

# Декабрьские дебаты 2021

**Бизнес аналитика ESG в экономическом анализе компаний.  
Анализ данных по greenhouse gas (GHG)**

**Митрович Станислав, МГУ имени М.В. Ломоносова**

**Москва 14.12.2021**

# Экономика замкнутого цикла / The circular economy



# Microsoft



К 2050 году Microsoft планирует удалить из окружающей среды весь углерод, который она когда-либо выбрасывала с 1975 года.

Планируется, что в «корпоративном кампусе» Microsoft тоже не будет отходов.

Использование ИИ, чтобы играть ключевую роль в своих инициативах в области устойчивого развития, таких как: управление отходами, прогнозирование климатических рисков, таких как лесные пожары, посадка деревьев и защита исчезающих видов.

# LEGO



В 2018 году LEGO выпустила свои первые экологически чистые кирпичи, сделанные из пластика на основе сахарного тростника.

Компания поставила цель к 2030 году производить всю свою продукцию из экологически чистых материалов.

В 2019 году LEGO Group достигла своей цели - полностью использовать возобновляемые источники энергии, на три года раньше запланированного срока.



# Сбербанк



За последние годы благодаря цифровизации Сбербанк радикально сократил использование бумаги в бизнес-процессах, а также количество бумажных документов, поступающих на хранение в архивы.

