



Индексные и параметрические страховые продукты

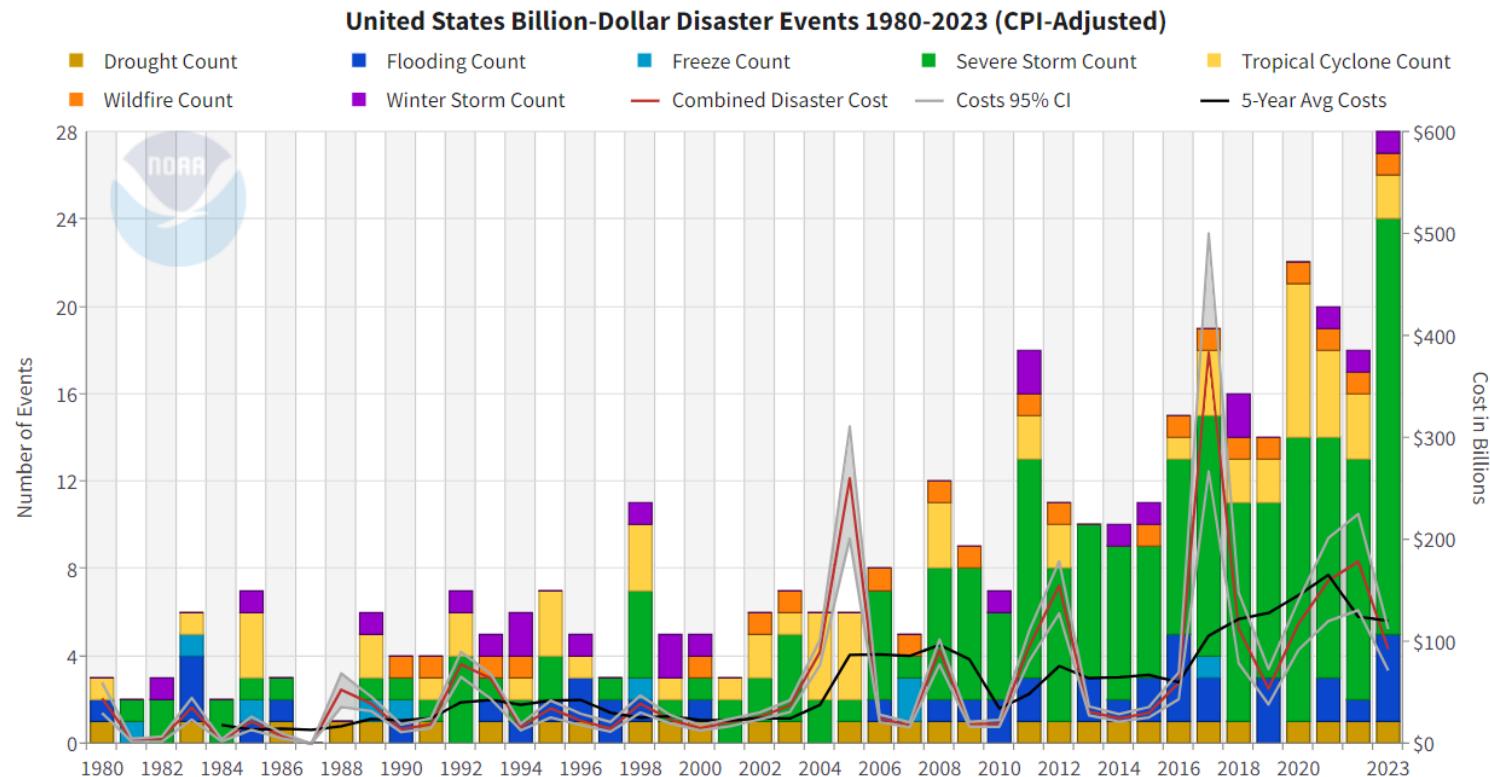
мировой опыт и перспективы развития

Андрей Крупнов

Рисков с каждым годом становится больше...



