

Финансовый университет при Правительстве РФ

Петров Иван Васильевич, первый заместитель
декана Факультета экономики и бизнеса
Финансового университета при Правительстве РФ



ПЛАН ПРЕЗЕНТАЦИИ

ВОПРОСЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ



Углеродный след планеты



Мероприятия секвестрации CO₂



Мониторинг и верификация



Финансовые инструменты



Стратегия устойчивого экологического развития

Авторы: Петров И.В и Калачёва Л. В.

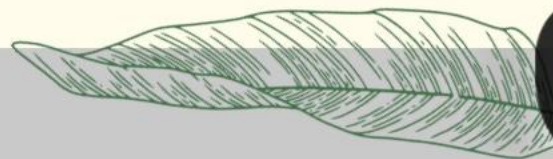
УГЛЕРОДНЫЙ СЛЕД ПЛАНЕТЫ

Авторы: Петров И.В и Калачёва Л. В.

CO₂



ПРОЕКТНЫЙ
ЦЕНТР
ФЭБ



ФИНАНСОВЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ





МЕРОПРИЯТИЯ СЕКВЕСТРАЦИИ CO₂

Улавливание и захоронение углерода

Авторы: Петров И.В и Калачёва Л. В.



ФИНАНСОВЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Захоронение углерода



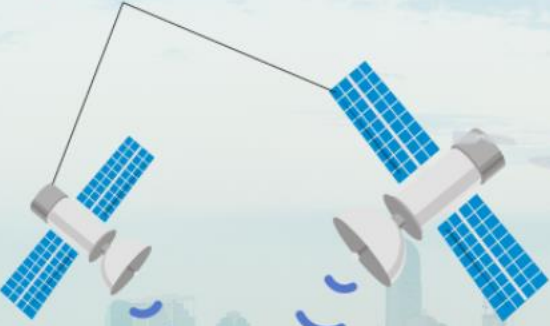
Улавливание углерода

МОНИТОРИНГ И ВЕРИФИКАЦИЯ

Авторы: Петров И.В и Калачёва Л.В.



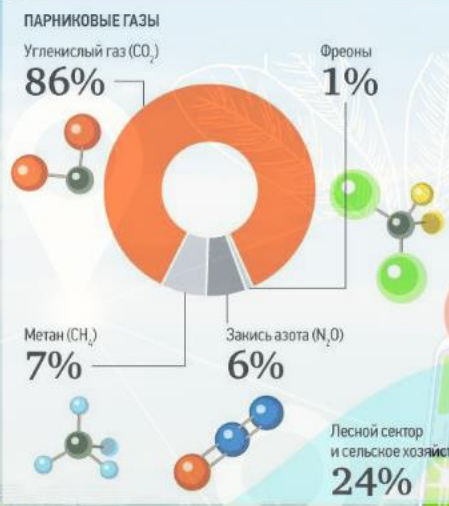
Спутники GPS



GSM сотовая станция



GSM



Лесной сектор и сельское хозяйство
24%



Мобильное приложение



WEB-сервер



WEB-интерфейс



GPS маячок

GPS



Сервера обработки данных

ФИНАНСОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

Авторы: Петров И.В и Калачёва Л. В.



Категории оценки углеродного следа:

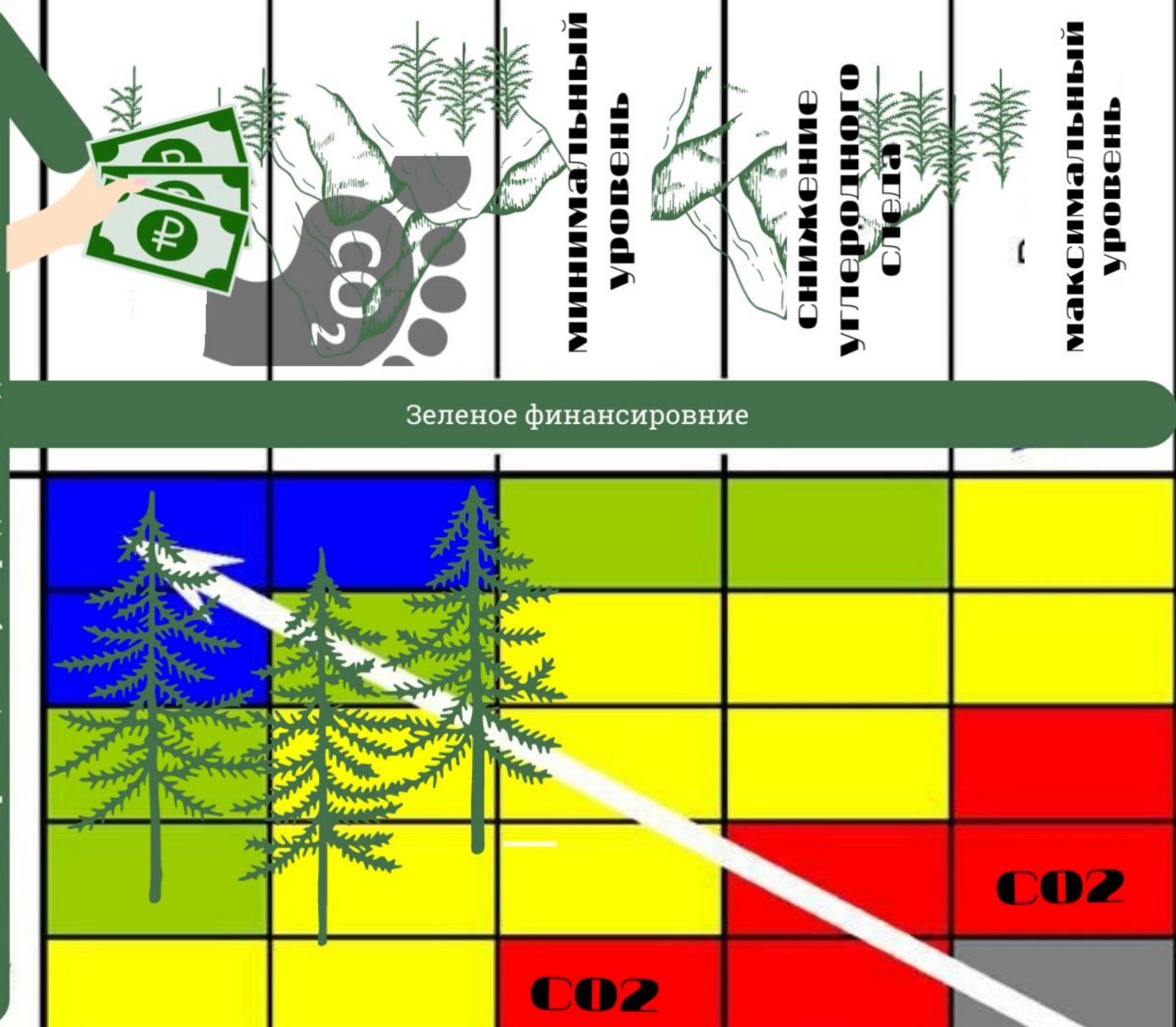


Категория 3: Прочие косвенные выбросы.


Категория 2: Косвенные энергетические выбросы.

Категория 1: Прямые выбросы парниковых газов.

Углеродный след растёт



Авторы: Петров И.В и Калачёва Л. В.



1. Ответственность перед будущим

Учет глобальных рисков компании, делает её привлекательной для инвестиционного рынка и конкурентоспособной для международной деятельности. Инвесторы в большей степени отдают предпочтение компаниям, которые развивают свои услуги и производство в рамках ESG и устойчивого развития.



3. Экологизация всех сфер

- Следующих принципам ESG (environmental social governance);
- Используя платформу и рейтинг CDP для независимой добровольной отчетности;
- выпускающих углеродные единицы;
- оценивающих углеродный след продукции.



2. Политическое разрешение экологического кризиса

1 – Сокращение прямых выбросов:

- Модернизация производства
- Оптимизация техники и транспорта
- Модернизация систем энергоснабжения и кондиционирования

2 – Сокращение косвенных энергетических выбросов:

- Повышение энергоэффективности
- Изменение источников поставки энергии на более экологичны или возобновляемые
- Компенсация выбросов: offsetting, покупка сертификатов REC

3 – Сокращение косвенных выбросов:

- Оптимизация выбросов ПГ на всей цепочке поставок и снабжения (upstream and down stream)
- Оптимизация выбросов на жизненном цикле продукции
- Анализ жизненного цикла и сертификация EPD