**На 30%** ежегодно снижает бумажный документооборот.

**51 000** деревьев сохранено благодаря эффективному потреблению ресурсов.

**157 млн ₽** финансовый эффект от сокращения количества за один год.

# Устойчивое развитие компаний – ESG — экологическое, социальное и корпоративное управление

## ЦЕЛИ В ОБЛАСТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

1 Ликвидация нищеты



2 Ликвидация голода



3 Хорошее здоровье и благополучие



4 Качественное образование



5 Гендерное равенство



6 Чистая вода и санитария



7 Недорогостоящая и чистая энергия



8 Достойная работа и экономический рост



9 Индустриализация, инновации и инфраструктура



10 Уменьшение неравенства



11 Устойчивые города и населённые пункты



12 Ответственное потребление и производство



13 Борьба с изменением климата



14 Сохранение морских экосистем



15 Сохранение экосистем суши



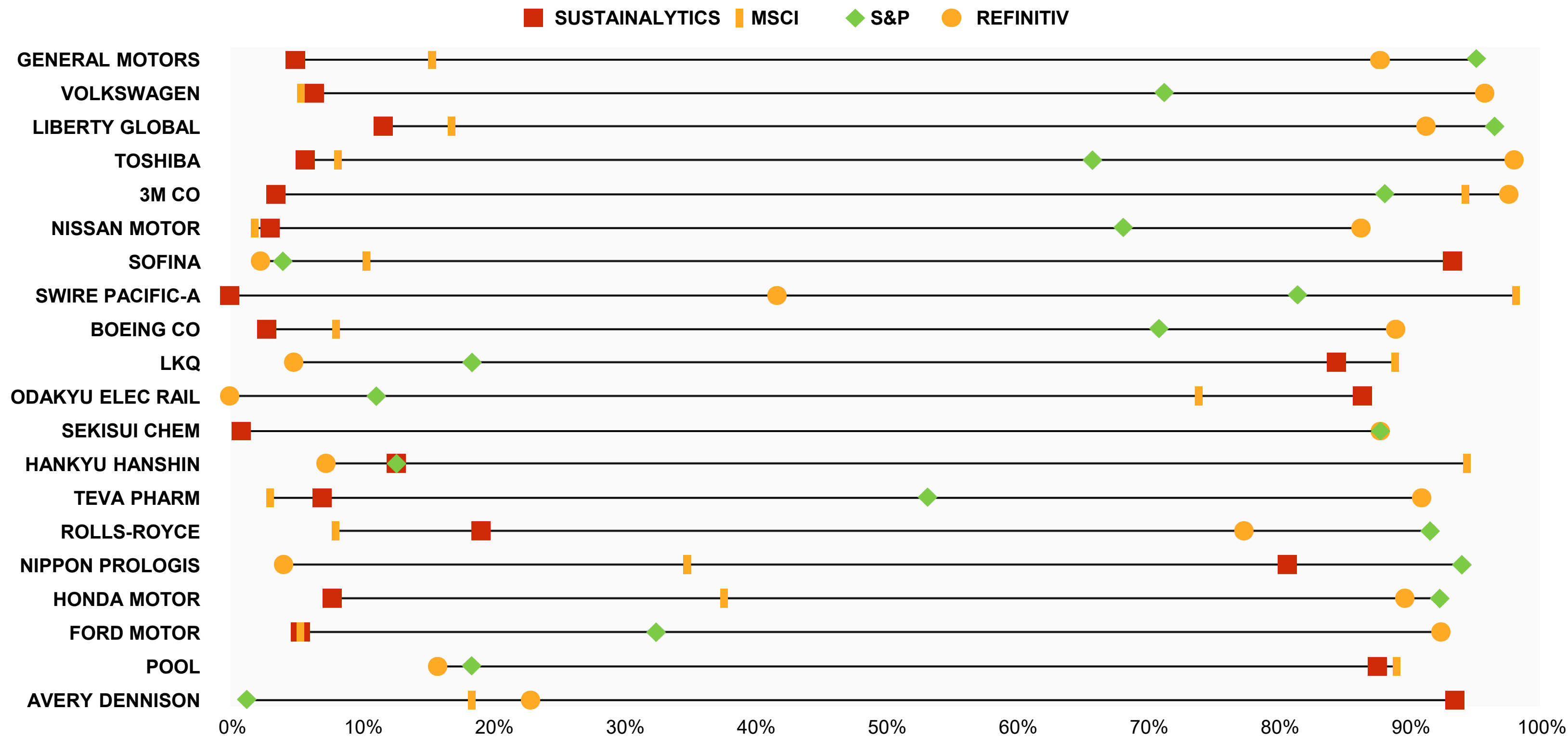
16 Мир, правосудие и эффективные институты



