

MAHLE - формируя будущую мобильность

Viktor Kondratiev | Sales Department (MES4.2) | 16.12.2020



MAHLE

100 лет MAHLE



100 лет производства автомобильных запчастей



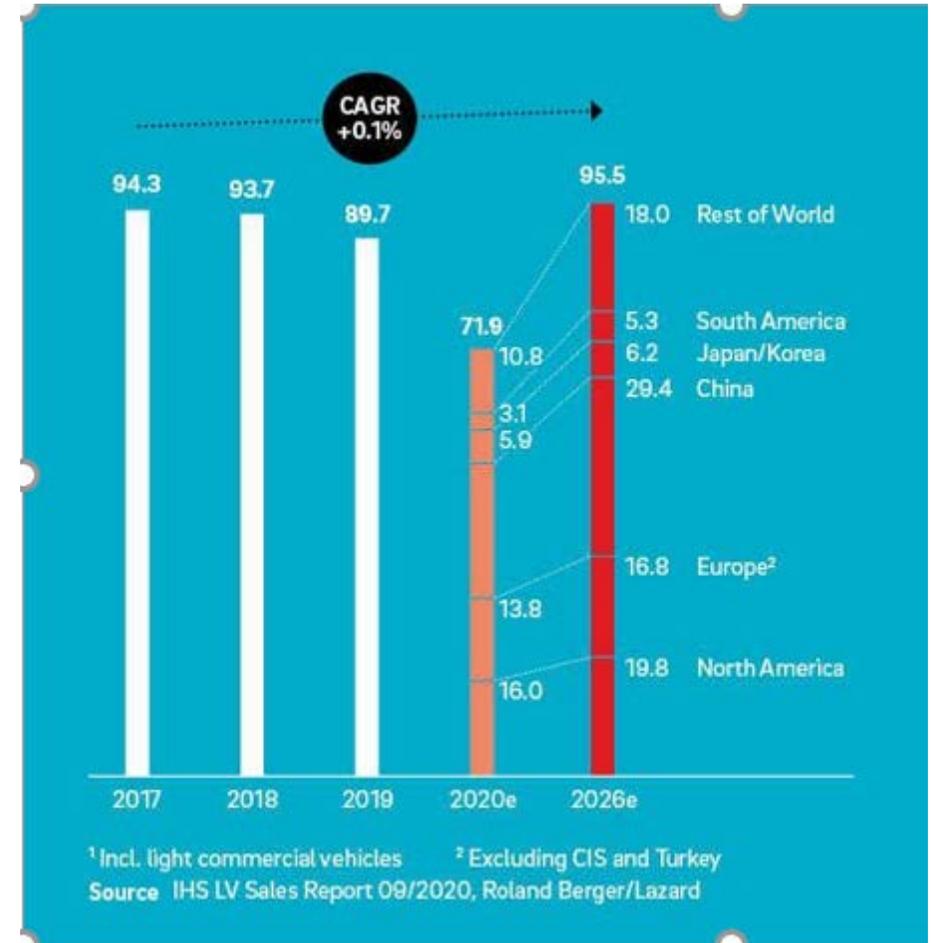
Более 30 лет практики сервисных решений



MAHLE

Мировые продажи новых автомобилей

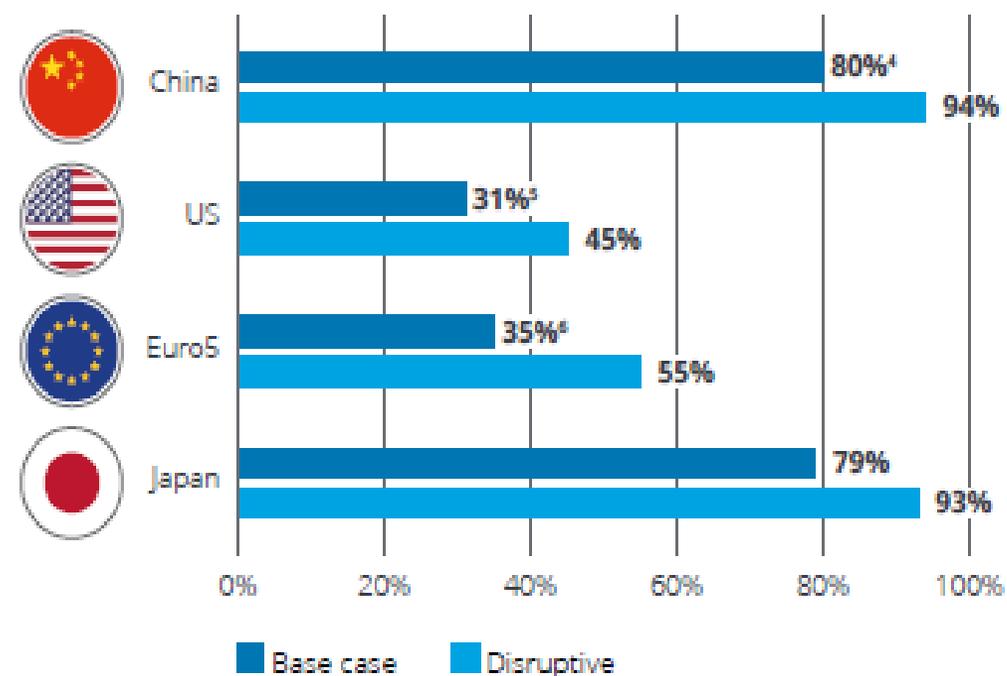
➤ Мировые продажи новых автомобилей падают с 2017 года



Мировые продажи новых автомобилей

➤ Восстановление будет происходить за счёт автомобилей с альтернативными силовыми установками

Figure 9. Share of cars with alternative drivetrains for new car sales in 2035



Numbers may not equal total shown due to rounding.

Кризис автомобильной отрасли

➤ Циклический спад на автомобильном рынке накладывается на структурную перестройку отрасли



