

Цифровые технологии и ESG: глобальные тренды и состояние в России

НАДЕЖДА КЛЕНИНА

ЦЕНТР УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ
СКОЛКОВО

2023




Знакомство








Надежда Кленина

Ведущий исследователь Центра устойчивого развития СКОЛКОВО

Центр устойчивого развития СКОЛКОВО

-  Исследования
-  Консалтинг
-  Образование
-  Просвещение

Компетенции

-  Окружающая среда и климат
-  Стратегия и управление устойчивым развитием
-  Устойчивые финансы и филантропия
-  Циркулярная экономика и устойчивая операционная деятельность
-  Устойчивое развитие территорий

ТГ-канал Центра

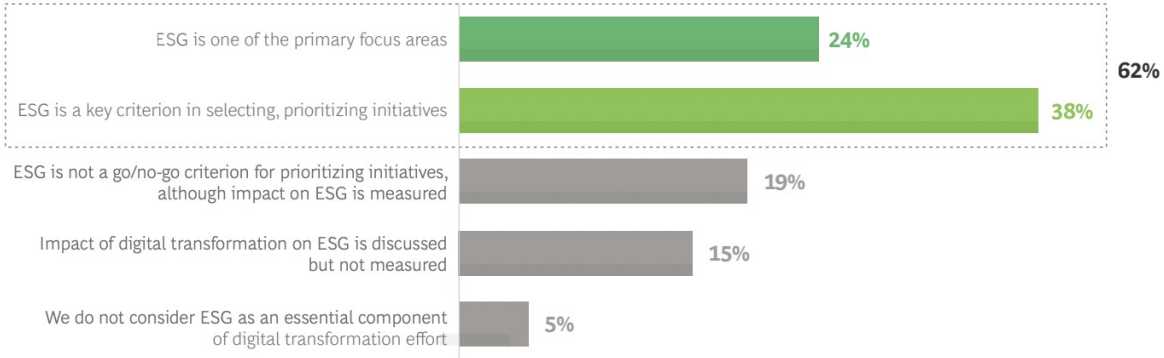


Digital&ESG: глобальный взгляд

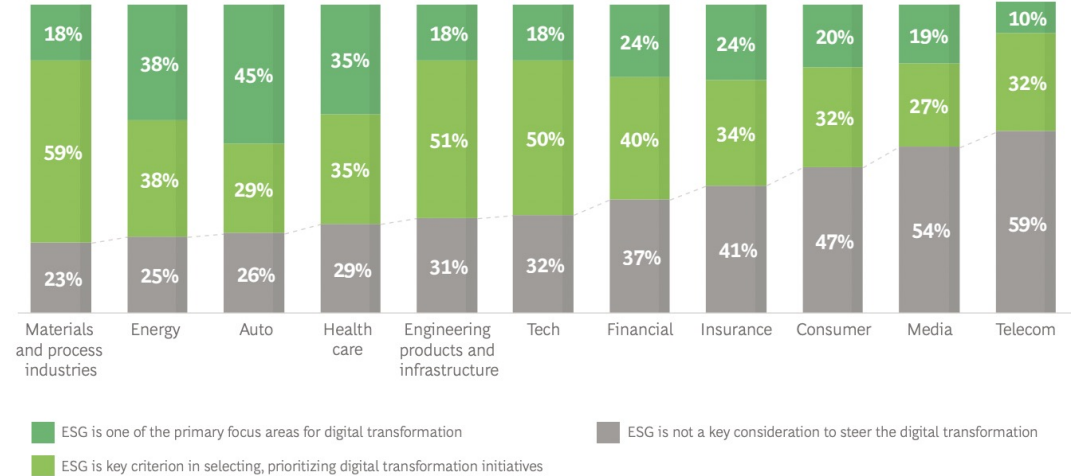
Около 60%
компаний глобально учитывают ESG в рамках цифровой трансформации*

Более 70%
Таких компаний приходится на промышленность, энергетику, авто, и здравоохранение.

