



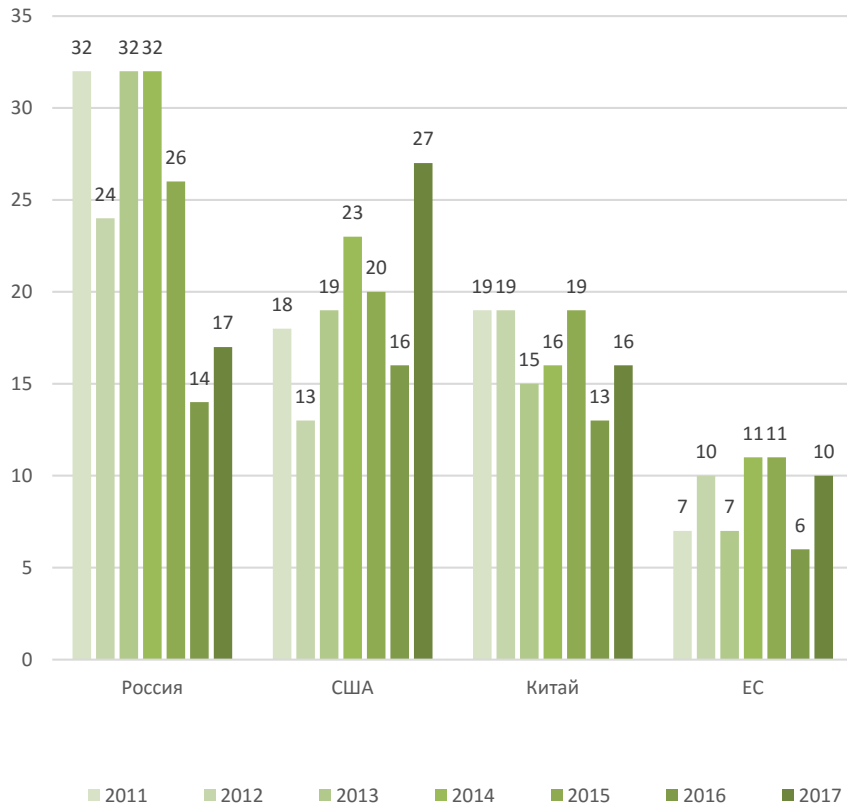
СПИК как способ привлечения инвестиций в космос

Декабрь 2017 года

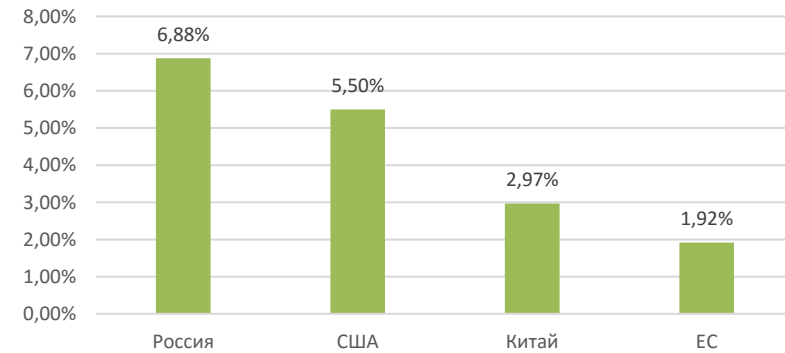


РОССИЯ ТЕРЯЕТ ЛИДЕРСТВО ПО КОЛИЧЕСТВУ КОСМИЧЕСКИХ ЗАПУСКОВ

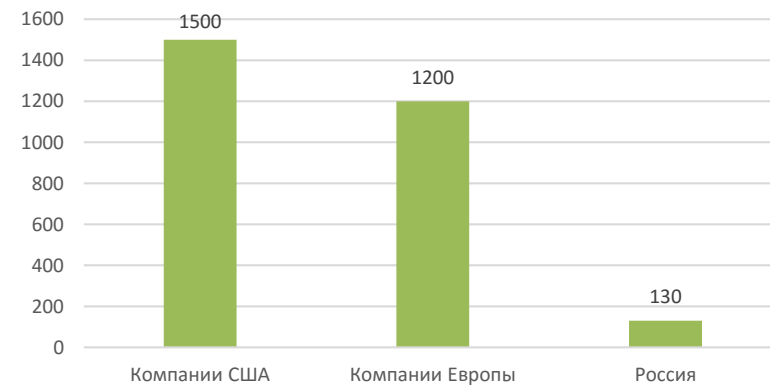
Количество космических запусков, шт.



