



# Оценка и управление климатическими рисками



## TASK FORCE ON CLIMATE-RELATED FINANCIAL DISCLOSURES (TCFD)

Целевая группа по вопросам раскрытия финансовой информации, связанной с изменением климата, при Совете по финансовой стабильности

### Цель:

Разработка рекомендаций по эффективному раскрытию информации о финансовых рисках компаний, которые возникают в связи с глобальным изменением климата, для улучшения информированности заинтересованных сторон и повышения прозрачности инвестиций, кредитования и страхования с точки зрения их подверженности климатическим рискам



Источники: <https://www.fsb-tcfd.org/about/> | <https://www.fsb-tcfd.org/support-tcfd/>



### TCFD в мире

TCFD позволяет компаниям публично выражать поддержку и приверженность принципам TCFD

#### На сегодняшний день:

1600+ компаний поддерживают инициативы TCFD

В 70+ странах мира

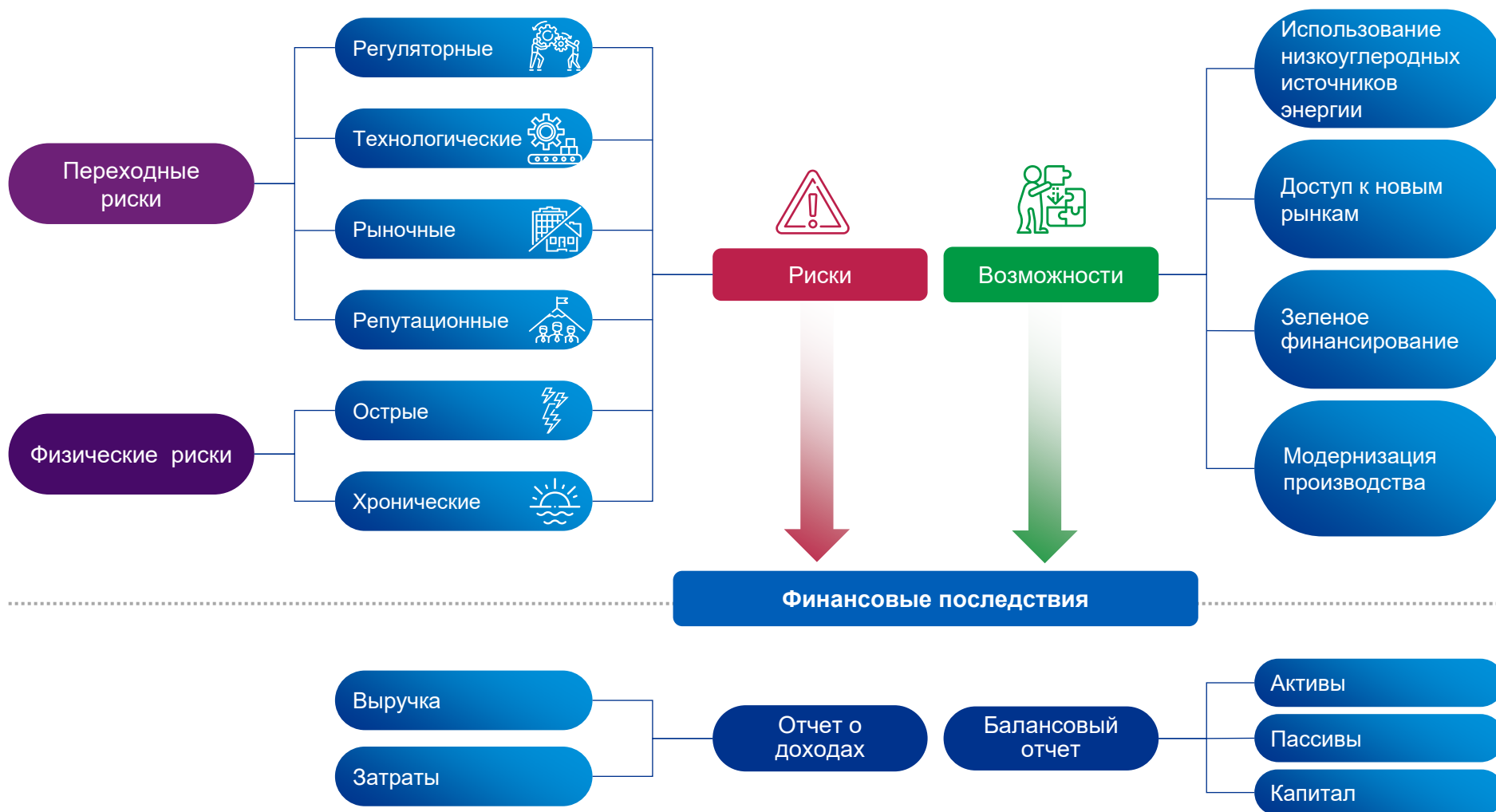


### Причины применения рекомендаций TCFD

- Повышение зрелости корпоративной практики управления рисками
- Адаптация к изменению климата
- Публичное выражение озабоченности вопросом изменения климата
- Повышение оценок компании в ESG-рейтингах



# Классификация климатических рисков



Классификация климатических рисков согласно рекомендациям TCFD

# Как и что раскрывать? Рекомендации TCFD



## Организация

Роль Совета директоров и менеджмента в управлении климатическими рисками



## Стратегия

Раскрытие фактического и потенциального воздействия рисков и возможностей, связанных с климатом, на бизнес, стратегию и финансовое планирование Компании



## Управление рисками

Раскрытие того, как Компания идентифицирует, оценивает и управляет рисками, связанными с климатом



## Метрики и цели

Раскрытие показателей и целей, используемых для оценки и управления рисками и возможностями