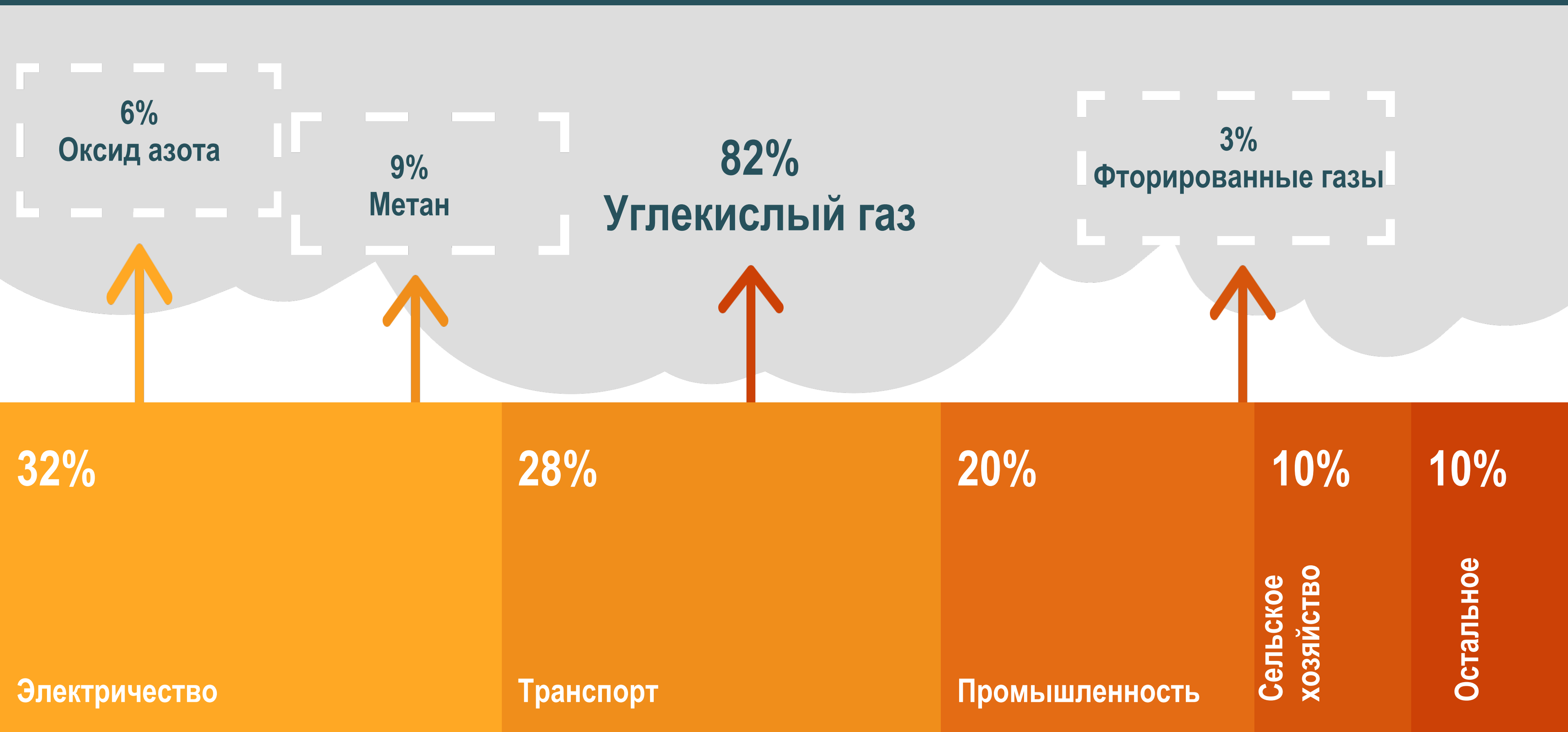
17 Партнёрство в интересах устойчивого развития



# Топ-20 мировых акций с наибольшими расхождениями по поставщикам данных ESG



# Влияние парниковых газов - greenhouse gas (GHG)





# Влияние парниковых газов - greenhouse gas (GHG)

## Score 1, 2, 3

CO<sub>2</sub>

SF<sub>6</sub>

CH<sub>4</sub>

N<sub>2</sub>O

NF<sub>3</sub>

HFC<sub>s</sub>

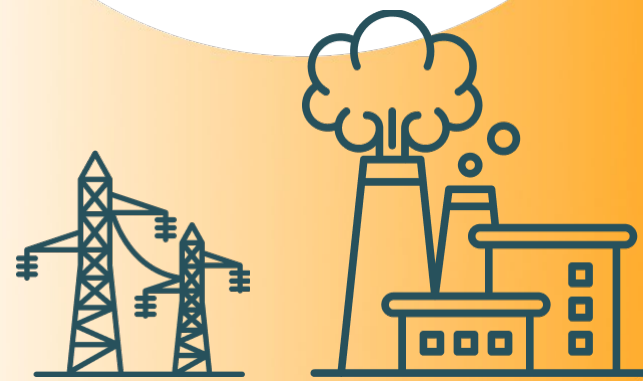
PFC<sub>s</sub>

Косвенные выбросы  
от покупной энергии

Прямые  
выбросы

Прочие  
косвенные  
выбросы

Покупка  
электроэнергии  
и, тепла или  
пара



Score 2



Score 1

Score 3

# Бизнес аналитика среди главных рисков компаний

## Главные риски:

- 1 Замедление экономики – в т.ч. пандемия
- 2 Информационная безопасность
- 3 Геополитическая напряженность
- 4 **Анализ данных, принятие управленческих решений**
- 5 Мошенничество



# BIG DATA & BUSINESS INTELLECT

## Глобальная архитектура бизнес интеллекта

