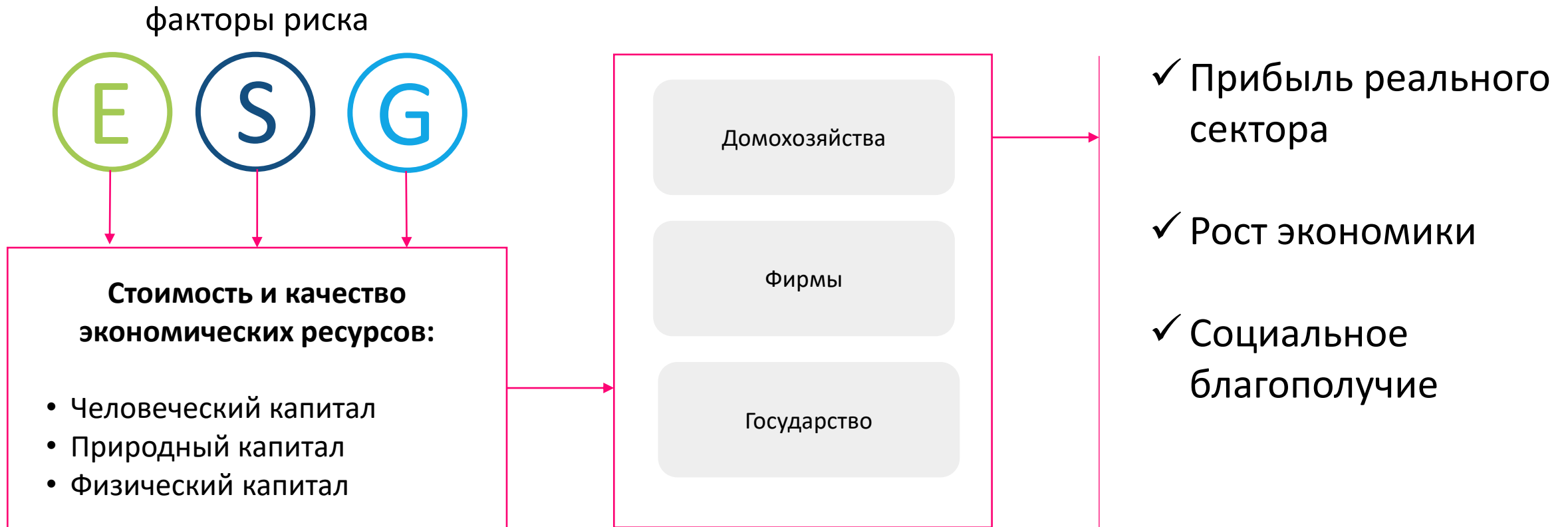
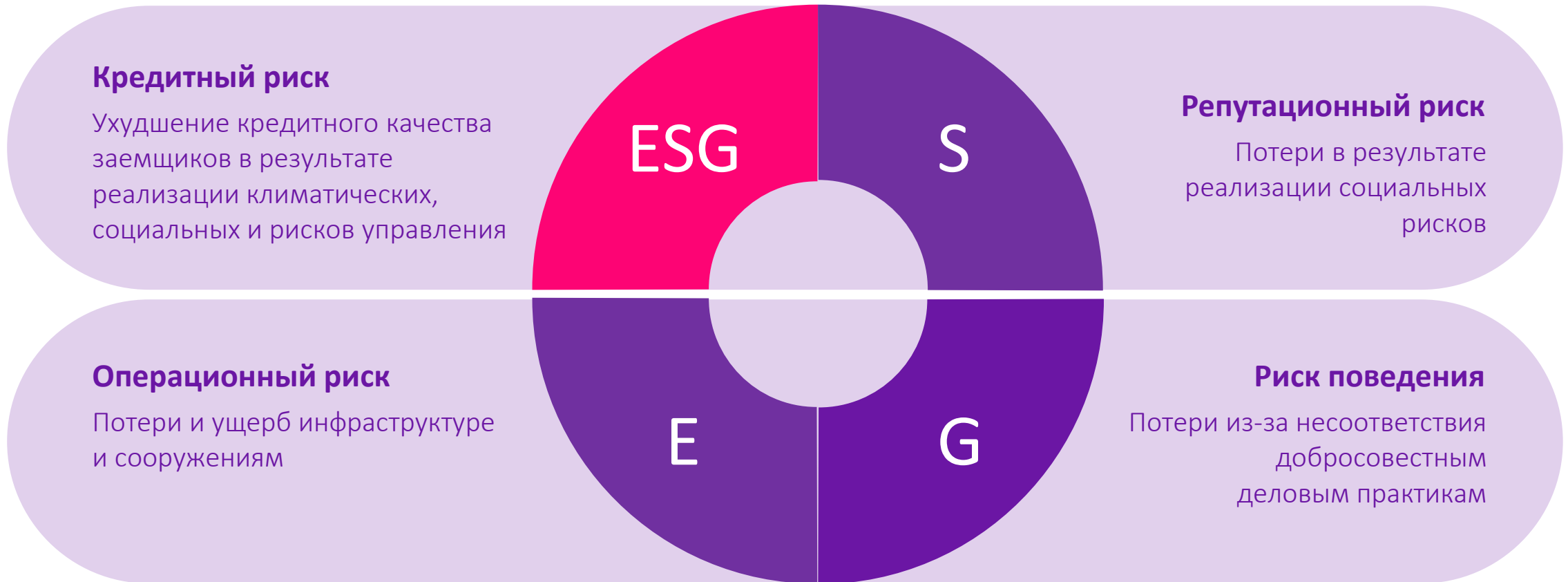