### Рекомендации по раскрытию

a) Опишите, как Совет директоров осуществляет контроль за рисками и возможностями, связанными с климатом

b) Опишите роль менеджмента в оценке и управлении рисками и возможностями, связанными с климатом

a) Описать риски и возможности, связанные с климатом, которые Компания идентифицировала в краткосрочной, среднесрочной и долгосрочной перспективах

b) Описать влияние рисков и возможностей, связанных с климатом, на бизнес, стратегию и финансовое планирование Компании

c) Описать устойчивость стратегии организации с учетом различных сценариев, связанных с климатом, включая сценарий 2 °C или ниже

a) Описать процессы, которые использует Компания в идентификации и оценке климатических рисков

b) Описать процессы Компании по управлению климатическими рисками

c) Описать, как процессы идентификации, оценки и управления климатическими рисками интегрированы в общую систему управления рисками

a) Раскрыть метрики, которые использует Компания для оценки рисков и возможностей, в соответствии со стратегией и процессом управления рисками

b) Раскрыть выбросы парниковых газов Scope 1, Scope 2 и, при необходимости, Scope 3

c) Описать цели, используемые Компанией для управления рисками и возможностями, связанными с климатом

ЧАСТО РАСКРЫВАЮТ

РЕДКО РАСКРЫВАЮТ

# Фундаментальные принципы раскрытия информации о климатических рисках



## Единая корпоративная методология оценки климатических рисков







# Подход к качественной оценке климатических рисков





# Подход к анализу влияния физических рисков на деятельность Компании

**ПРИМЕР**

## Верхнеуровневые факторы климатических рисков (влияние на производственный процесс в целом):

- Нарушение логистических и инфраструктурных объектов
- Сокращение времени эксплуатации зимников
- Снижение доступности водных ресурсов
- Увеличение вероятности лесных пожаров

## Специфические факторы климатических рисков (влияние на установки):

- Увеличение числа неблагоприятных погодных явлений, изменение температурного режима
- Таяние мерзлоты – термокарст
- Увеличение количества температурных переходов через 0 °С
- Увеличение количества осадков и влажности воздуха

	Разведка и добыча	Подготовка к транспорту	Магистральный транспорт	Морской транспорт	Переработка	Поставка потребителям
Нарушение логистических и инфраструктурных объектов		✓, +, 🔥, 🌿, ⚙️, 🏭			🌿, 🌿, ⚙️, 🏭	
Сокращение времени эксплуатации зимников	✓					
Снижение доступности водных ресурсов	+, ⚙️				+, ⚙️	
Увеличение вероятности лесных пожаров		+, ⚙️, 🏭				
Увеличение числа неблагоприятных погодных явлений, изменение температурного режима	⏚	⏚	⏚	⏚	⏚	⏚
Таяние мерзлоты – термокарст	✓, +, ⚙️, 🔥, 🏭			✓, +, 🌿	+, ⚙️	+, 🌿, 🔥, 🏭
Увеличение количества температурных переходов через 0 °С	✓, 🏭				🏭	
Увеличение количества осадков и влажности воздуха			🌿, 🏭, +		🌿, 🏭	

### Ключевые риски:



Надежность логистики



Надежность энергообеспечения



Здоровье и безопасность



Воздействие на окружающую среду



Непрерывность процессов



Состояние зданий и сооружений

# Подход к анализу влияния переходных климатических рисков на деятельность Компании

**ПРИМЕР**

## Верхнеуровневые факторы переходных климатических рисков:

Введение национальных требований по обязательной отчетности и верификации выбросов ПГ

Введение трансграничного углеродного регулирования

Введение рыночных механизмов торговли углеродными единицами

Внедрение и повышение амбициозности целевых показателей по сокращению выбросов ПГ на национальном, отраслевом и корпоративном уровне

## Последствия реализации переходных климатических рисков:

Снижение доступности сырья

Сокращение спроса на высокоуглеродные товары

Ограничение деятельности

Налоговая нагрузка, выплаты штрафов

	Цепочка поставок	Операционная деятельность	Сбыт (внутренний рынок)	Экспорт
Верхнеуровневые факторы переходных климатических рисков:				
Введение национальных требований по обязательной отчетности и верификации выбросов ПГ				
Введение трансграничного углеродного регулирования				
Введение рыночных механизмов торговли углеродными единицами				
Внедрение и повышение амбициозности целевых показателей по сокращению выбросов ПГ на национальном, отраслевом и корпоративном уровне				
Последствия реализации переходных климатических рисков:				
Снижение доступности сырья				
Сокращение спроса на высокоуглеродные товары				
Ограничение деятельности				
Налоговая нагрузка, выплаты штрафов				

