

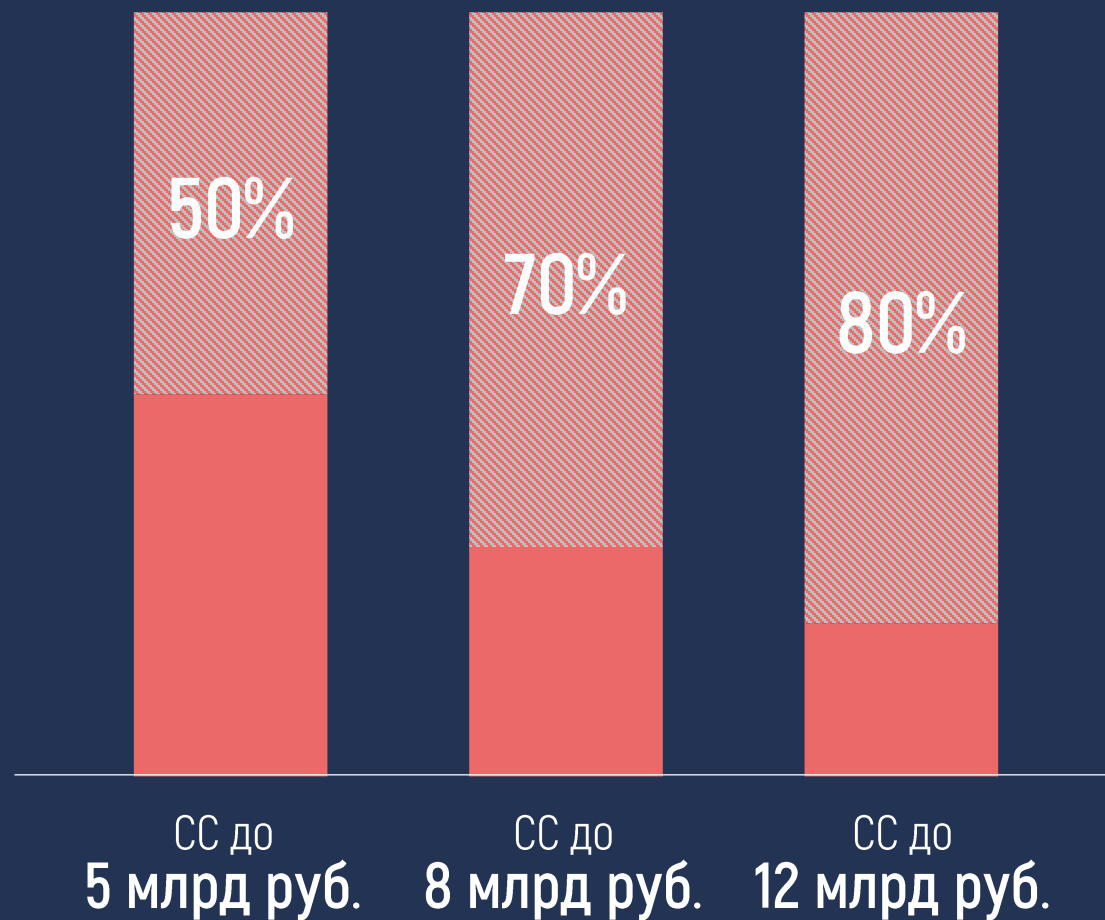
**Перестрахование  
Российских  
КОСМИЧЕСКИХ РИСКОВ**

**Тимофеев Александр**

ООО «Страховой Брокер «Созвездие»

до **80%**

емкости основных  
групп рисков  
потеряно



# Доступная емкость

1 млрд руб.

Перестрахование  
в РФ

1+ млрд руб.

ОЦ РНПК



2 млрд руб.

СУ Страховщиков



# Дефицит емкости

Риски	Емкость
до <b>5</b> млрд руб.	✓ Почти хватает
<b>8</b> млрд руб.	— Не хватает <b>3-4</b> млрд руб.
<b>12</b> млрд руб.	— Не хватает <b>7-8</b> млрд руб.