- По данным Национальной ассоциации океанических и атмосферных исследований (NOAA), частота погодных и климатических катализмов в США в последние годы резко возросла.
- В период с 1980 по 2022 год происходило 7,9 крупных стихийных бедствий в год. Напротив, за последние пять лет этот показатель увеличился более чем на 100 %, в результате чего в среднем за год происходит 17,8 крупных стихийных бедствий.
- Малые и средние предприятия (МСП) и малообеспеченные слои населения особенно уязвимы к климатическим рискам.

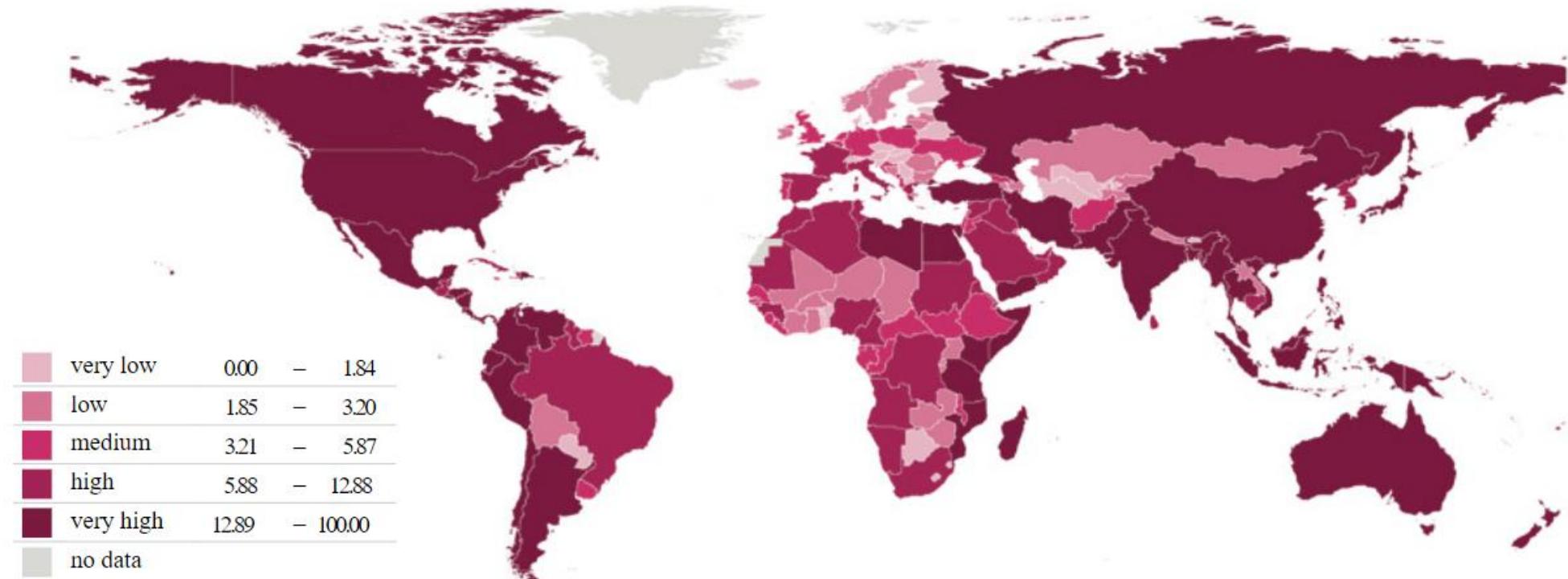


...причём во всём мире



WorldRiskIndex

Geometric mean of exposure and vulnerability

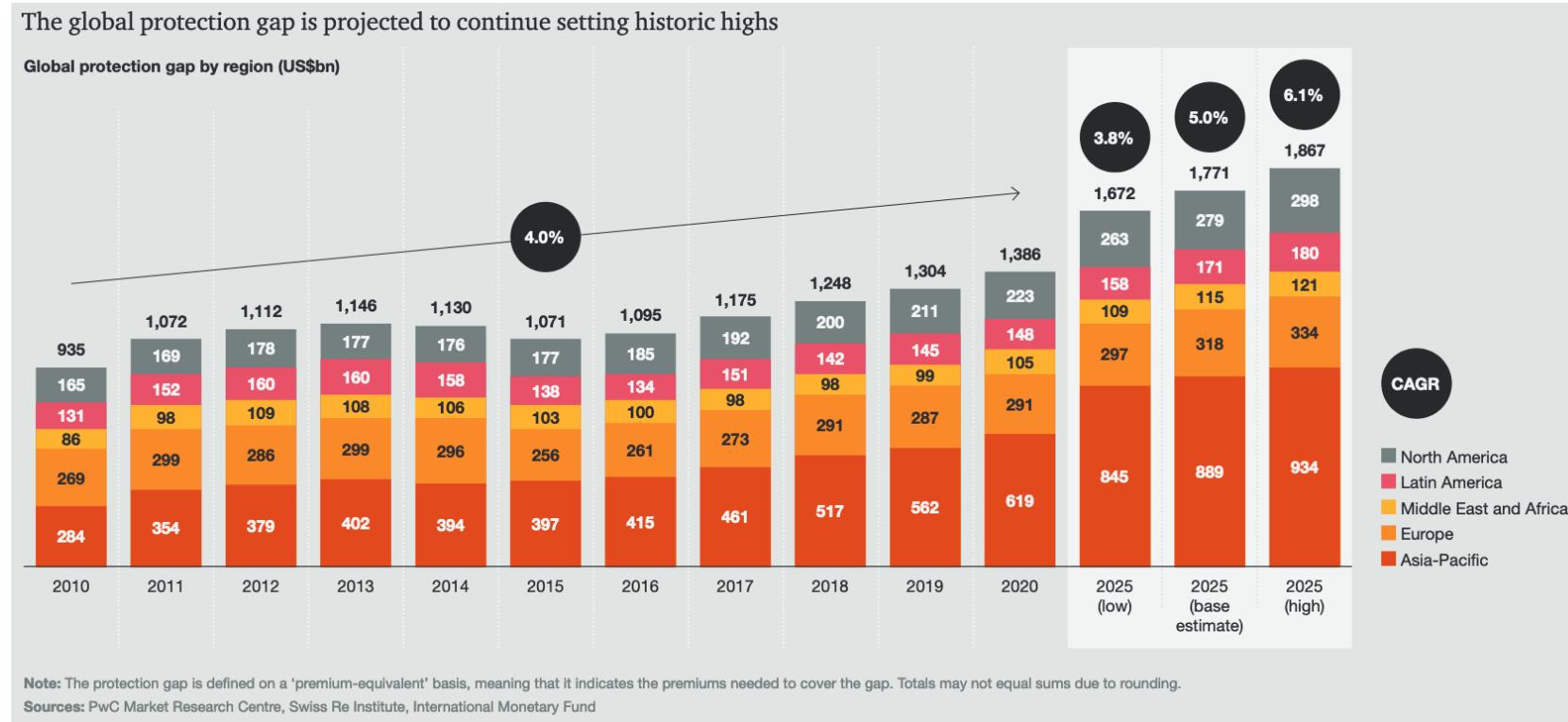


Россия находится на 175 месте из 185 стран по степени подверженности риску (группа наиболее подверженных риску стран) с показателем 26,54% (наибольший риск – Филиппины (46,82%))

... но традиционное страхование за ними не успевает



- По оценкам PwC, к 2025 году глобальный дефицит покрытия может увеличиться до 1,86 трлн долл. (+33% к 2020 г.)
- По мнению PwC, в настоящее время размер разрыва в защите фактически ускоряется, поскольку страховое покрытие не успевает за экономическим ростом и увеличением стоимости риска в условиях урбанизации.
- Ставки на страхование недвижимости в Северной Америке выросли в среднем на 13,9% в 1 квартале 2023 года и на 25,5% во 2 квартале 2023 года.
- Страховая ёмкость для регионов, подверженных стихийным бедствиям, включая Флориду (ветровой шторм) и Калифорнию (землетрясение), продолжает сокращаться.