Средний процент неудачных запусков за период 2011-2016 гг, %



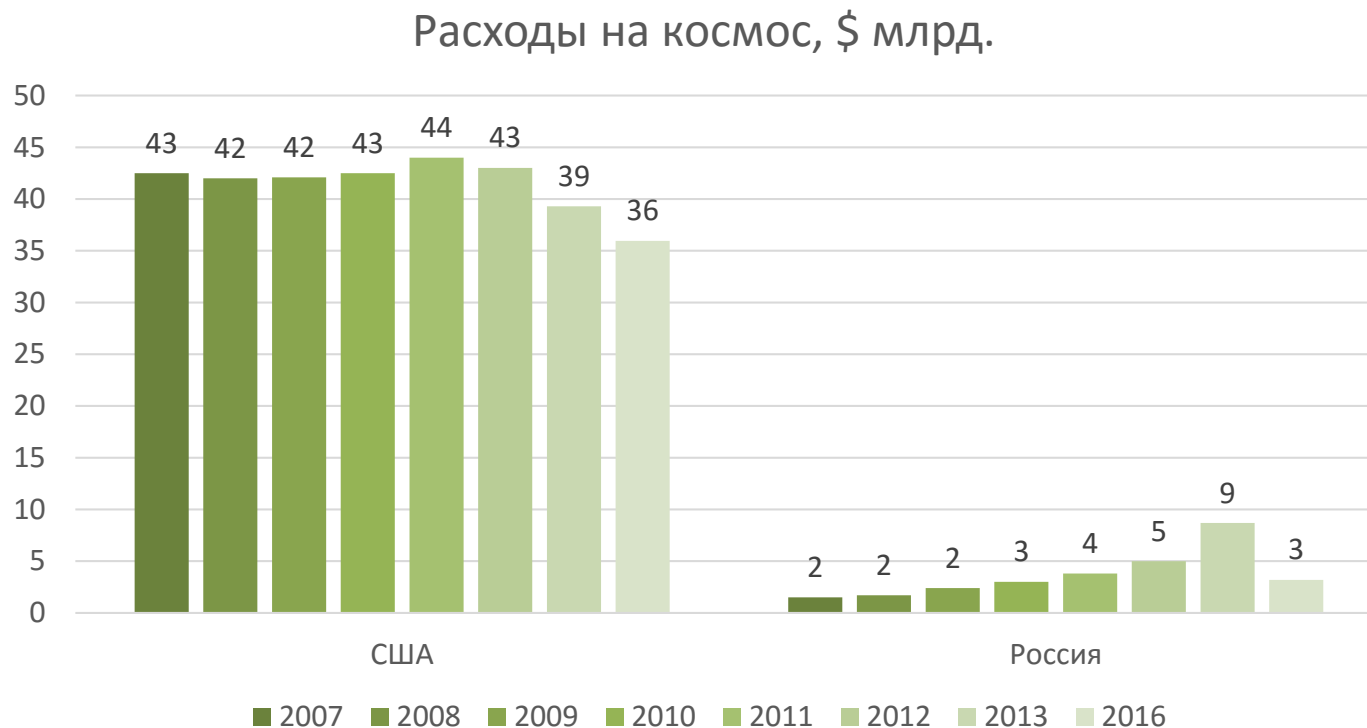
Доходы от коммерческих запусков в 2016г, \$ млн.





