

Новые реалии перестрахования Российских космических рисков

Тимофеев Александр

ООО «Страховой Брокер «Созвездие»



Текущая ситуация



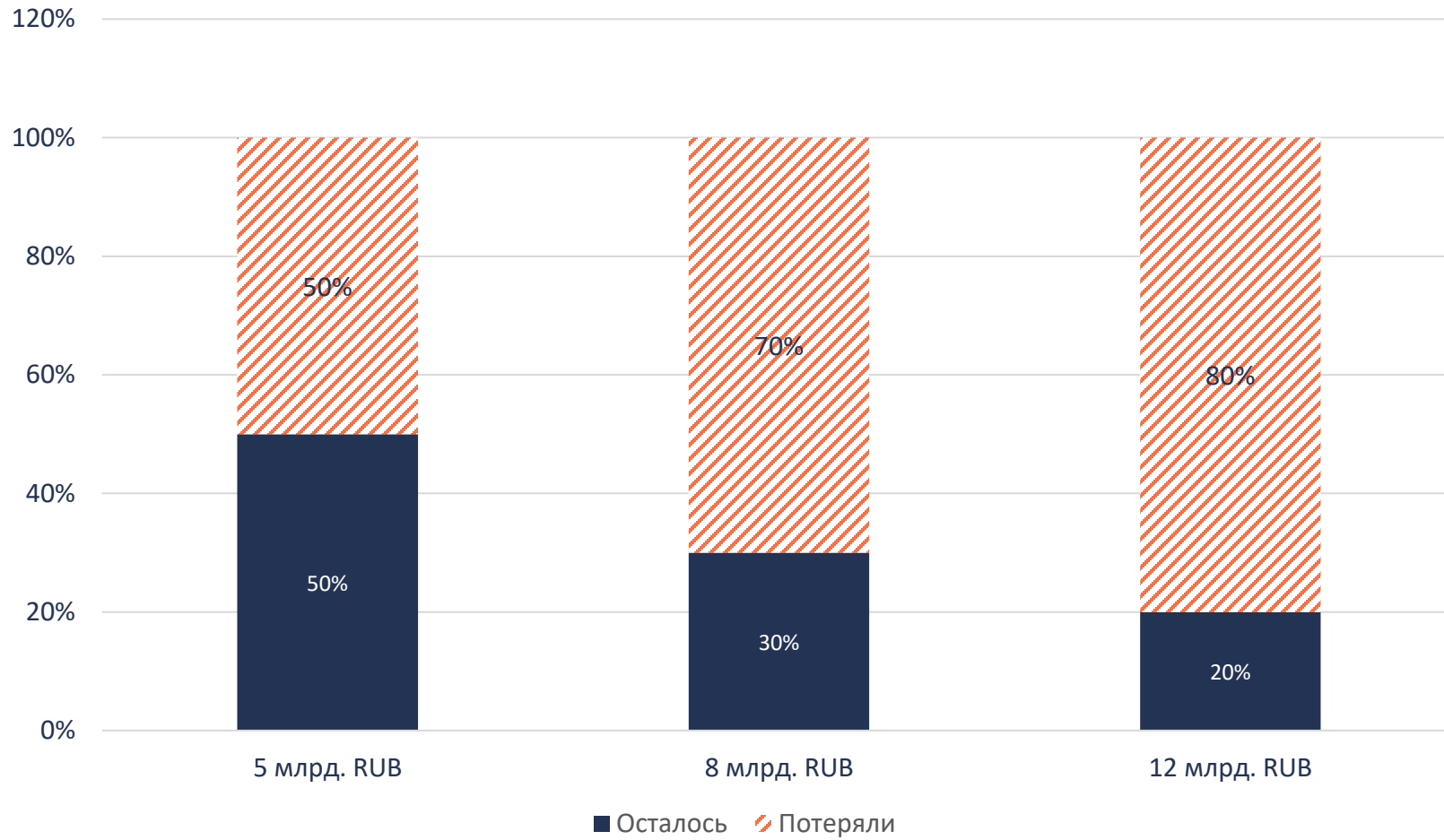
Запрет на
страхование КА



Решение
компаний

Западные емкости
недоступны!

Что мы потеряли? Худшие сценарии



Потеряна
значительная часть
емкости основных групп
рисков



**Что нам доступно для
(пере)страхования запусков**

Россия и РНПК



RUB 3 000 000 000
СУ + РФ

RUB 9 000 000 000
РНПК



RUB 12 000 000 000
практическая емкость



Бесконечная емкость
теоретически



Все яйца в одной
корзине?