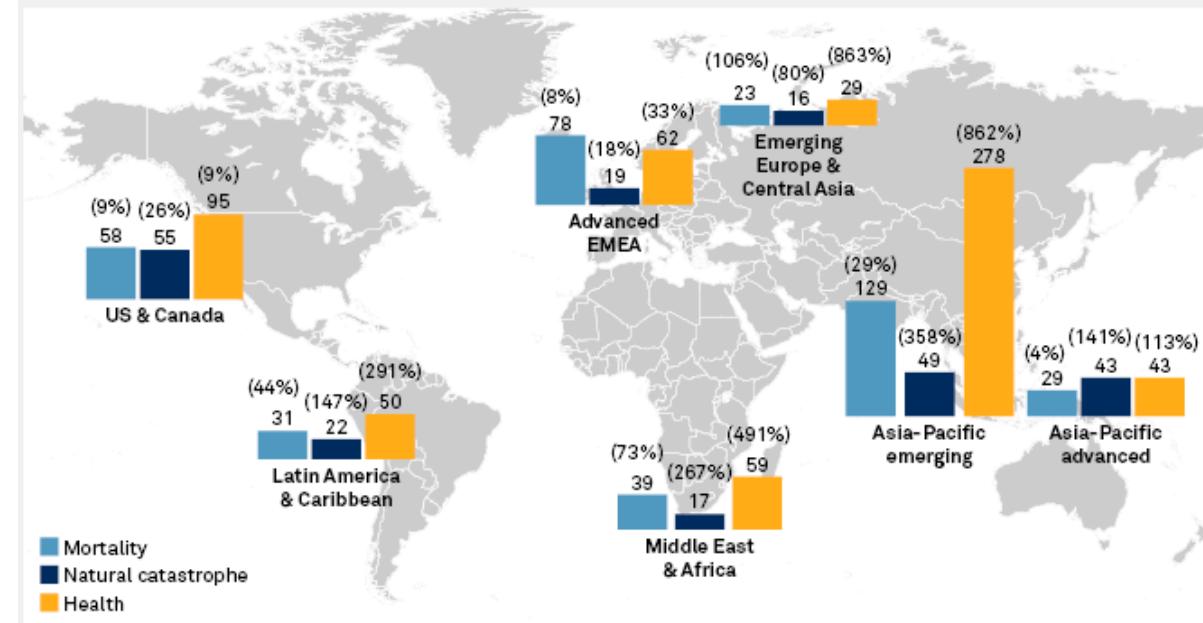


Покрытия не хватает всем

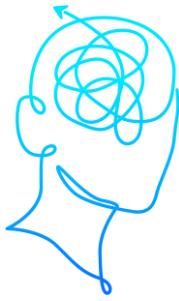


	Protection gap, USD bn				Protection gap change		
	2012	2017	2021	2022	1 year	5 year	10 year
Global composite I-RI	1291	1451	1707	1775	↑	↑	↑
North America	247	255	289	319	↑	↑	↑
Latin America	151	135	99	106	↑	↓	↓
Advanced EMEA	156	170	204	215	↑	↑	↑
Emerging EMEA	225	248	240	248	↑	→	↑
Advanced Asia Pacific	171	153	167	171	↑	↑	→
Emerging Asia Pacific	339	489	708	715	↑	↑	↑
Advanced markets	575	579	660	705	↑	↑	↑
Emerging markets	716	872	1047	1070	↑	↑	↑

Protection gaps in US\$b premium equivalent terms and as % of direct premiums
By region, 2018



Одним из ответов является параметрическое и индесное страхование



Скорость

Пострадавшие получают ликвидность тогда, когда она нужна больше всего

Заполнение пробелов в покрытии

Параметрические продукты покрывают риски, недоступные для традиционного страхования

Прозрачность

Факт страхового случая и размер ущерба (величина параметра) устанавливается независимой 3 стороной

Персонализированные продукты

Условия продукта могут быть индивидуально подобраны под особенности каждого клиента

Параметрическое или индексное?