РАСХОДЫ США И РОССИИ НА КОСМОС

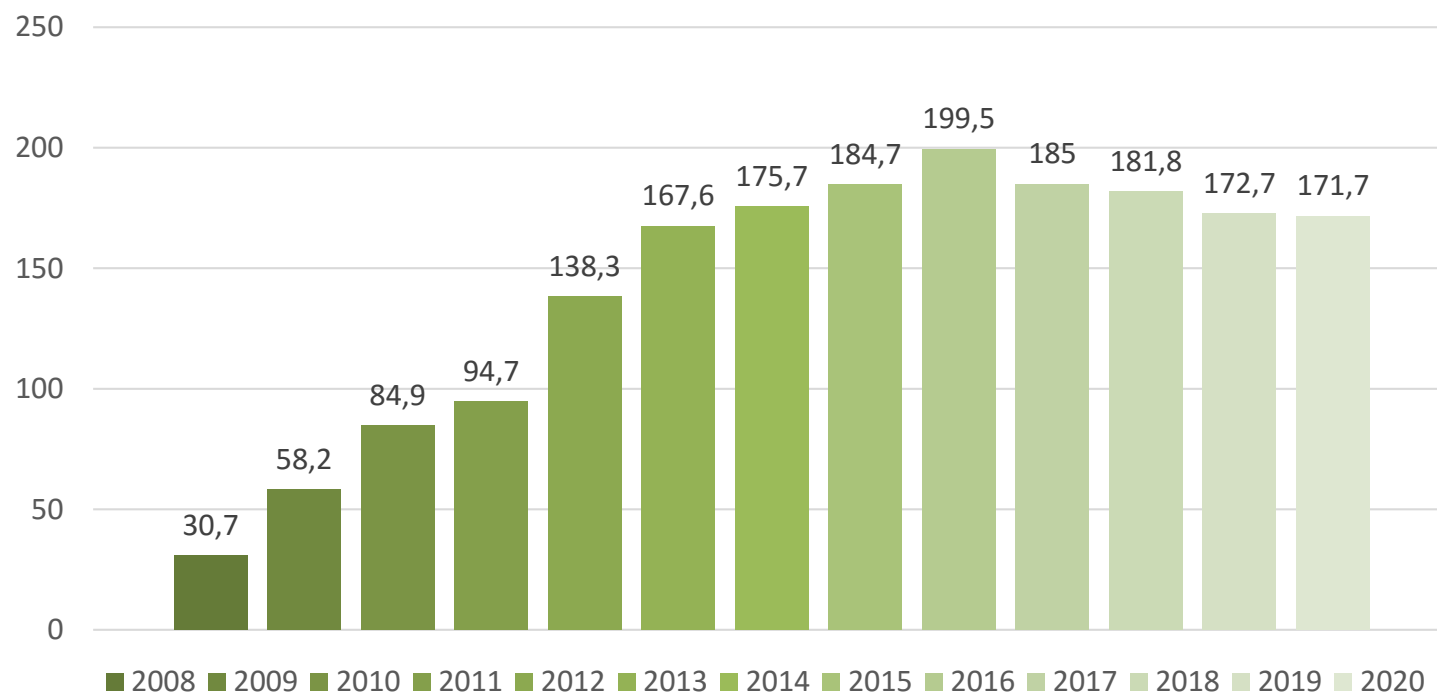
России будет сложно сократить отставание от США без применения концептуально новых решений по привлечению инвестиций в космос





РАСХОДЫ РОССИИ НА ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОСМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