## Ключевые риски (на основе классификации TCFD):



Регуляторная нагрузка



Конкурентоспособность продукции



Инвестиционная привлекательность



Имидж Компании



Дополнительные издержки

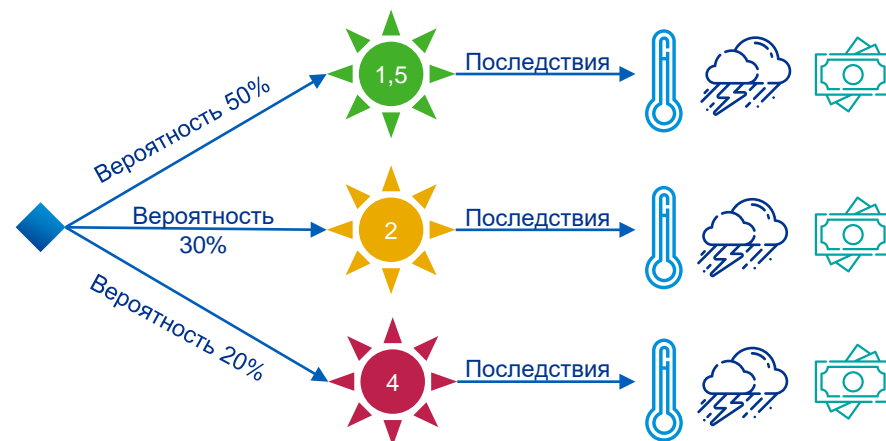


# Результат – реестр климатических рисков и разработка сценариев

ПРИМЕР

Формулировка риска	
Переходные риски	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Увеличение операционных затрат сервисных функций – издержки на подготовку и верификацию отчетности о выбросах ПГ</li> <li>— Рост себестоимости продукции – увеличение налоговой нагрузки в связи с введением ТУР</li> <li>— Потеря конкурентных преимуществ в связи с внедрением конкурентами эффективных низкоуглеродных технологий – регуляторные, ценообразовательные, налоговые ограничения в рамках меняющегося законодательства</li> <li>— Увеличение стоимости привлечения финансирования/ограничения возможностей роста – отрицательное восприятие Компании инвесторами (увеличение стоимости кредитного финансирования)</li> </ul>
Физические риски	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Ограничение производства в связи с нехваткой технической воды – рост температурных режимов – снижение объемов доступной технической воды</li> <li>— Остановка/ограничение производства из-за подтопления карьера и/или шахт – увеличение объема осадков</li> <li>— Остановка/ограничение производства из-за завалов, обрушений – влияние на целостность конструкций и прочность сооружений</li> <li>— Ограничение/остановка производства из-за ограничения доставки/доступности топливно-энергетических ресурсов – логистические ограничения в связи с изменением климата</li> <li>— Снижение объема выработки в связи со снижением производительности труда персонала – изменение температурных режимов работы (изменение условий труда)</li> </ul>

## Дерево решений – сценарный анализ:



- **Легкий сценарий (рост температуры на 1,5 °C)** – предполагает низкую степень влияния климатических факторов и частичную реализацию выявленных климатических рисков, высокий уровень регуляторных ограничений
- **Средний сценарий (рост температуры на 2 °C)** – предполагает умеренную степень влияния климатических факторов и частичную реализацию выявленных климатических рисков, средний уровень регуляторных ограничений
- **Максимальный сценарий (рост температуры на 4 °C)** – предполагает максимальный рост среднегодовой температуры, приводящий к максимальному влиянию климатических факторов и наиболее негативным последствиям, минимальный уровень регуляторных ограничений

# Результат – реестр и матрица существенности рисков

ПРИМЕР

Риск	Фактор риска	Степень воздействия			Вероятность			Влияние риска		
		Сц 1,5	Сц 2	Сц 4	Сц 1,5	Сц 2	Сц 4	Сц 1,5	Сц 2	Сц 4
<b>Карьер, рудник (критичность объекта - 5)</b>										
Обвал пород	Термокарстовые процессы в массивах мерзлоты	●	●	●	●	●	●	■	■	■
	Активизация оползневых и селевых процессов	●	●	●	●	●	●	■	■	■
Затопление шахт	Повышение водной нагрузки	●	●	●	●	●	●	■	■	■
<b>ГМК (критичность объекта - 4)</b>										
Приостановка работы ГМК	Снижение устойчивости опор ЛЭП	●	●	●	●	●	●	■	■	■
	Обрыв линий ЛЭП повышенными ветровыми, снеговыми нагрузками	●	●	●	●	●	●	■	■	■
Нехватка водных ресурсов	Аномальная засуха	●	●	●	●	●	●	■	■	■
Износ зданий и сооружений	Повышенная ветровая, снеговая нагрузка	●	●	●	●	●	●	■	■	■
<b>Хвостохранилища (критичность объекта - 2)</b>										
Нарушение целостности хвостохранилища	Повышенная водная нагрузка, прорывные паводки	●	●	●	●	●	●	■	■	■
	Повышение эрозии грунтов	●	●	●	●	●	●	■	■	■
	Деградация многолетнемерзлых грунтов	●	●	●	●	●	●	■	■	■
<b>Транспортные пути (критичность объекта - 2)</b>										
Снижение надежности инфраструктуры	Таяние криолитозон	●	●	●	●	●	●	■	■	■
Снижение надежности логистики по зимникам	Изменения температурных режимов, снижение несущей способности	●	●	●	●	●	●	■	■	■