Зачем финансовым организациям учет ESG -рисков?

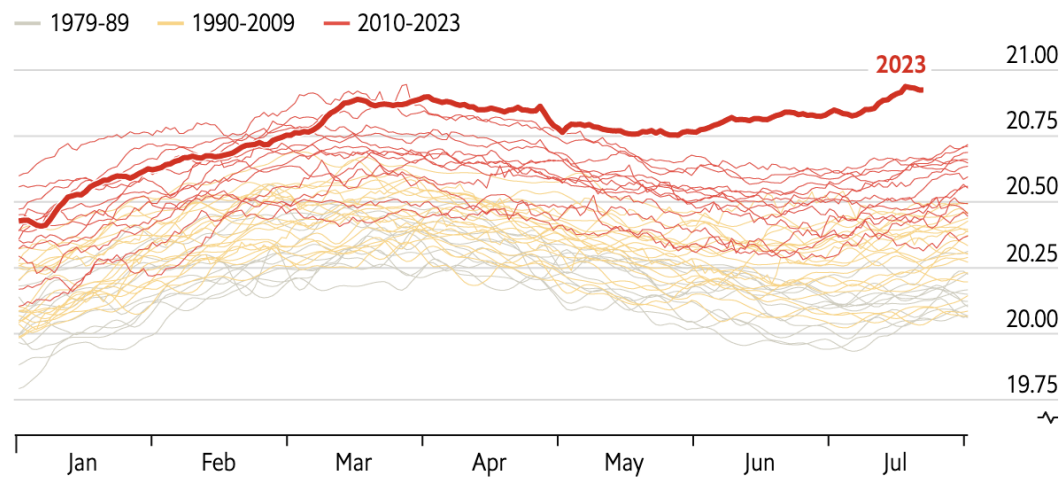
Факторы ESG-риска – это основа долгосрочной устойчивости экономики и бизнеса



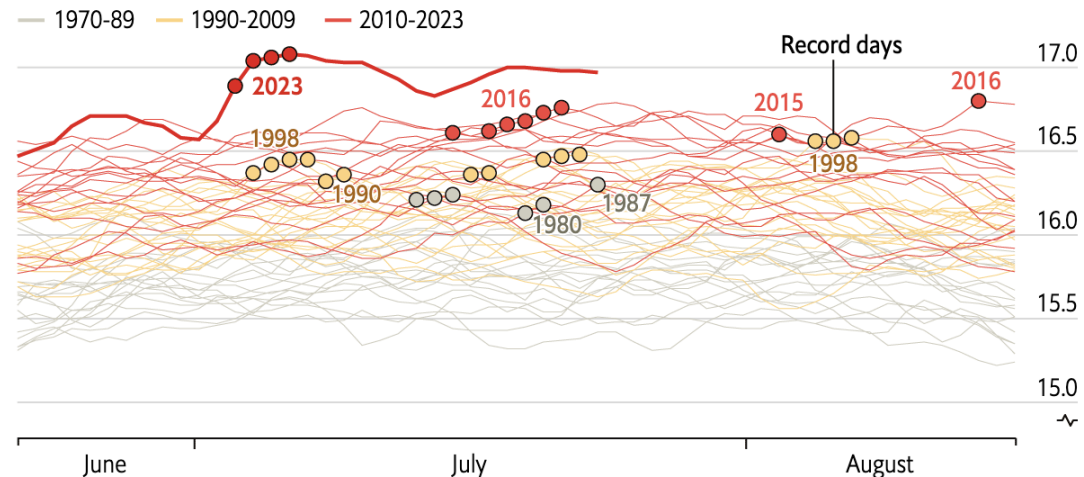
Ущерб, связанный с ESG-факторами, реализуется в основном через классические риски...



