

Глобальные тренды, влияющие на развитие автомобилестроения



Изменение продукта

- Электромобили, гибриды, водородный автомобиль
- Беспилотные автомобили

- Кузовные панели, накапливающие энергию

Внедрение новых технологий:

- Хед-ап дисплеи (HUD), управление жестами
- Безвоздушные шины



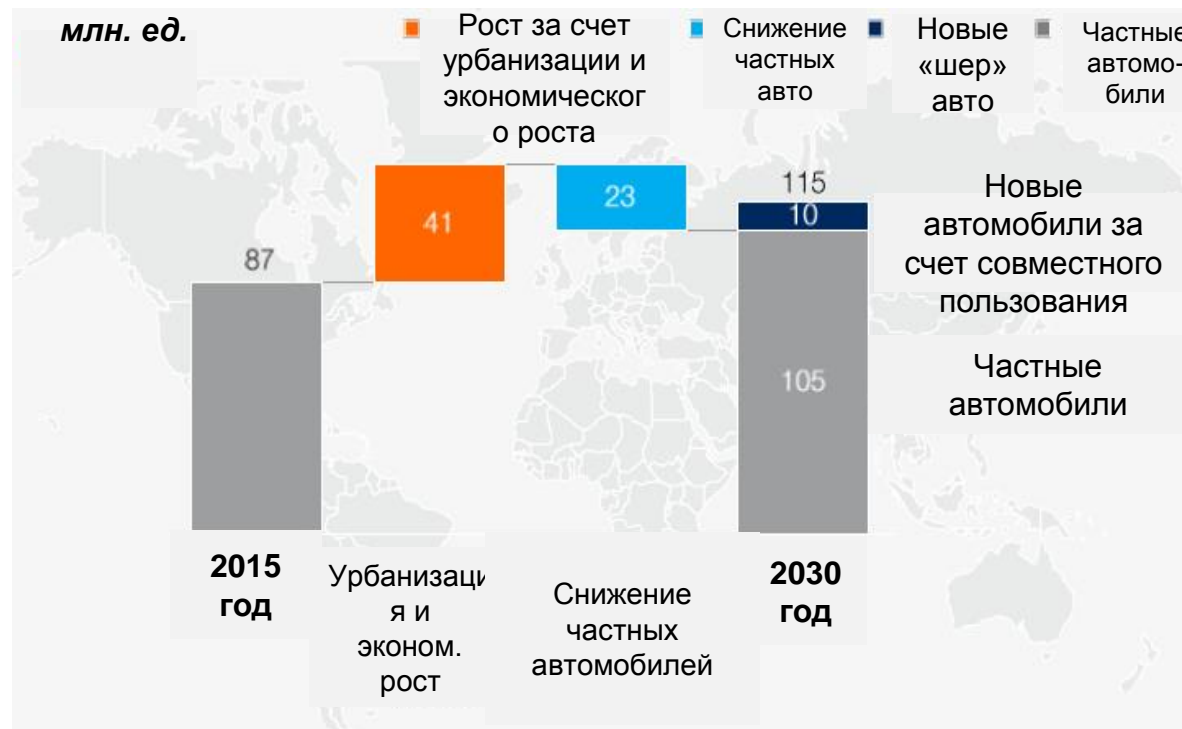


Изменение способов потребления

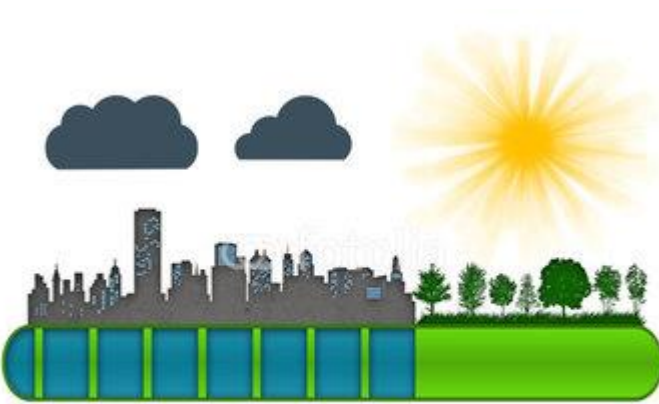
- Совместное пользование (Car sharing)
- Trade-in (система взаимозачета, позволяющая зачесть стоимость старого автомобиля в счет стоимости нового или поддержанного приобретаемого автомобиля)



Прогноз производства автомобилей до 2030 года



Источник: IHS Automotive; McKinsey



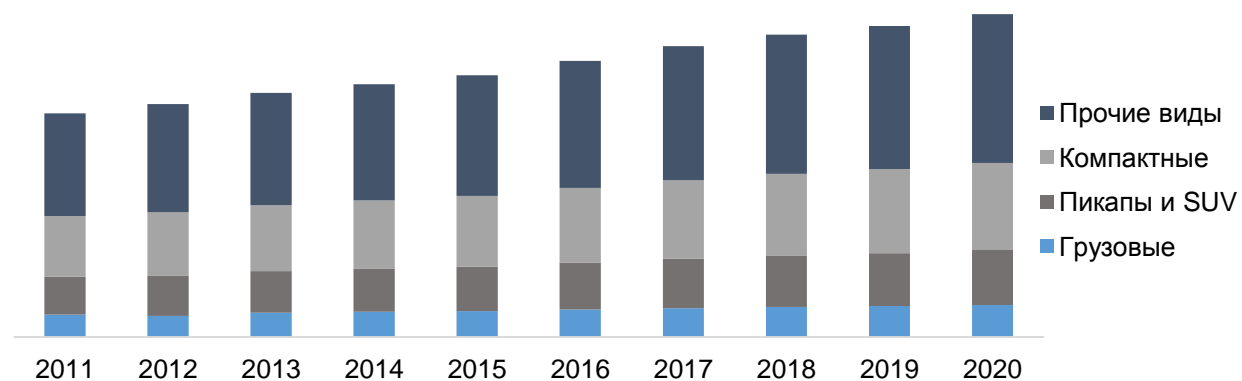


Рост объемов производства

- Согласно прогнозам IHS Automotive, к 2019 году 57% всех произведенных в мире автомобилей будет приходиться на развивающиеся рынки
- Расширение рынков развивающихся стран, преимущественно **Индии и Китая**



Прогноз KPMG по продажам легковых автомобилей до 2020 г.



Источник: KPMG



Изменение процесса производства

Процесс:

- Тенденция перехода производства автомобилей от крупных вертикально интегрированных заводов к компактным сборочным производственным площадкам

Технологии:

- Производство частей и компонентов автомобилей с использованием 3D технологий (аддитивные технологии)
- Широкое внедрение модульных платформ
- Использование композитных материалов