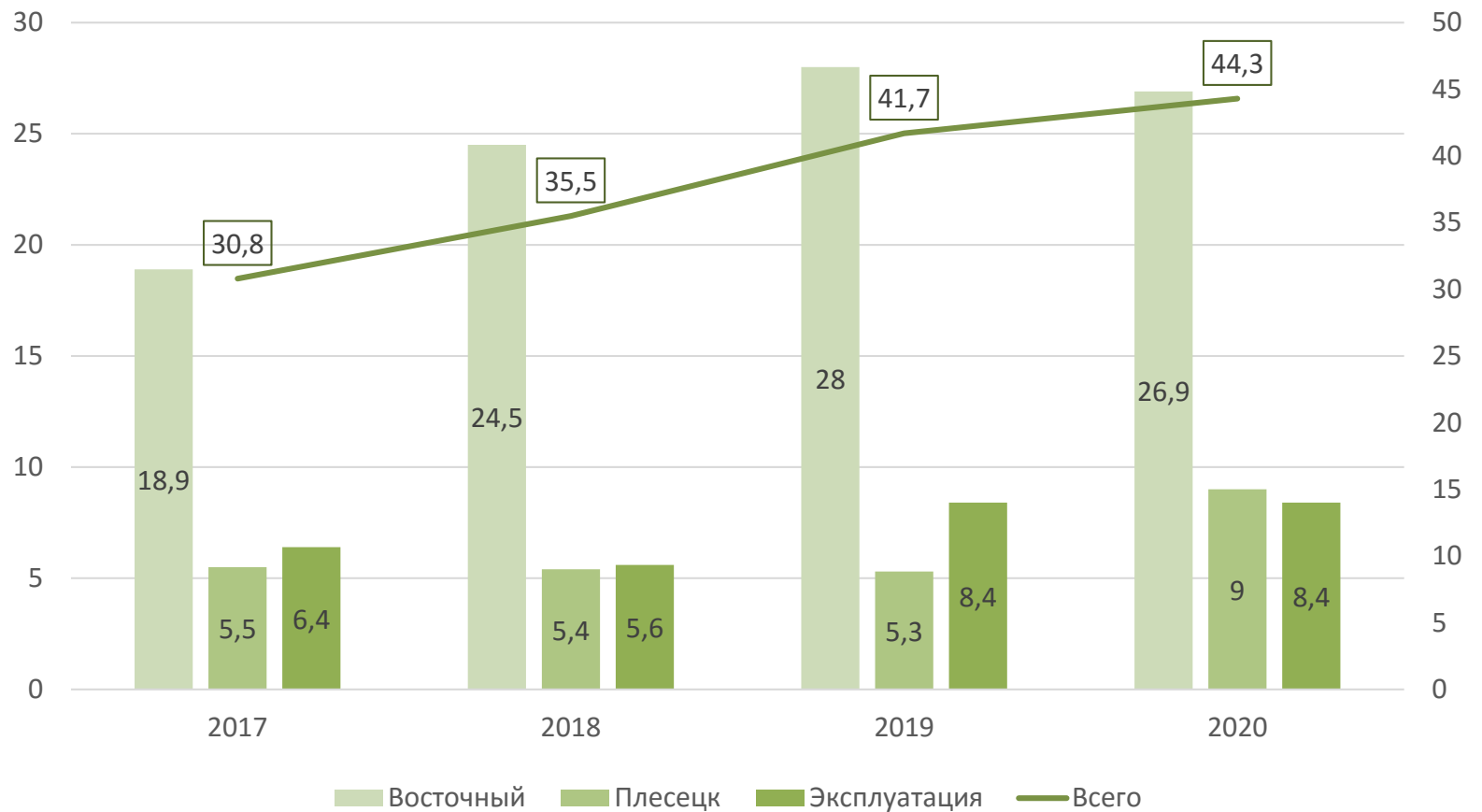
Млрд руб.





РАСХОДЫ РОССИИ НА КОСМОДРОМЫ

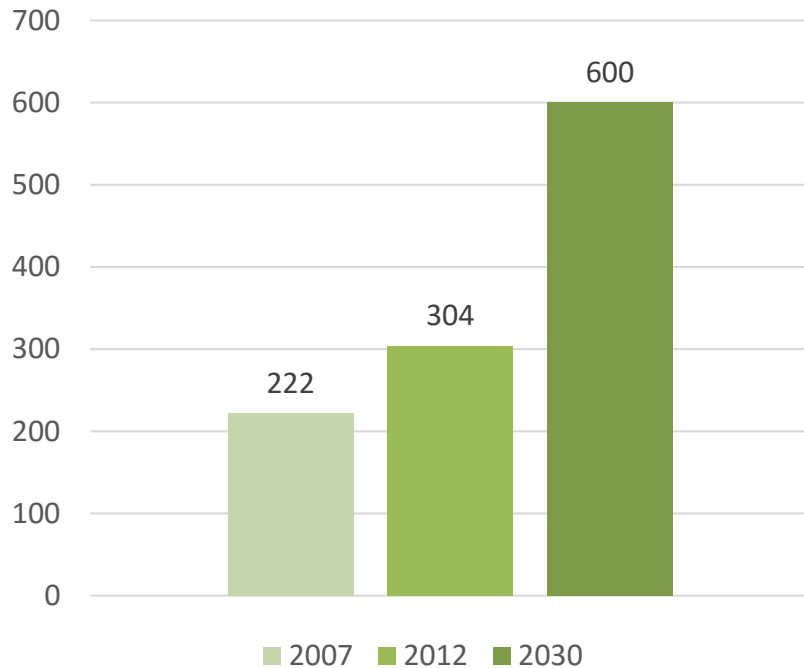
Млрд руб.