# Подходы к количественной оценке климатических рисков



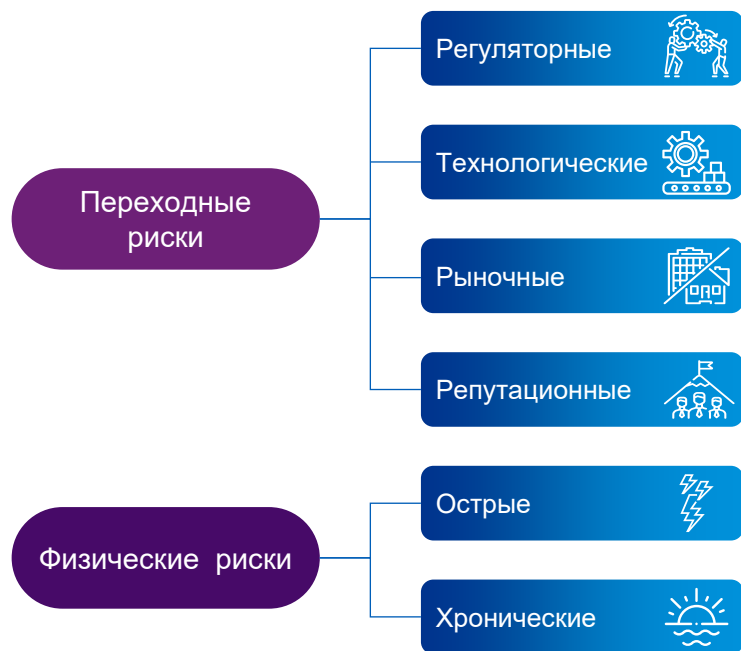


# Количественная оценка климатических рисков

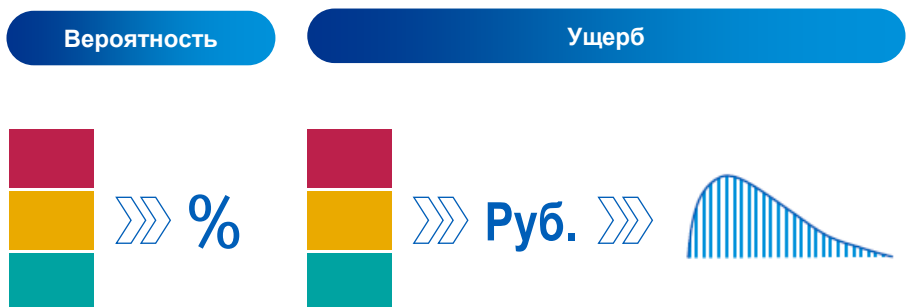
**ПРИМЕР**



Переход к количественной оценке



	Реже 1 раза в год или вероятность менее 5%	1-5 раз в год или вероятность 5-35%	5 и более раз в год или вероятность более 35%
Свыше 5 млн	●	●	●
До 5 млн	●	●	●
До 1 млн	●	●	●



Примечание: «↑» обозначает увеличение показателя | «↓» обозначает уменьшение показателя в результате влияния климатических рисков.



# Подход 1: Оценка/моделирование суммарного влияния рисков

ПРИМЕР



## Описание подхода

При данном подходе суммируются ущербы по всем рискам с учетом вероятностей их возникновения.

Далее производится выборка суммы ущербов в соответствии с вероятностью реализации сценария.

№ риска	Риск	Вероятности, %			Распределение вероятности	Расчетная вероятность наступления риска	Вероятно	Ущерб USD			Расчетный размер ущерба	Итоговый ущерб по риску
		min	most likely	max				min	most likely	max		
1.1 (4)	Увеличение операционных затрат сервисных функций - издержки на подготовку и верификацию отчетности о выбросах CO <sub>2</sub>	75	87,5	100	VoiseTriangl(75;87,5;100)	87,48796507	1	\$ 17 080,00	\$ 34 790,00	\$ 52 500,00	\$ 41 855,49	41855,49051
1.2 (4)	Рост себестоимости продукции - увеличение налоговых затрат в связи с введением трансграничного углеродного регулирования	10	12,5	15	VoiseTriangl(10;12,5;15)	10,70347501	0	\$ 58 840,03	\$ 88 260,05	\$ 117 680,06	\$ 105 319,31	0
1.3 (4)	Потеря конкурентных преимуществ в связи с введением конкурентными эффективных энерго-углеродных технологий - регулирование, ценообразование, налоговые ограничения в рамках действующего законодательства, рост конкурентных преимуществ участников рынка за счет более эффективных технологий производства	15	20	25	VoiseTriangl(15;20;25)	21,39153426	0	\$ 58 840,03	\$ 73 550,04	\$ 88 260,05	\$ 74 037,21	0
1.4 (4)	Увеличения стоимости привлечения финансирования / ограничения возможностей роста - отрицательное восприятие компании инвесторами (увеличение стоимости кредитного финансирования)	15	17,5	20	VoiseTriangl(15;17,5;20)	17,62160597	0	\$ 21 179 025,00	\$ 24 916 500,00	\$ 28 653 975,00	\$ 22 482 931,40	0
2.1 (4)	Ограничение производства в связи с нехваткой технической воды - рост температурный режимов - снижение объемов доступной технической воды	25	35	45	VoiseTriangl(25;35;45)	35,10721019	0	\$ 79 434,0	\$ 88 260,05	\$ 97 086,1	\$ 88 199,61	0
2.2 (4)	Ограничение производства в связи с риском переполнения / разурнения водосточной системы - увеличение объема осадков	30	37,5	45	VoiseTriangl(30;37,5;45)	33,93535607	0	\$ 105 912,06	\$ 117 680,06	\$ 129 448,07	\$ 115 794,23	0
2.3 (4)	Остановка / ограничение производства из-за подтопления карьера и/или шахт - увеличение объема осадков	25	30	35	VoiseTriangl(25;30;35)	26,86481151	1	\$ 168 750,00	\$ 187 500,00	\$ 206 250,00	\$ 187 888,68	187888,6784
2.4 (4)	Остановка / ограничение производства в связи с нарушением целостности (обвал стенок) карьера - изменение температурных режимов и глубины промерзания и/или влияние увеличивающегося объема осадков	20	27,5	35	VoiseTriangl(20;27,5;35)	21,68123688	0	\$ 225 000,00	\$ 250 000,00	\$ 275 000,00	\$ 250 771,82	0
2.5 (4)	Остановка / ограничение производства из-за завалов, обрушений или взрывов в шахтах - влияние на целостность конструкций и прочность сооружений климатических изменений	20	20	20	VoiseTriangl(20;20;20)	20,00000000	0	\$ 225 000,00	\$ 250 000,00	\$ 275 000,00	\$ 240 240,73	0
2.6 (4)	Ограничение / остановка производства из-за ограничения доступности/доступности топливно-энергетических ресурсов - постепенное ограничение в связи с изменением климата	25	32,5	40	VoiseTriangl(25;32,5;40)	37,81973210	1	\$ 140 625,00	\$ 156 250,00	\$ 171 875,00	\$ 146 476,98	146476,9839
2.7 (4)	Снижение объема выработки в связи со снижением производительности труда персонала - изменение температурный режимов работы (изменение условий труда)	25	30	35	VoiseTriangl(25;30;35)	26,14557811	0	\$ 58 840,03	\$ 88 260,05	\$ 117 680,06	\$ 92 702,71	0
Итоговое воздействие рисков по сценарию 4 градуса:												1770211,1578



## Основные источники риска:

Дерево решений	1,5 градуса	2 градуса	4 градуса
Сумма влияния рисков каждого сценария	31499893,56	603450,9479	378221,1523
Вероятность реализации каждого сценария	50%	30%	20%
Выборка в соответствии с вероятностями сценариев	1	0	0
EV сценариев:	31499893,56	11499893,56	0



Прерывание/остановка производственного процесса (перебои в энергоснабжении, поставках, критические нарушения инфраструктуры и т. д.)