	Параметрическое страхование	Индексное страхование
От какого фактора зависит?	Заранее определённый измеримый параметр (например, объём осадков)	Комбинированный индекс, основанный на взаимосвязи нескольких параметров (например, вспышка заболевания + смертность)
Как происходит выплата страхового возмещения?	Простая схема при достижении заданного значения параметра	Более сложная схема, включающая комбинацию факторов
Области применения	Виды страхования, связанные с погодой или специфическими событиями	Более широкий круг рисков, например, экономический ущерб при наступлении неблагоприятных внешних условий и т.п.

Что такое параметрическое страхование



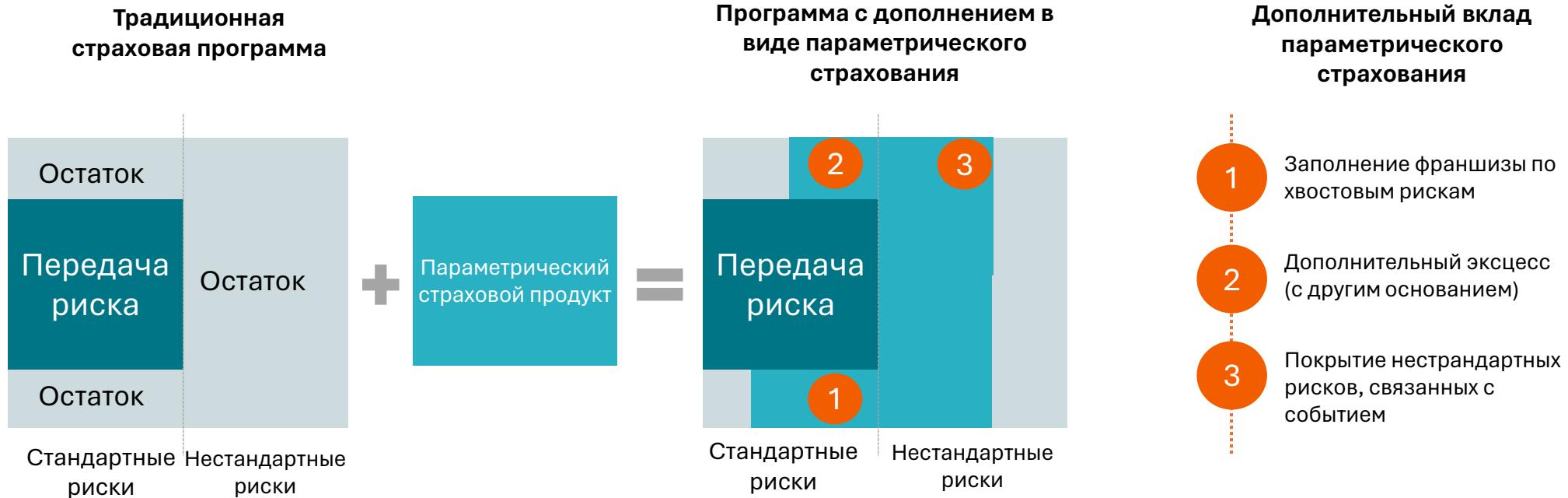
ПАРАМЕТРИЧЕСКОЕ СТРАХОВАНИЕ



ТРАДИЦИОННОЕ СТРАХОВАНИЕ



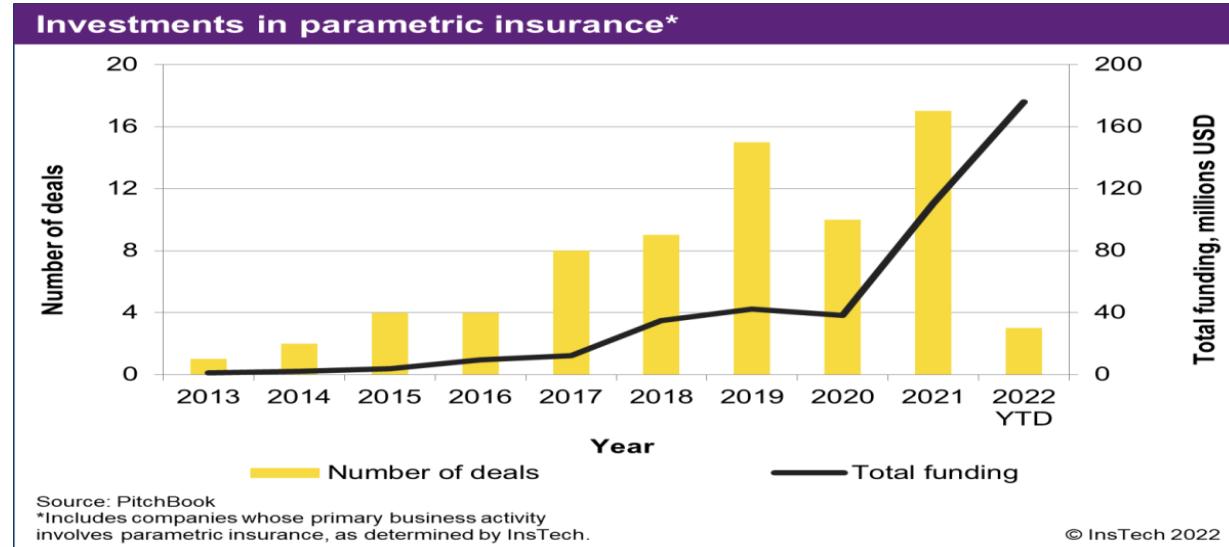
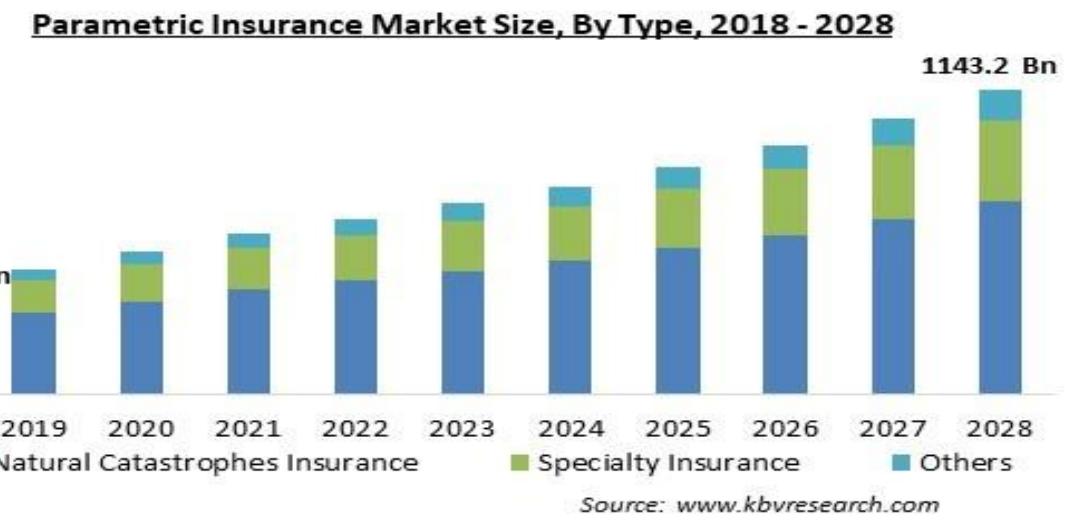
Параметрическое страхование как дополнение к традиционным программам