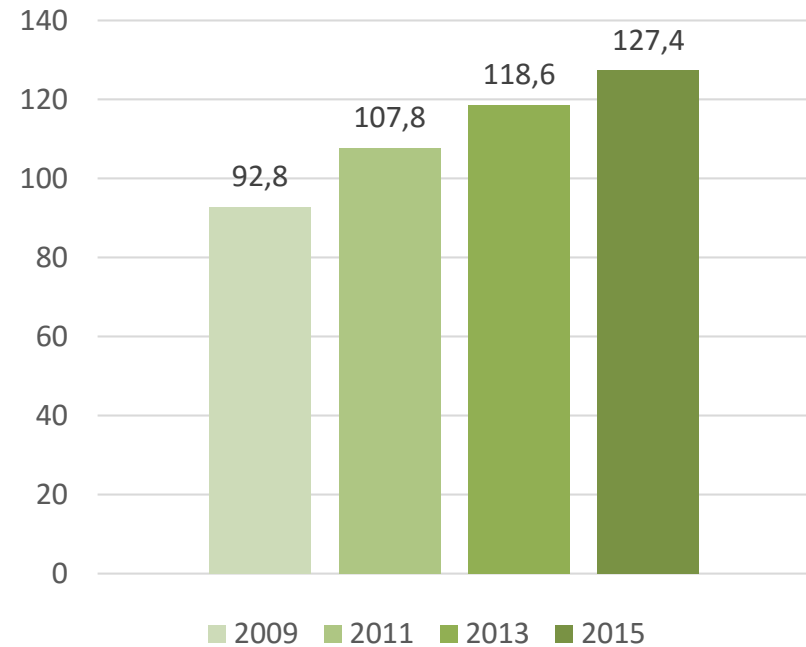


МИРОВОЙ РЫНОК КОСМИЧЕСКИХ УСЛУГ

Мировой рынок космических услуг, \$ млрд.



Мировой рынок спутниковых услуг, \$ млрд.