Share of respondents linking digital transformation and sustainability



Share of respondents by link between digital transformation and sustainability

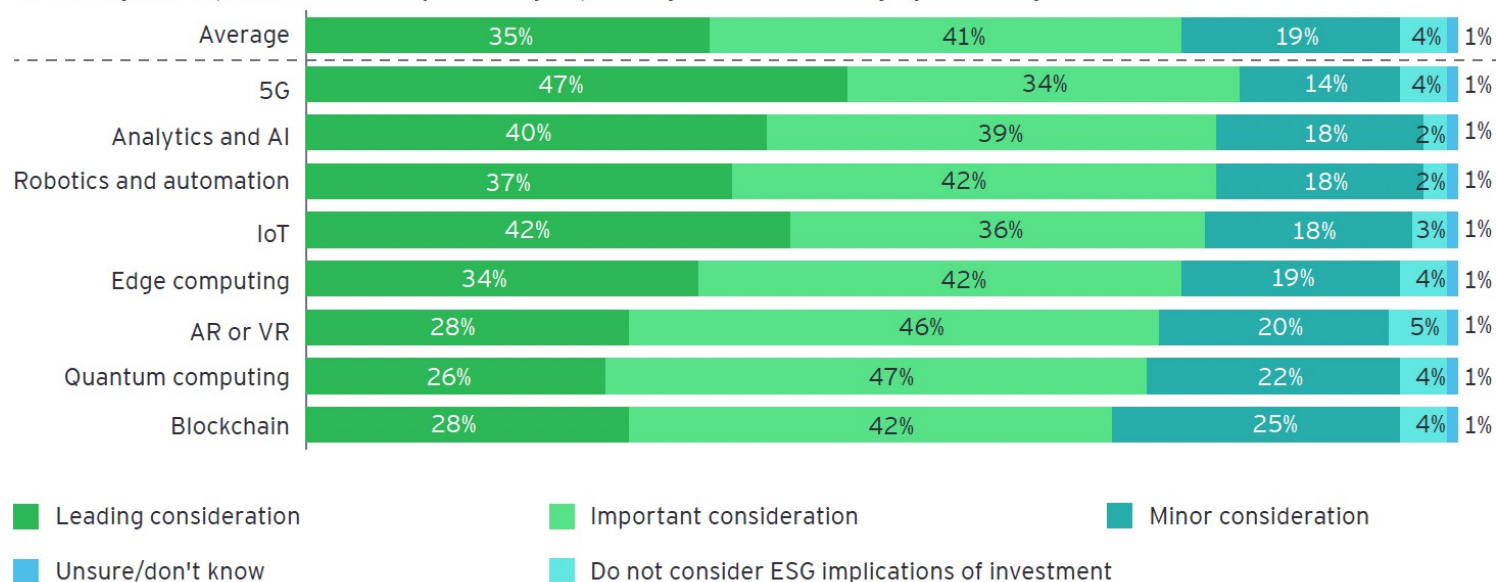


Источник: BCG Global Digital Transformation Survey, 2021.

Digital&ESG: глобальный взгляд

How do environmental, social, and governance (ESG) considerations inform your investment plans or decisions in emerging technologies?

Percentage of respondents currently investing or planning to invest in emerging technologies n=1,239

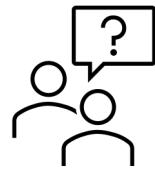


76%

Компаний в среднем учитывают ESG при принятии инвестиционных решений в области передовых технологий

По топ-3 технологиям:

- 5G;
- AI;
- Robotics and automation



Digital&ESG: ключевые направления

Environmental (E)

Сокращение и оптимизация

- Использование ресурсов (воды, энергии, материалов);
- Сокращение выбросов парниковых газов;
- Биоразнообразии и др.

Social (S)

Удовлетворенность (потребителями, сотрудниками, местными жителями и др.) с т.з.:

- Прав человека;
- Трудовых прав;
- Безопасности

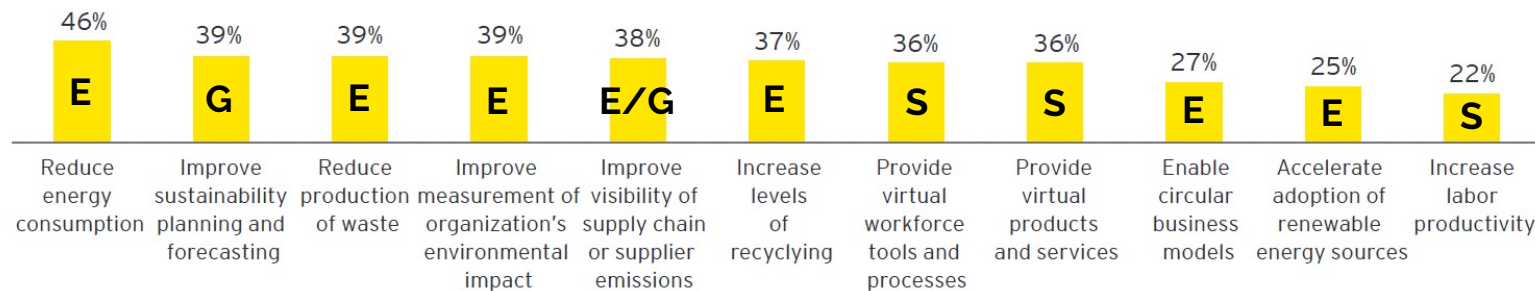
Governance (G)

Прозрачность и подотчетность

- Устойчивая цепочка поставок;
- Сбор и анализ данных (принятие решений, отслеживание прогресса и отчетность) и др.

How can the adoption of emerging technologies (e.g., AI, automation, 5G, IoT) benefit your organization's long-term sustainability strategy?

Percentage of respondents who believe that emerging technologies can play a vital or largely positive role in sustainability (n=1259)



7 из 11 инициатив относятся к экологической повестке

3 из 11 – к социальной

Digital&ESG: ситуация в России



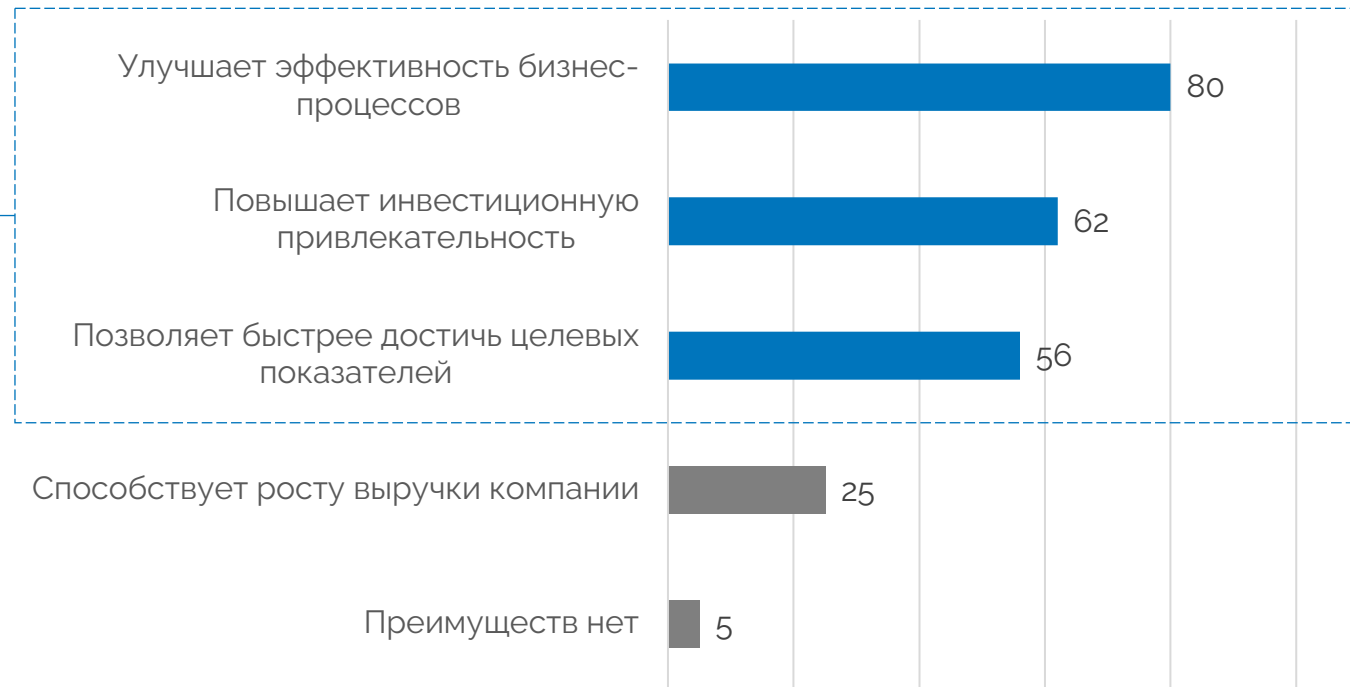
65 % опрошенных убеждены, что осуществить ESG-трансформацию без применения цифровых решений невозможно