Основные этапы истории параметрического страхования



Параметрическое страхование – стабильный рост



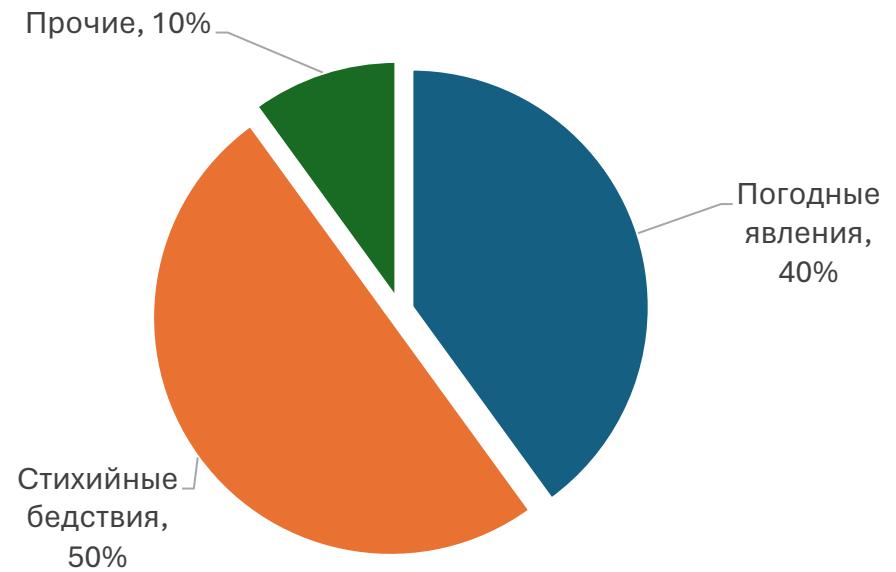
Текущее состояние рынка параметрического страхования



Параметрическое страхование по типам клиентов



Параметрическое страхование по типам событий



Параметрическое страхование: виды и примеры



Стихийные бедствия

Выплаты в зависимости от интенсивности (скорость ветра, сила землетрясения)

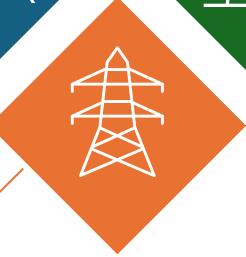


Страхование посевов

Выплаты при выпадении сильных осадков или наступлении экстремальных температур

Энергетика

Выплаты при перебоях в электроснабжении из-за температур, аварий и пр.



Строительство

Выплаты при остановке строительства из-за неблагоприятных погодных явлений

Цепочки поставок

Выплаты при задержке поставок из-за закрытия портов или политических рисков

Индексное страхование: виды и примеры



Медицинское страхование

Покрытие для развивающихся стран
при наступлении определённого
уровня госпитализаций



Туризм

Выплаты при невылете, плохой
погоде, стихийных бедствиях
или политических рисках

Животноводство

Выплаты при наступлении
эпизоотий и достижении
определённых уровней
смертности

Микрофинансы

Выплаты при регистрации
неблагоприятных
экономических показателей
в регионе

Секюритизация параметрических продуктов



Катастрофические облигации

покрытие от стихийных бедствий, таких как ураганы и землетрясения. Высокая доходность отражает значительный риск



Отраслевые гарантии убытков (ILW)

Покрытие на основе общего объема убытков, понесенных страховкой отраслью в целом



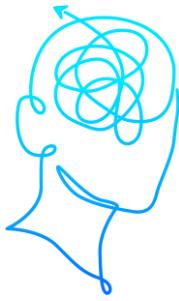
Сельскохозяйственные ILS

Ценные бумаги с риском урожайности в сельском хозяйстве



Параметрические деривативы

Погодные деривативы, деривативы на производство электроэнергии



- В индустрии ILS существует несколько различных типов параметрических ценных бумаг. Одними из наиболее распространенных являются облигации катастроф, которые обеспечивают покрытие от стихийных бедствий, таких как ураганы и землетрясения. Эти облигации обычно имеют относительно высокую доходность, что отражает значительный риск.
- Другой вариант - отраслевые гарантии убытков ("ILW"), которые обеспечивают покрытие на основе общего объема убытков, понесенных страховой отраслью в целом, а не конкретной стороной. Такой подход может помочь распределить риск более широко, что потенциально делает ILW привлекательным вариантом как для эмитентов, так и для инвесторов.
- Иные варианты включают погодные деривативы, ценные бумаги с риском урожайности в сельском хозяйстве, деривативы на производство электроэнергии, все из которых предлагают параметрические риски.

Крупнейшие игроки на рынке параметрического страхования



BERKSHIRE
HATHAWAY



Marsh



THE WORLD BANK



GLOBAL PARAMETRICS



Спасибо!



Андрей Крупнов

+7 903 509 8495

a.a.krupnov@gmail.com