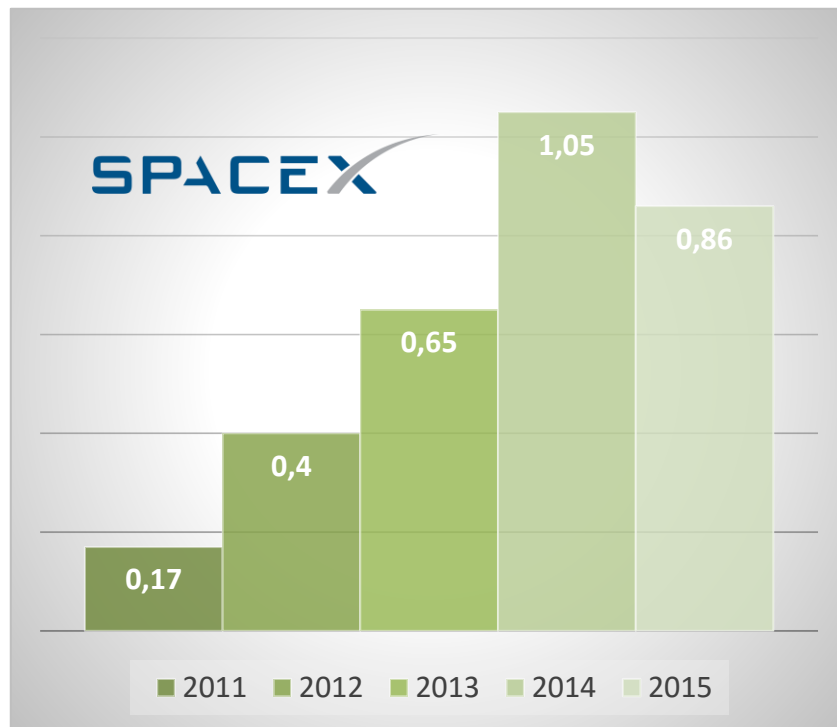




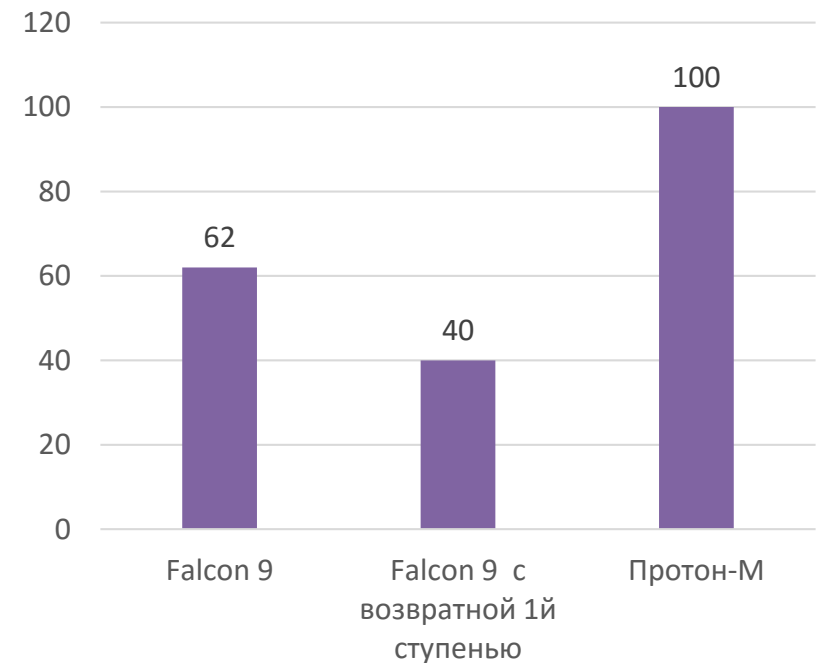
Space X – ОДИН ИЗ УСПЕШНЫХ ПРИМЕРОВ ЧАСТНО-ГОСУДАРСТВЕННОГО ПАРТНЕРСТВА В МИРЕ

Space X – частная компания по производству и оказанию услуг в области космических запусков

Выручка SpaceX, \$ млрд.



Стоимость запуска ракет, \$ млн.





ПРИМЕРЫ УЧАСТИЯ РОССИЙСКОГО ЧАСТНОГО КАПИТАЛА В КОСМОСЕ

«Даурии Аэропейс» наиболее яркий пример участия частного инвестора в космическом проекте

1. КОМПАНИИ В СТРУКТУРЕ РОСКОСМОС



РОСКОСМОС

2. ФГУП «Космическая связь»