# Как закрывать дефицит?



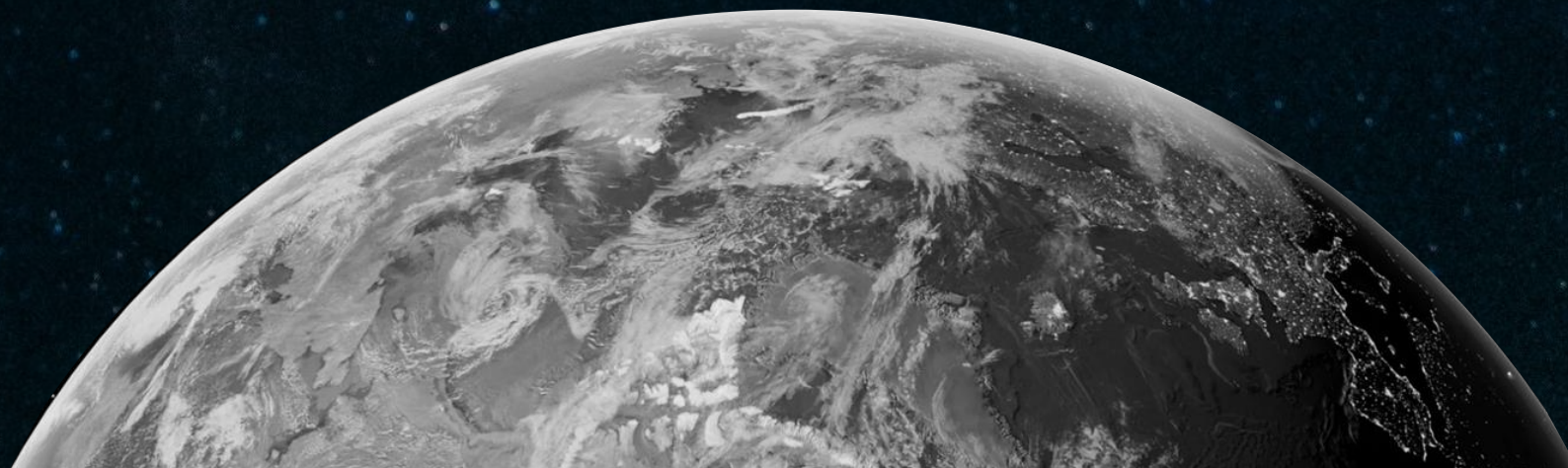
## ✦ Другие рынки

1 млрд + ОЦ РНПК = 2 млрд.

