫЙ СЛЕД

Углеродный след — совокупность всех выбросов CO₂ компании на всех стадиях деятельности.

Задачи подсчёта углеродного следа:

- оценка экологической эффективности;
- соблюдение нормативных требований;
- повышение конкурентоспособности.



Цели устойчивого развития (ЦУР) ООН:

№7 — «Недорогостоящая и чистая энергия»;

№12 — «Ответственное потребление и производство»;

№13 — «Борьба с изменением климата».

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

DIN EN ISO 14064-1-2019 и ГОСТ Р ИСО 14064-1-2021 — отчётность и верификация данных о выбросах.

GHG Protocol — мировой стандарт учёта выбросов:
Score 1 (прямые); Score 2 (энергопотребление); Score 3 (цепочка поставок).

SME Climate Hub — платформа ООН, предоставляющая МСП инструменты для расчёта и сокращения выбросов, обучение и участие в кампании “Race to Zero”.

Clean Cooking Planning Tool — пример использования сценарного моделирования для выбора оптимальных энерготехнологий.

РЕШЕНИЯ И ЭФФЕКТЫ

1

Переход на энергоэффективное оборудование снижает энергопотребление на 20–30 %.

2

Использование искусственного интеллекта и «умных» технологий оптимизирует работу предприятий.

3

Повышение энергоэффективности МСП — один из самых рентабельных путей сокращения выбросов и спроса на энергию.

4

Экологически ответственный бизнес получает:

- доступ к новым рынкам и инвестициям;
- рост лояльности партнёров и потребителей;
- снижение регуляторных рисков.

КЛЮЧЕВЫЕ ВЫВОДЫ

1. МСБ — ключевой участник перехода к «зелёной» экономике.
2. Вовлечение МСП критически важно для достижения национальных и международных климатических целей.
3. Декарбонизация МСБ — не только экологическая обязанность, но и источник конкурентных преимуществ и возможностей.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ



Дегтярёва Виктория Владимировна
vv_degtyareva@guu.ru