Космическая связь

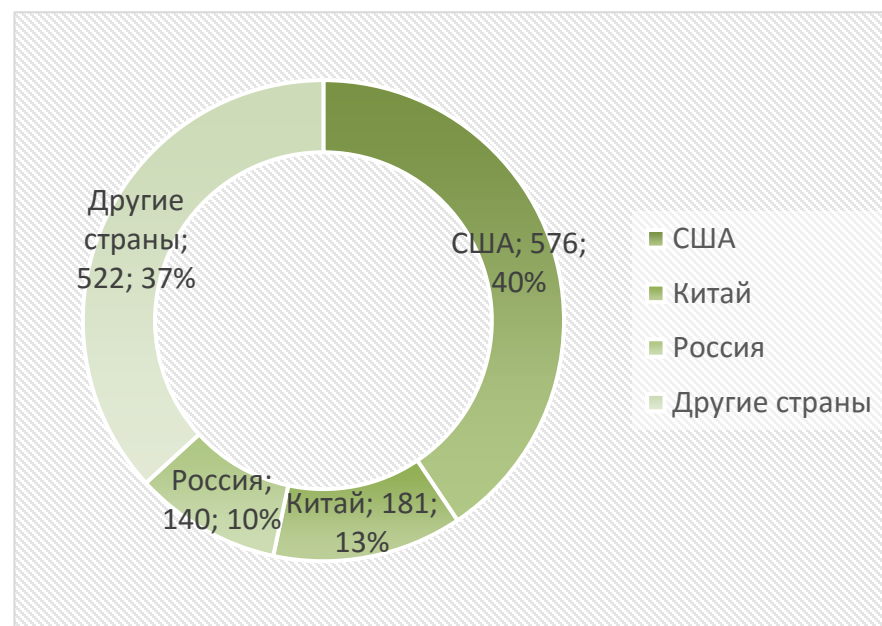
3. Газпром космические системы



4. Даурия Аэропейс

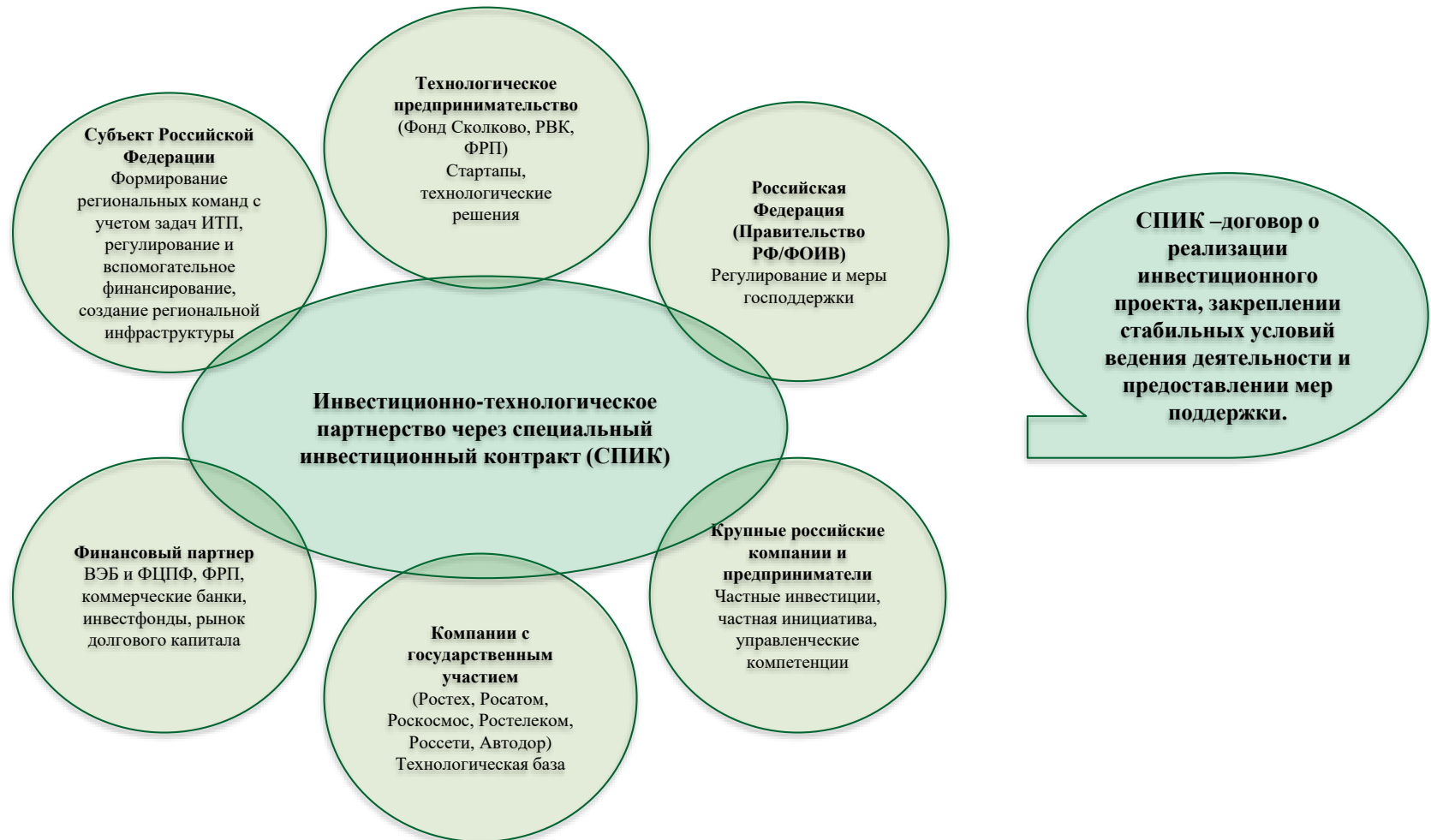


Количество спутников в космосе по стране происхождения, штук





СПИК КАК ИНСТРУМЕНТ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ЧАСТНОГО КАПИТАЛА В КОСМОС





РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РИСКОВ ПРИ СПИК

Бизнес

- **Экономические**
- **Финансовые**
- **Проектные**

Государство

- **Политические**
- **Нормативно-правовые**
- **Макроэкономические**



СПИК – МЕХАНИЗМ ПОДДЕРЖКИ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ В КОСМОСЕ

Основная мера поддержки – стабильность (неизменность) условий ведения бизнеса на весь период реализации проекта.

1. Бюджетные меры
2. Налоговые меры
3. Обеспечение спроса на продукцию СПИК
4. Таможенные меры
5. Регулируемая деятельность в отношении:
 - регулирования цен (тарифов) естественных монополий
 - технологического присоединения к сетям
 - регулирования цен (тарифов) на продукцию СПИК
6. Возможность достижения договоренностей в рамках международного сотрудничества
7. Установление особенностей технического регулирования и стандартизации