Повышение ресурсоемкости процесса (повышенное испарение/расход воды, энергии и т. д.)



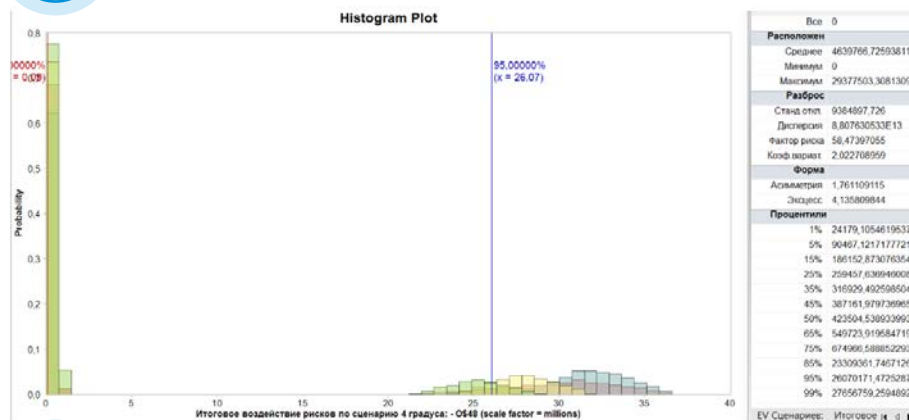
Снижение эффективности производственного процесса (снижение трудоспособности, снижение КПД)

# Результаты количественной оценки первого подхода

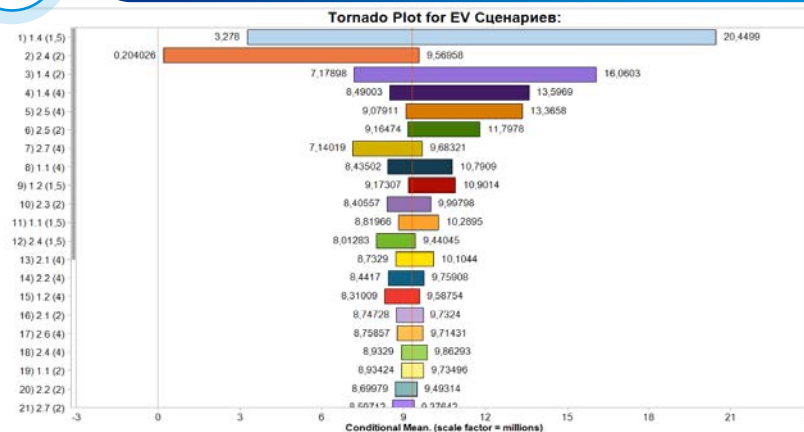
ПРИМЕР



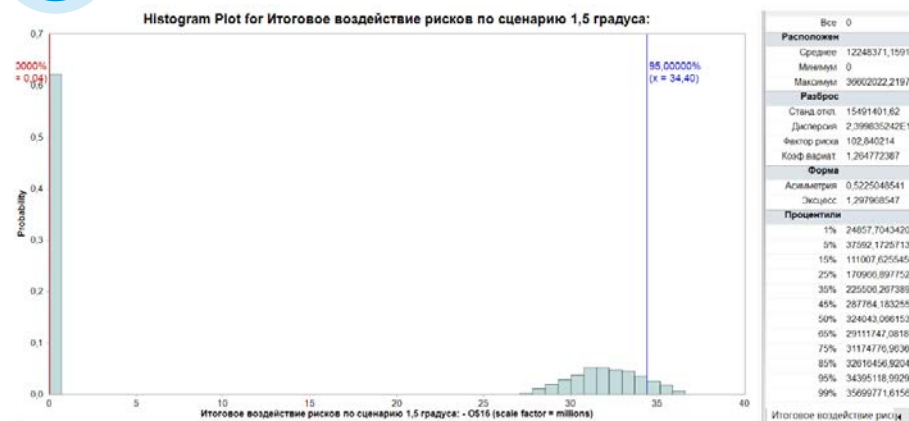
Расчетные значения вероятностей и ущербов по всем сценариям



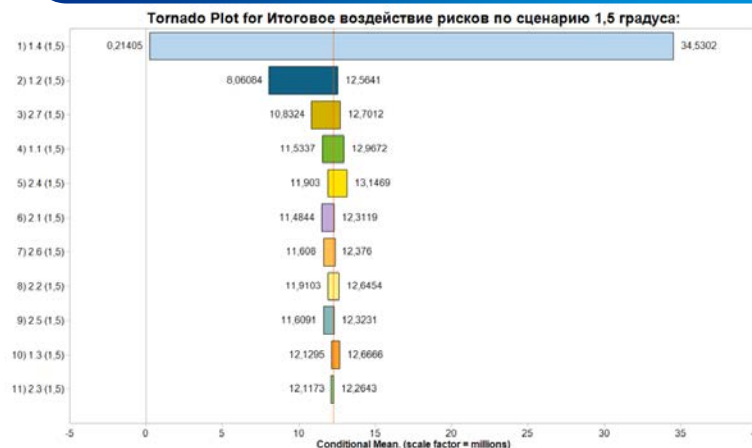
Адресное воздействие каждого риска по всем сценариям в денежном эквиваленте



Расчетные значения вероятностей и ущербов по сценарию «1,5 градуса»



Пример адресного воздействия рисков по отдельному сценарию



# Подход 2: Оценка/моделирование влияния рисков на ключевые показатели Компании\*

ПРИМЕР



## Описание подхода

При использовании данного подхода проводится оценка и моделирование влияния рисков на ключевые показатели Компании. Модель оценки влияния рисков на ключевые показатели Компании строится с использованием операционной/ финансовой модели Компании с применением стохастики.