## ✦ КЦ РНПК

Точная емкость неизвестна

# Международный рынок



# Статистика

международного рынка с 2017



# Итоги 2023

международного рынка



**492** млн \$

максимальная  
страховая сумма

**80** млн \$

медианная страховая  
сумма

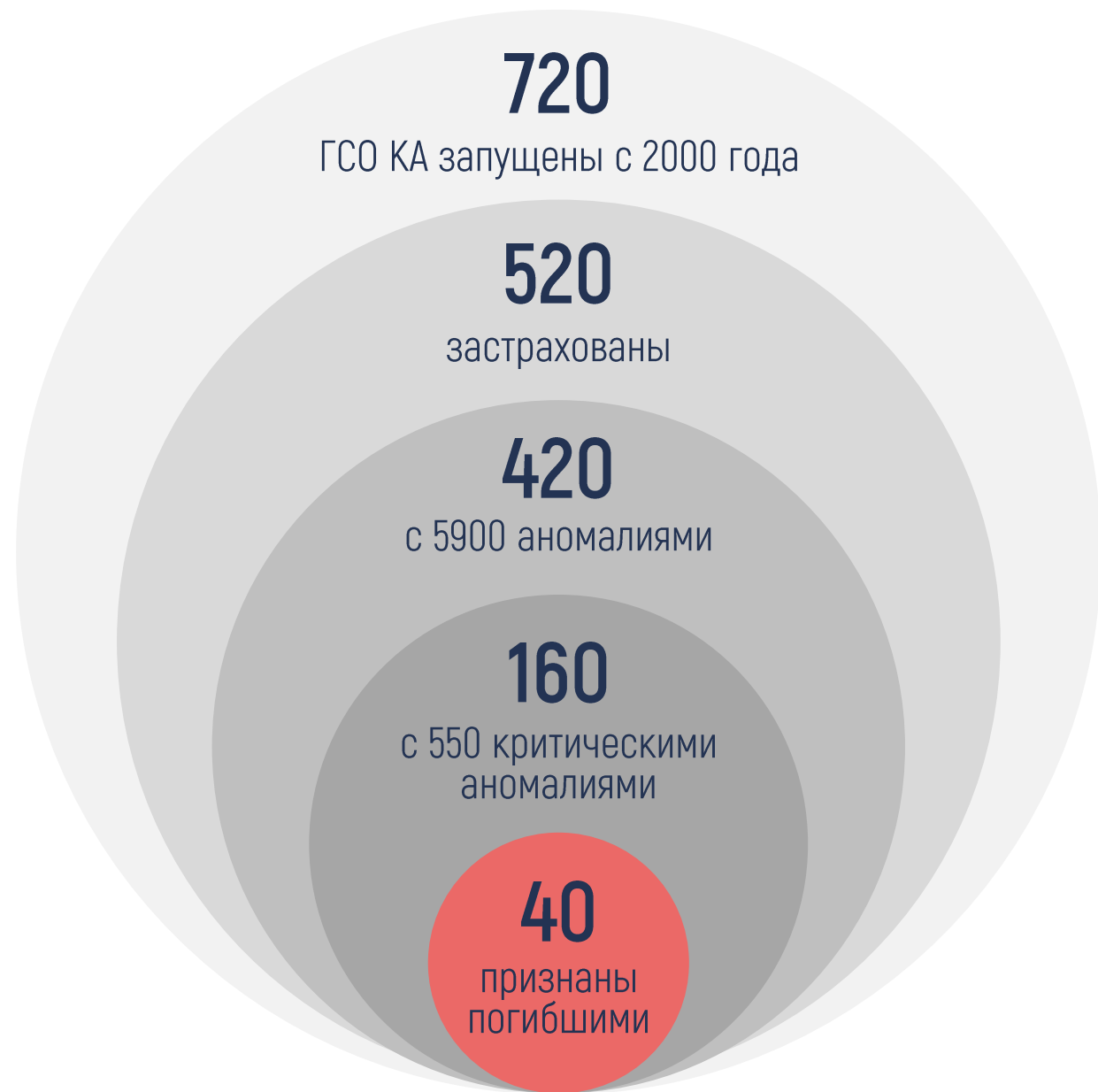


# Статистика аномалий

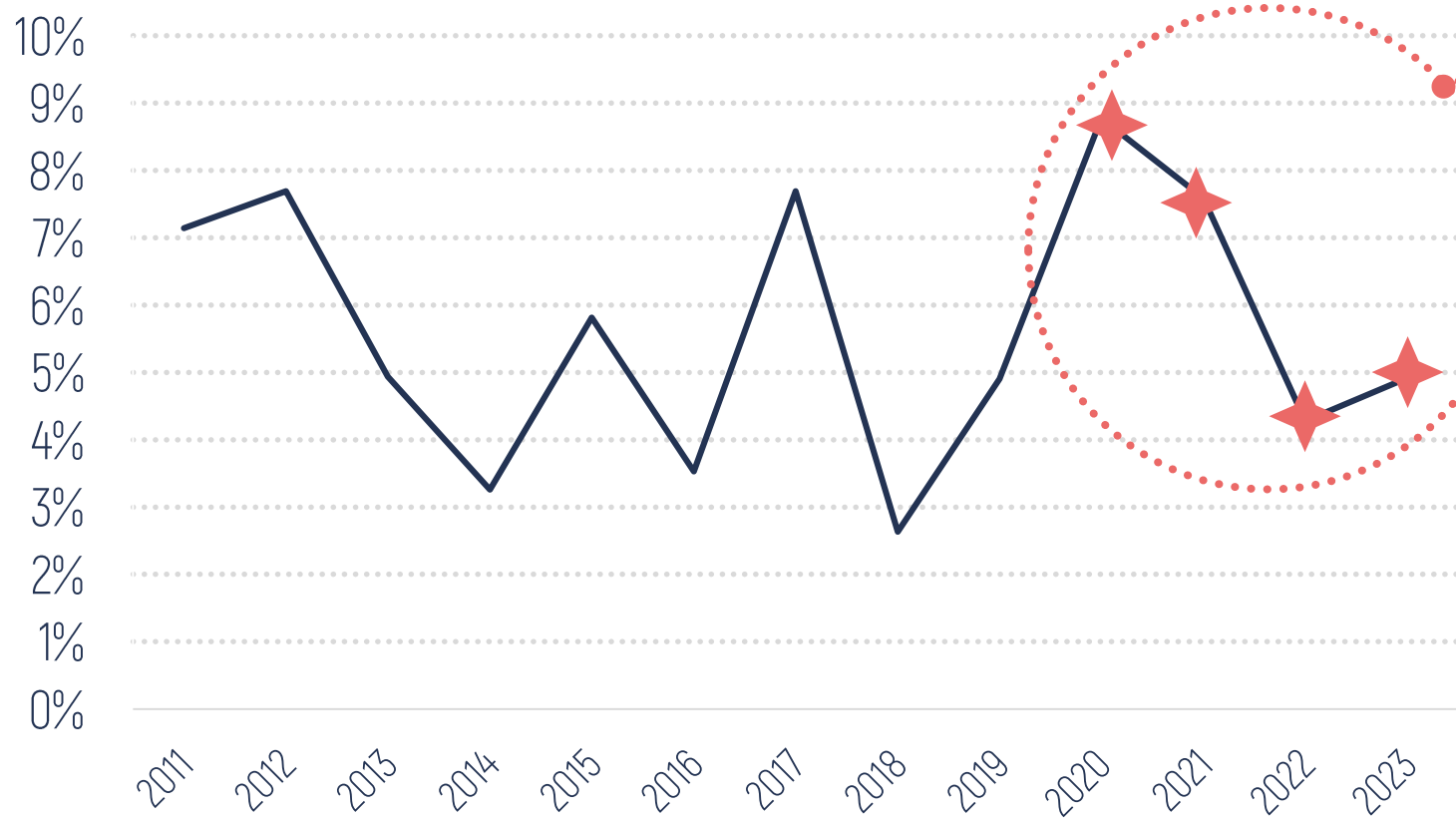
геостационарных КА



9% критических  
аномалий происходит  
в первые **2 месяца**  
после запуска и  
составляют **31%** от  
суммы всех убытков