Digital&ESG: ситуация в России

Топ-3 преимуществ цифровых технологий для ESG в России:

1. Эффективность
2. Репутация
3. Скорость

Какие преимущества вы видите в синергии цифровизации и ESG в целом и в вашей компании?, %



Digital&ESG: ключевые направления в России

50%

компаний используют цифровые решения для некоторых ESG-задач

35%

компаний почти не используют цифровые решения для ESG-задач

45%

компаний считают, что проблема недостаточного использования цифровых технологий для ESG заключается в недостатке необходимых компетенций

Топ-3 ключевых направлений, где есть эффект:

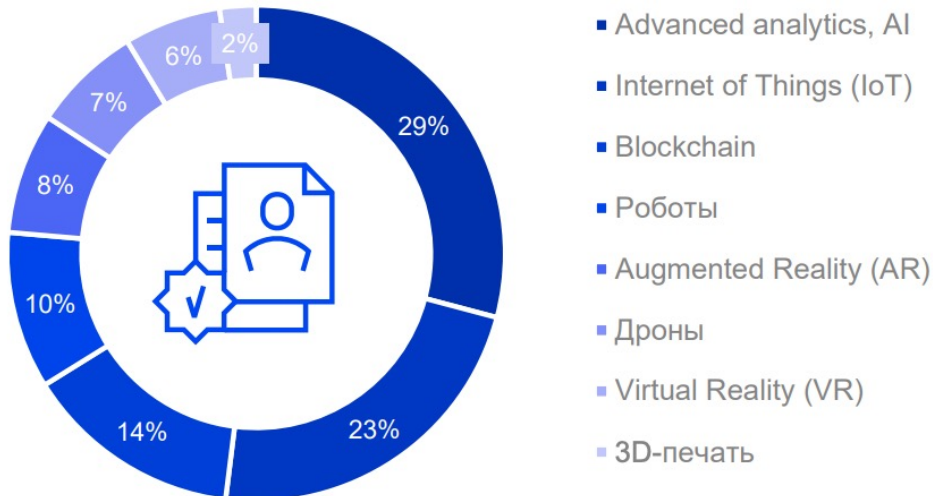
1. Подготовка отчетности (сбор данных, расчет метрик);
2. Защита данных;
3. Управление персоналом

Топ-3 отстающих направлений - есть спрос, но на рынке не хватает:

1. Адаптация к изменению климата;
2. Обращение с отходами;
3. Биоразнообразие

Digital&ESG: ключевые цифровые технологии

«Какие цифровые технологии имеют наибольший потенциал для достижения максимальной эффективности в ESG-трансформации?», % респондентов



В России*:

1. Искусственный интеллект (AI);
2. Интернет вещей (IoT);
3. Блокчейн

В мире**:

С т.з. учета ESG в инвестициях

- 5G;
- Искусственный интеллект (AI);
- Robotics and automation

С т.з. текущих инвестиций компаний

- Искусственный интеллект (AI);
- Robotics and automation
- Граничные вычисления

Искусственный интеллект для ESG

79%

Целей устойчивого развития (ЦУР) ООН могут быть достигнуты благодаря искусственному интеллекту*

На 1,5–4%

Использование искусственного интеллекта может позволить сократить глобальные выбросы парниковых газов к 2030 г.**

ПРИМЕРЫ

1. Environmental - оптимизация использования энергии и объемов ее потребления (Google);
40% оптимизации использования энергии
2. Social - диагностика заболеваний, прогнозирование и анализ лечения (Huawei);
3. Environmental – мониторинг состояния экосистем (ePlant Tree Tag);
4. Environmental – мониторинг выбросов CO₂ (Hyundai, Kia);
5. Environmental - сверхустойчивые культуры с использованием искусственного интеллекта (PlantXR) и др.

Контакты

Надежда Кленина,

Ведущий исследователь Центра устойчивого развития
СКОЛКОВО

Nadezhda_Klenina@skolkovo.ru

+7 999 985 22 13

ТГ-канал Центра