Этапы производственного процесса	Планный объем уголь	Риск name	Риск	Вероятность риска			Воздействие риска			Итоговый ущерб по риску	Объем@risk уголь
				min	ml	max	min	ml	max		
Добыча	16 250										14 680
Буровзрывные работы	100%										
Эксплуатация горной массы (ГМ) - тыс. тонн.	25 000	Риск 1	Ограничение экскавации ГМ из-за <u>подтопления</u> карьера и/или шахт - увеличение объема осадков	25%	31%	35%	684,9315	753,4247	958,9041	843,7095418	
		Риск 2	Ограничение экскавации ГМ в связи с нарушением <u>целостности /обвал стенок карьера</u> - изменение температурных режимов и глубины промерзания и/или влияние увеличившегося объема осадков	10%	15%	17,50%	958,9041	1164,384	1438,356	0	
		Риск 3	Ограничение экскавации ГМ из-за <u>завалов, обрушений или аварий в шахтах</u> - влияние на целостность конструкций и прочность сооружений из-за климатических изменений	20%	26%	30%	684,9315	821,9178	958,9041	0	23 439
		Риск 4	Ограничение / остановка производства из-за ограничения доставки <u>доступности топливно-энергетических ресурсов</u> - логистические ограничения в связи с изменением климата	15%	20%	25%	205,4795	410,9589	684,9315	0	
		Риск 5	Снижение объема выработки в связи со снижением <u>производительности труда персонала</u> - изменение температурных режимов работы (изменение условий труда)	15%	17%	20%	479,4521	684,9315	958,9041	717,2779203	
Транспортировка полезной горной массы (ГМ)	16 250	Риск 6	Ограничение транспортировки ГМ из-за <u>подтопления</u> карьера и/или шахт - увеличение объема осадков	25%	30%	35%	445,2055	534,2466	934,9315	555,4489865	
		Риск 7	Ограничение транспортировки ГМ в связи с нарушением <u>целостности /обвал стенок карьера</u> - изменение температурных режимов и глубины промерзания и/или влияние увеличившегося объема осадков	10%	12,5%	15%	623,2877	756,8493	934,9315	0	14 680
		Риск 8	Ограничение транспортировки ГМ из-за ограничения доставки <u>доступности топливно-энергетических ресурсов</u> - логистические ограничения в связи с изменением климата	15%	20%	25%	222,6027	311,6438	445,2055	0	
Обогащение	12 513									11 304	
Дробление	16 250									14 680	
Транспортировка	16 250									14 680	
Измельчение (оценка полезного остатка)	.....									.....	
Флотация (оценка полезного остатка)	12 513									11 304	
Сушка (оценка полезного остатка)	11 887									10 738	
Фильтрация (с учетом потерь на нефилтруемом остатке)	.....									.....	
Смещение, окомкование (с учетом добавок)	12 513									11 304	
Слеживание/обжи (сушка)	11 887									10 738	
Сырь	11 768									10 631	
Складирование, хранение (концентрата)	11 768									10 631	
Реализация продукции	11 768									10 631	
Коэффициент выработки	0,47										

Итовым результатом модели является недополученный объем конечной продукции на каждом из этапов технологического процесса

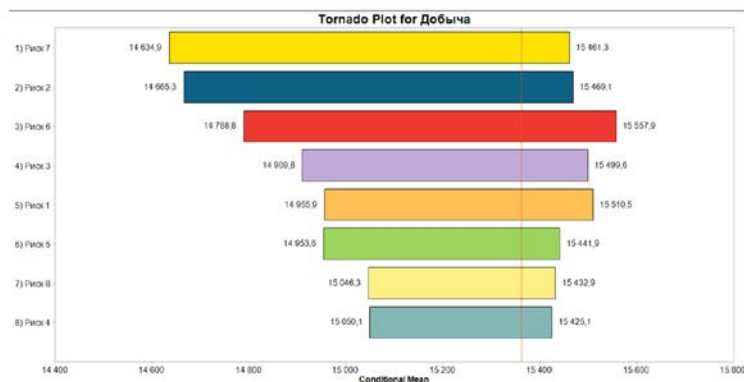
\*Встраивание в операционную и финансовую модель компании

# Результаты количественной оценки второго подхода

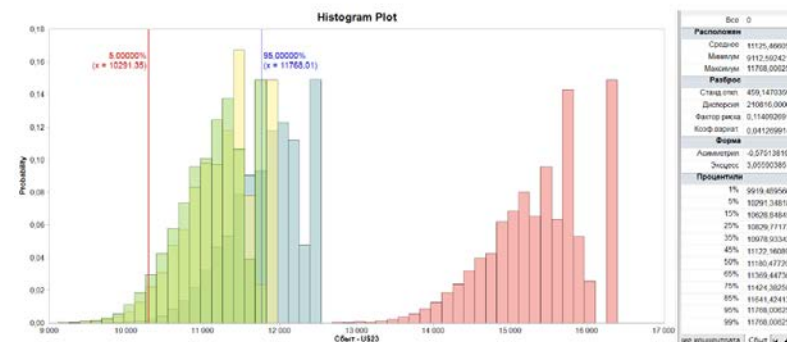
**ПРИМЕР**



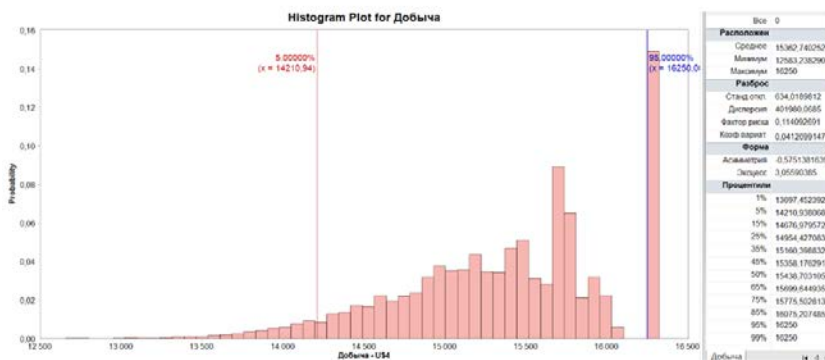
Пример воздействия рисков на один из этапов технологического процесса