# Аварийность



**4-9%**

аварийность  
остается  
на ВЫСОКОМ  
уровне

# Обычно причиной аварии является **человеческий фактор**

✦ Внешние факторы почти никогда не являются причиной аварии

## Разработка и адаптация

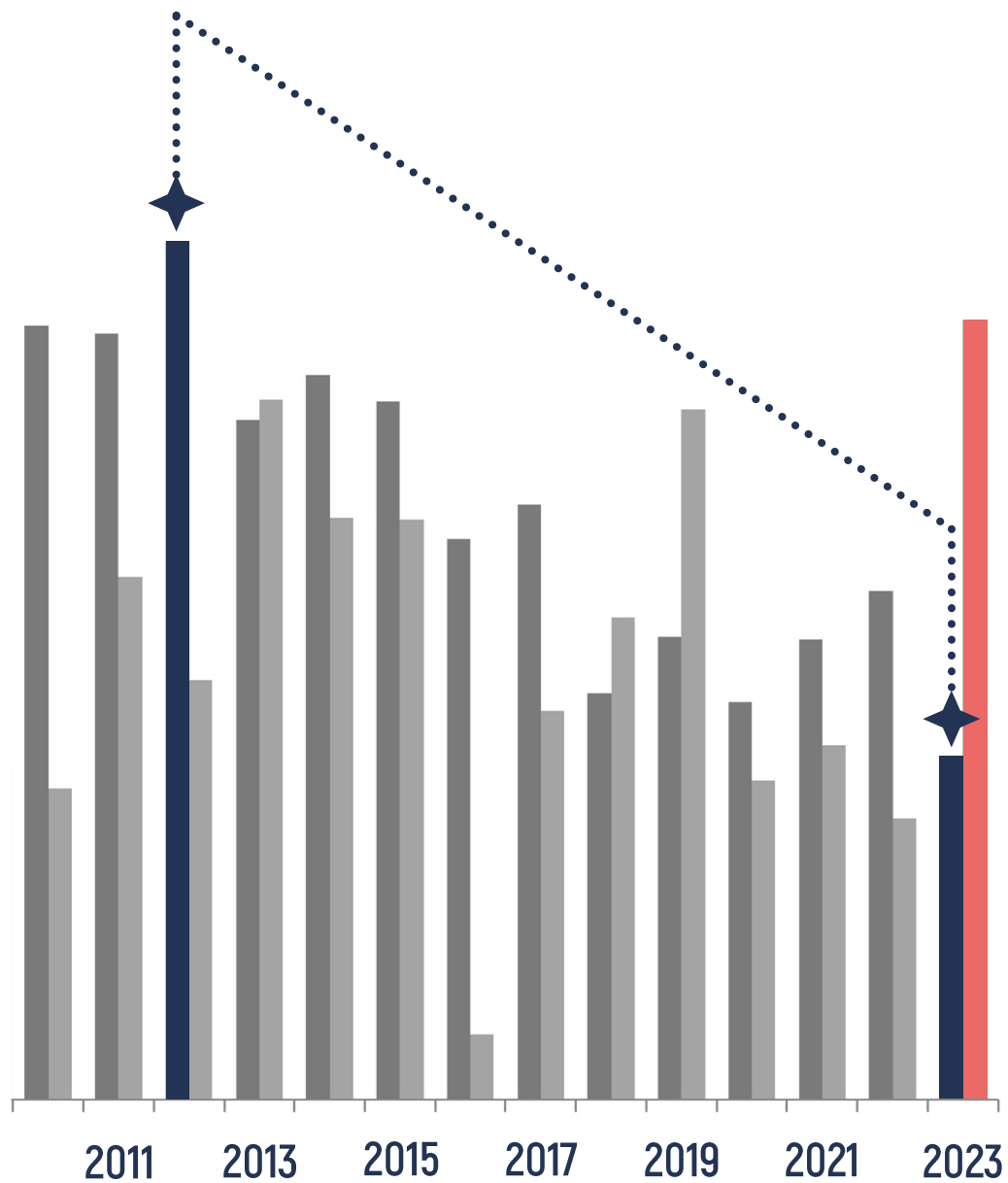
- ✦ непредвиденные летные параметры
- ✦ недостаточные испытания или расчеты сценариев полета
- ✦ некорректные допуски на СК
- ✦ давление графиков запусков и др.

## Процессы

- ✦ переход от разработки к производству
- ✦ применение новых технологий, процессов с недостаточной квалификацией
- ✦ новые люди и команды с недостаточным обучением и потерей опыта
- ✦ самодовольство и высокомерие
- ✦ и др.

”

*“Если что-нибудь может пойти не так,  
оно **пойдёт не так**”*



# Премии vs Убытки

международные

60%


уменьшение  
премии с 2013  
до 2023гг.

Рост

убытков в 2023г.

×2-3 раза

увеличение тарифов  
с 2019г.



# Поможем разместить риски!

Благодарим компанию  
АХА XL за предоставленные  
данные