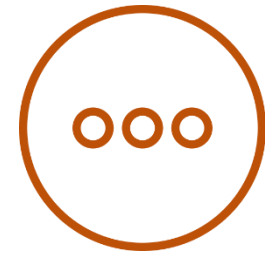
Альтернативные рынки



СНГ



Китай



Другие



Не доступны
рейтинговые
перестраховщики



Принятие
нерейтинговых
перестраховщиков



USD 2 000 000
емкости



Принимают
Российские риски



USD 4 000 000
емкости

Другие



Примут или нет?
Космические риски



Как платить?
Валюта? Банки?



Емкость
не понятна

Проблемы



Банки под
санкциями
Платежи не
проходят



Санкции
страхователи и
перестрахователи

Выводы



Перестраховывать
Можно и нужно



Поиск
продолжается



**Что происходит на
международном рынке?**

Итоги 2021 года



145 запусков

Половина была застрахована. 145 запусков вывели на орбиту 1 850 спутников из которых 1 000 были спутниками Starlink (не застрахованы). Из оставшихся 850 спутников, половина была застрахована во время запуска.



6 035 работающих спутников на орбите

Общая стоимость – 90-100 миллиарда USD. 544 на ГСО и 163 на средневысокой орбите, из которых 236 (33%) застрахованы на 22,3 миллиарда USD. 5 328 на низкой орбите из которых 58 (1%) застрахованы на 3 миллиарда USD.