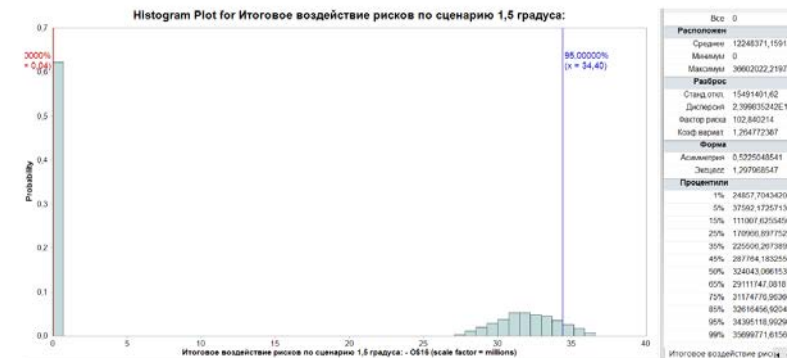
Расчетные значения вероятностей и объем недополучения конечной продукции на каждом этапе технологического процесса



Расчетные значения вероятностей и объем недополучения угля для этапа «Добыча»



Расчетные значения вероятностей и ущербов по сценарию «1,5 градуса»





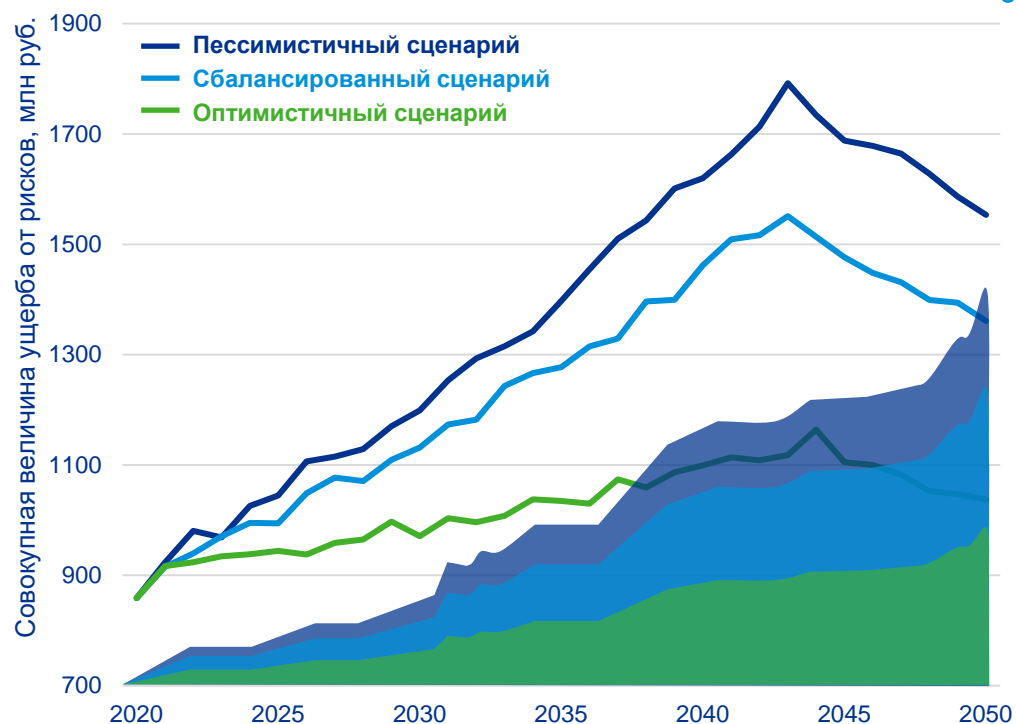
# Результат количественной оценки влияния климатических рисков

ПРИМЕР

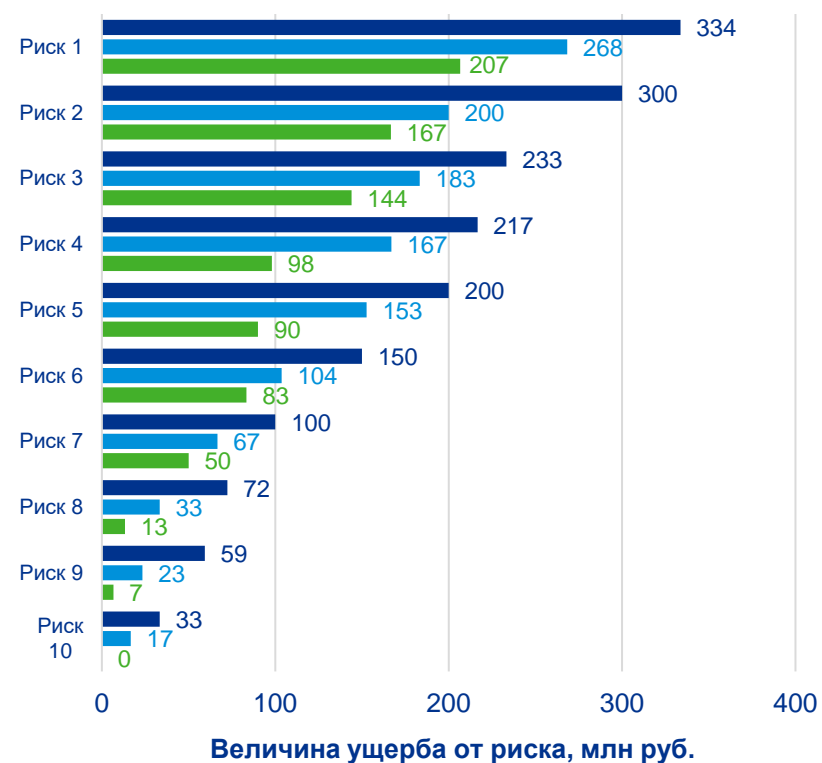


Модель Финансового/Стратегического/Бизнес-плана @Risk позволяет также оценивать ожидаемую величину ущерба от воздействия климатических рисков на планируемом горизонте для каждого из выбранных климатических сценариев, а также вклад каждого риска в совокупную величину ущерба.