...Но значимая часть ESG-факторов не учитывается текущими инструментами из-за непредсказуемой динамики и отсутствия данных



Средняя температура воздуха за последние 50 лет



Средняя температура воды за последние 50 лет

Почему нельзя просто оценить и управлять?

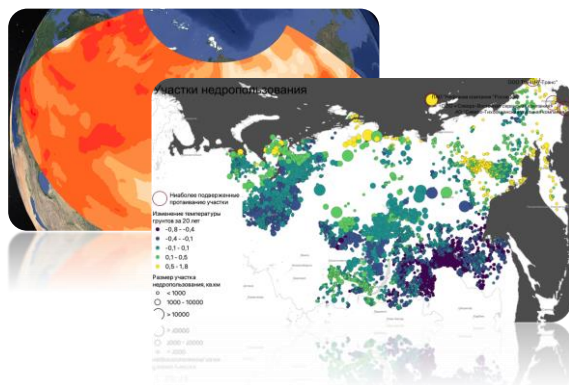
Дефицит и/или недоступность данных

- примерно 150 компаний раскрывают нефинансовую отчетность (ESG отчеты) из 3.9 млн юридических лиц
- нет открытой региональной статистики, данные, в основном, агрегируются перед публикацией
- всего 1670 метеостанций и 1290 гидропостов, т.е. примерно 1 станция наблюдения за средой на каждые 100 000 км²
- 0 собственных гражданских космических систем наблюдения высокого разрешения
- Нет единых порталов данных в области социальных, экологических и климатических рисков, отсутствуют единые подходы к их исчислению

Как Сбер управляет ESG-рисками?

ESG-риск менеджмент в Сбере

Климатические и экологические риски



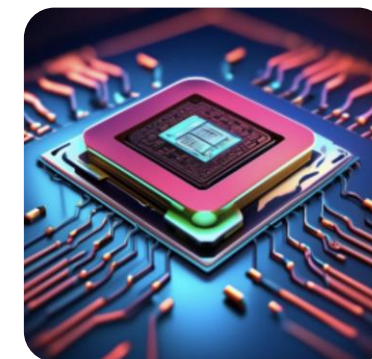
- ✓ Модели физических рисков (собственные предсказания экстремальных явлений: мерзлота, наводнения, пожары, штормы, град)
- ✓ Стресс-тестирование на базе климатических сценариев
- ✓ Учет прогноза в андеррайтинге

Социальные риски



- ✓ Инструменты оценки Человеческого капитала на региональном уровне (здоровье, образование, профессиональные навыки, трудовая мобильность)

Fair AI



- ✓ Анализ моделей на предмет использования защищенных характеристик (неравное отношение к людям на основании защищенных характеристик)
- ✓ Политики по работе с дискриминацией в моделях

Какие данные нужны уже сегодня?

E nvironmetnal

- ✓ Данные о выбросах парниковых газов по охвату 1 и 2
- ✓ Данные о последствиях реализации пожаров, наводнений и других явлений для бизнеса и общества
- ✓ Единые сценарии развития климатических изменений в регионах России
- ✓ Данные дистанционного наблюдения высокого разрешения, валидированные данные со станций наблюдения

S ocial

- ✓ Данные об инвестициях в социально-значимые отрасли на региональном уровне (здравоохранение, образование и т.д.)
- ✓ Сырые данные региональной социально-экономической статистики
- ✓ Данные о расходах бизнеса на ДМС и социальную поддержку сотрудников и регионов присутствия
- ✓ Единые демографические и социально-экономические сценарии регионов России

G overnance

- ✓ Информация о системах управления социальными рисками и рисками окружающей среды
- ✓ Программы снижения негативного воздействия на окружающую среду и общество