Вызовы и возможности

Новые РН и КА

Новые применения и миссии

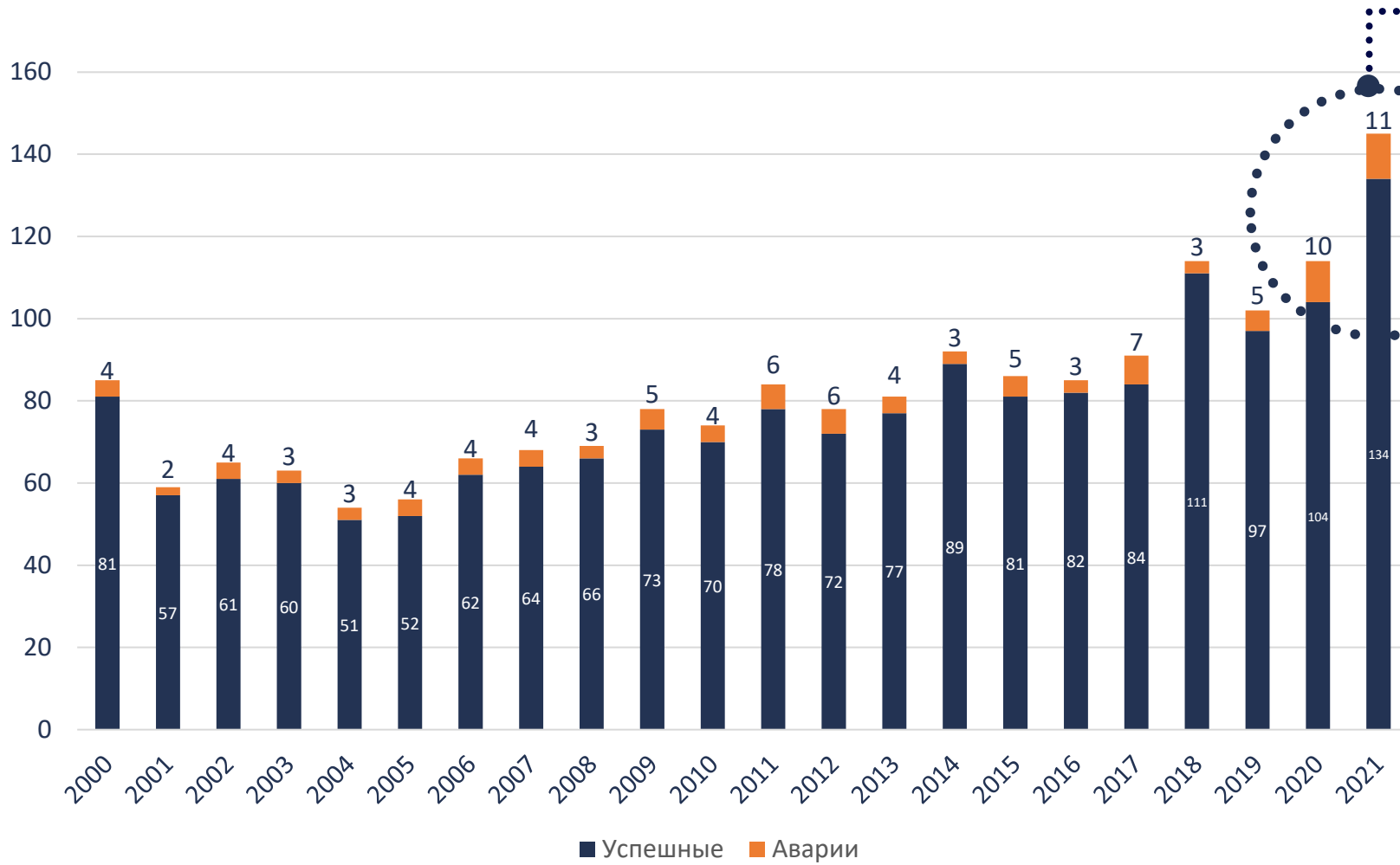
Низкоорбитальные флоты

Риск столкновений

Проблемы в цепочках поставок

Волатильный рынок космического страхования

Аварийность



7-9%

Аварийность остается
высокой

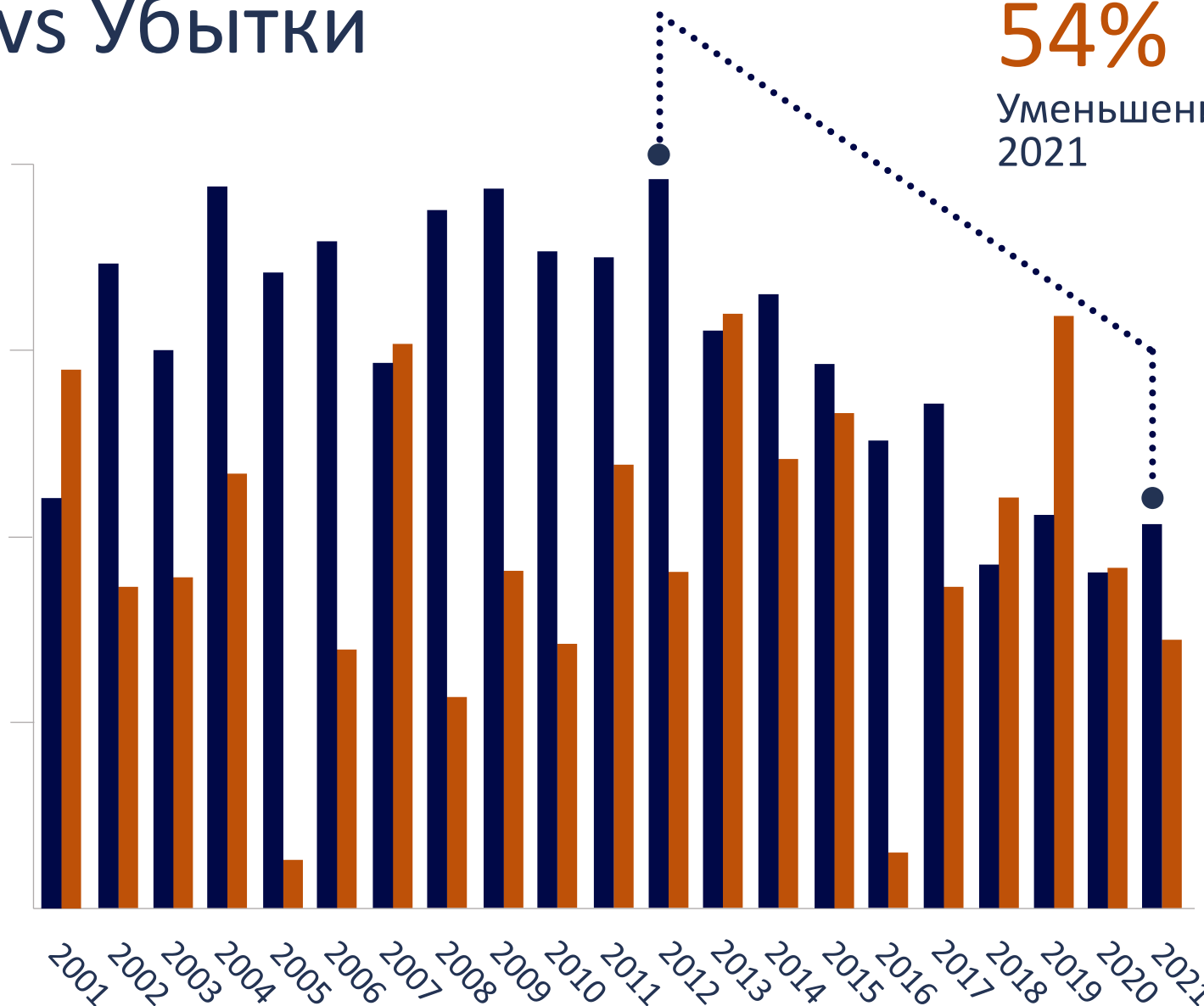
Премии vs Убытки

\$1 000 000

\$750 000

\$500 000

\$250 000



54%

Уменьшение премии с 2011 до 2021

В 2-3 раза

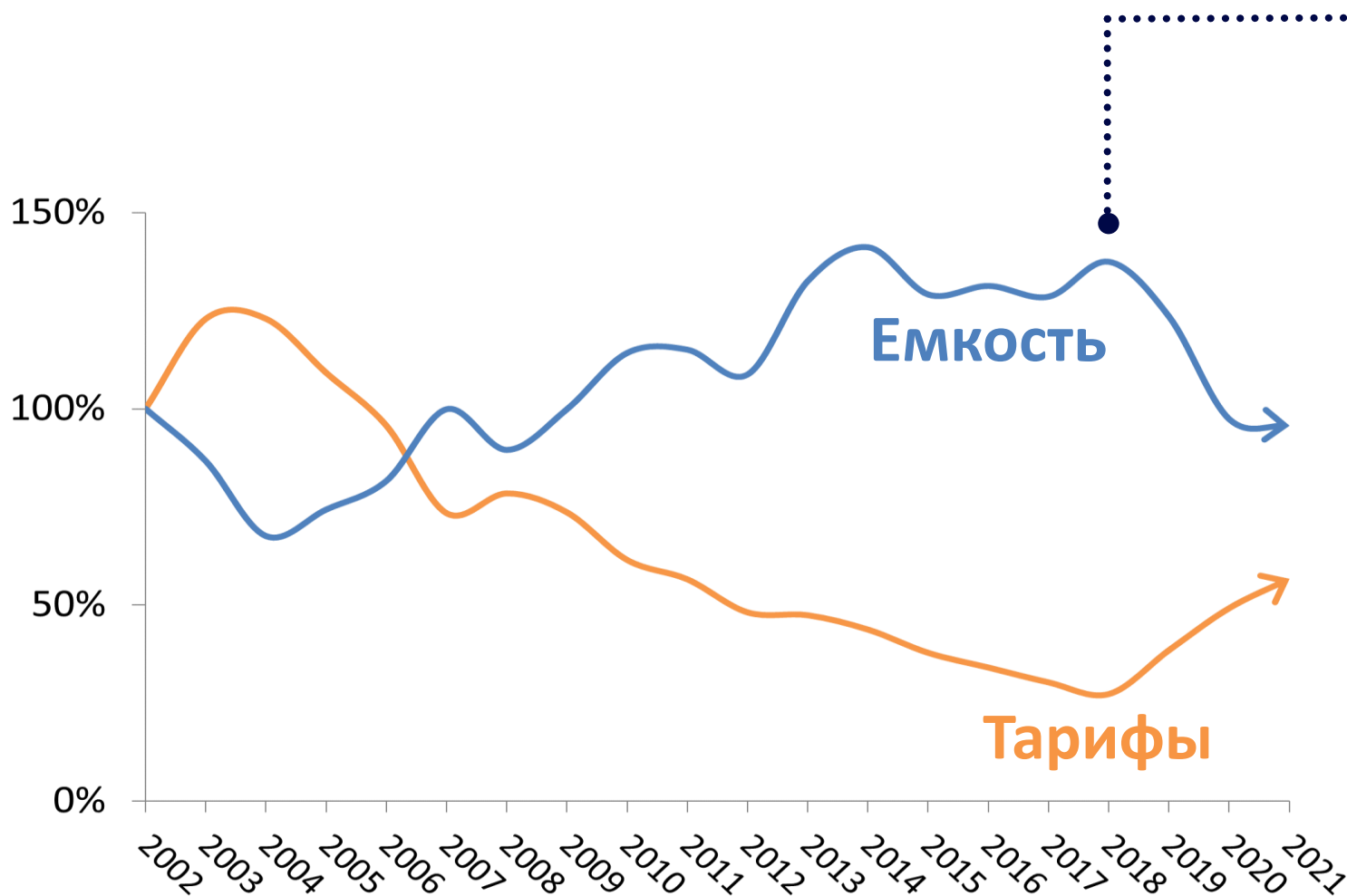
Увеличение тарифов с 2019

убытки
премия

После убытков 2018 года...

Тарифы зависят от емкости

Емкость (доступный капитал) зависит от результатов и внешних факторов



Реакция на **УБЫТКИ**

Емкость вернулась на уровень
2009 г.

Тарифы вернулись на уровень
2011-2014 г.

Убытки 2021 года*

\$225_{млн}

SiriusXM-7

\$45_{млн}

Measat-3

???

PSN

* - информация взята из открытых источников

Убытки 2022 года*

???

ELSA-d

* - информация взята из открытых источников



Спасибо за внимание

Благодарим компанию АХА ХЛ за
предоставленные фактические данные!