## Денежная оценка ущерба от климатических рисков по сценариям



## Оценка влияния ущерба каждого риска








# Подходы к управлению климатическими рисками





# Возможные направления климатической стратегии Компании

 **Разработка климатической стратегии обеспечивает минимизацию рисков, связанных с регулированием выбросов парниковых газов на национальном и международном уровне.**



**Сокращение выбросов ПГ**



**Снижение/компенсация углеродоемкости продукции**



**Противодействие физическим климатическим рискам**

## Предпосылки

- Вероятность изменения европейского законодательства (введение трансграничного углеродного регулирования);
  - Вероятность изменения российского законодательства в части регулирования объема выбросов парниковых газов и их учета в связи с ратификацией Россией Парижского соглашения;
  - Изменение поведения и предпочтений потребителей в пользу приобретения и последующего использования низкоуглеродной продукции;
  - Общая тенденция снижения спроса на высокоуглеродную продукцию;
  - Сокращение собственного вклада в глобальное изменение климата;
  - Влияние на репутацию Компании.
- Тенденция глобального изменения климата может повлечь за собой увеличение числа и интенсивности неблагоприятных погодных явлений в регионах присутствия Компании, что может привести к нарушению налаженного порядка ведения деятельности.

**Разработка климатической стратегии Компании будет основываться на риск-ориентированном подходе и учитывать глобальные и локальные тенденции в области изменения климата, включая экономические, политические, технологические и социальные особенности. Климатическая стратегия Компании будет разработана с учетом особенностей производственной деятельности каждого из предприятий общества, а также базироваться на стратегических целях развития Компании.**

# Разработка климатической стратегии и политики Компании





# Возможный подход к подготовке климатических стратегий

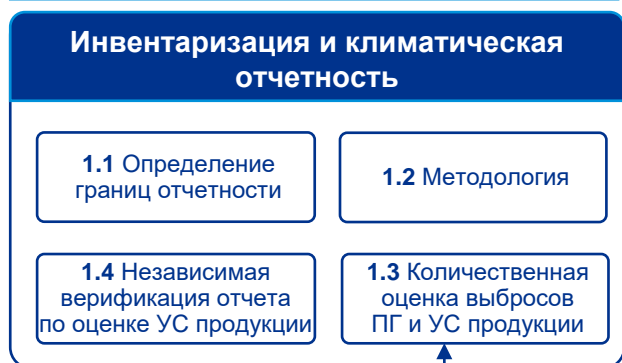


Мы помогаем нашим клиентам успешно управлять рисками, связанными с изменением климата и углеродным регулированием в рамках стратегии развития Компании. Наш подход состоит из трех ключевых элементов, которые дают возможность определить основные риски, установить измеримые цели, разработать и реализовать стратегические рамки.



Процессный подход при определении источников выбросов парниковых газов

01



Барьерный анализ применимости технических решений

02



Риск-ориентированный подход к формированию стратегии

03





[kpmg.ru](http://kpmg.ru)

Настоящее предложение подготовлено ООО «КПМГ Налоги и Консультирование», компанией, зарегистрированной в соответствии с законодательством Российской Федерации, участником глобальной организации независимых фирм КПМГ, входящих в KPMG International Limited («KPMG International»), частную английскую компанию с ответственностью, ограниченной гарантиями своих участников.

KPMG International и связанные лица не оказывают профессиональных услуг клиентам. Ни одна из фирм-членов сети КПМГ не имеет полномочий связывать обязательства перед третьими лицами KPMG International, связанных с ней лиц или любую из фирм-членов сети КПМГ, равно как и KPMG International или связанные с ней лица не вправе связывать такими обязательствами ни одну из фирм-членов сети КПМГ.

Настоящее предложение конфиденциально, не является публичной офертой или приглашением делать оферты и не накладывает на КПМГ обязательств до момента заключения между сторонами договора об оказании услуг, включая достижение соглашения об объеме услуг.

КПМГ оставляет за собой право изменить условия настоящего предложения или отказаться от оказания услуг по завершении стандартных процедур по управлению рисками, включающих в себя принятие клиента и предлагаемых услуг, проверку на предмет отсутствия конфликта интересов и соблюдения принципа аудиторской независимости и, если применимо, подтверждение Комитета по аудиту.

Аудиторским клиентам КПМГ и их аффилированным или связанным лицам может быть запрещено оказание некоторых или всех описанных в настоящем предложении услуг.

Персональные данные, содержащиеся в настоящем Предложении, подлежат обработке получающей стороной исключительно в целях рассмотрения Предложения (включая обсуждение, согласование и подписание соответствующего договора) при соблюдении требований об обеспечении конфиденциальности и безопасности персональных данных. Если иное не предусмотрено требованиями применимого законодательства, персональные данные должны быть уничтожены по достижении указанных целей или в случае утраты необходимости в достижении этих целей.

© 2021 г. ООО «КПМГ Налоги и Консультирование», компания, зарегистрированная в соответствии с законодательством Российской Федерации, участник глобальной организации независимых фирм КПМГ, входящих в KPMG International Limited, частную английскую компанию с ответственностью, ограниченной гарантиями своих участников. Все права защищены.

KPMG и логотип KPMG являются товарными знаками, используемыми по лицензии участниками глобальной организации независимых фирм КПМГ.