SUPPLIERS

Continental board signs off on cutting or shifting 30,000 jobs

The supplier also said it's considering asset sales as it deepens a restructuring started last year.



SUPPLIERS

Thyssenkrupp to cut 800 jobs at automotive business



SUPPLIERS

Supplier Schaeffler to cut 4,400 jobs, close or sell plants in Europe

SUPPLIERS

German supplier Mahle seeks to cut 7,600 jobs globally

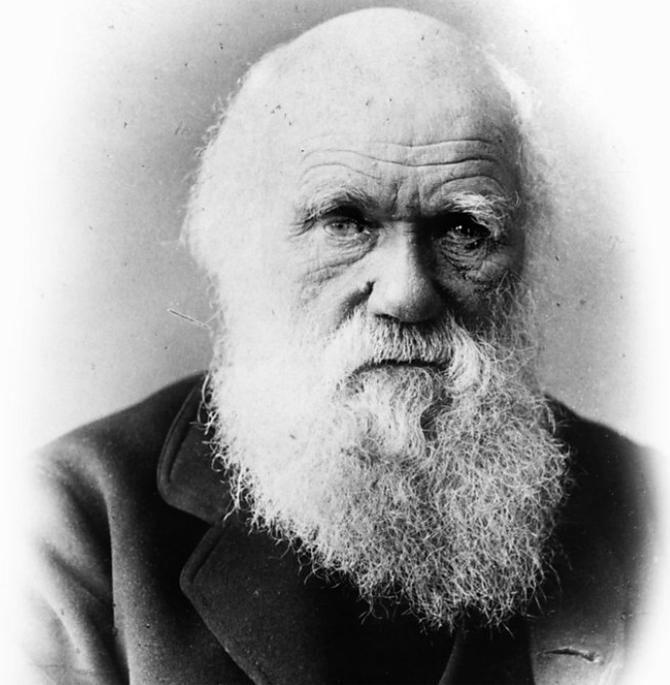


SUPPLIERS

ZF to cut up to 15,000 jobs by 2025, report says

Трансформация

➤ **Выживает не самый сильный и не самый умный, а тот, кто лучше всех приспособливается к изменениям**



Чарльз Дарвин

Капитализация автопроизводителей

Технологический
переход –
вызов бизнесу
традиционных
автопроизводителей

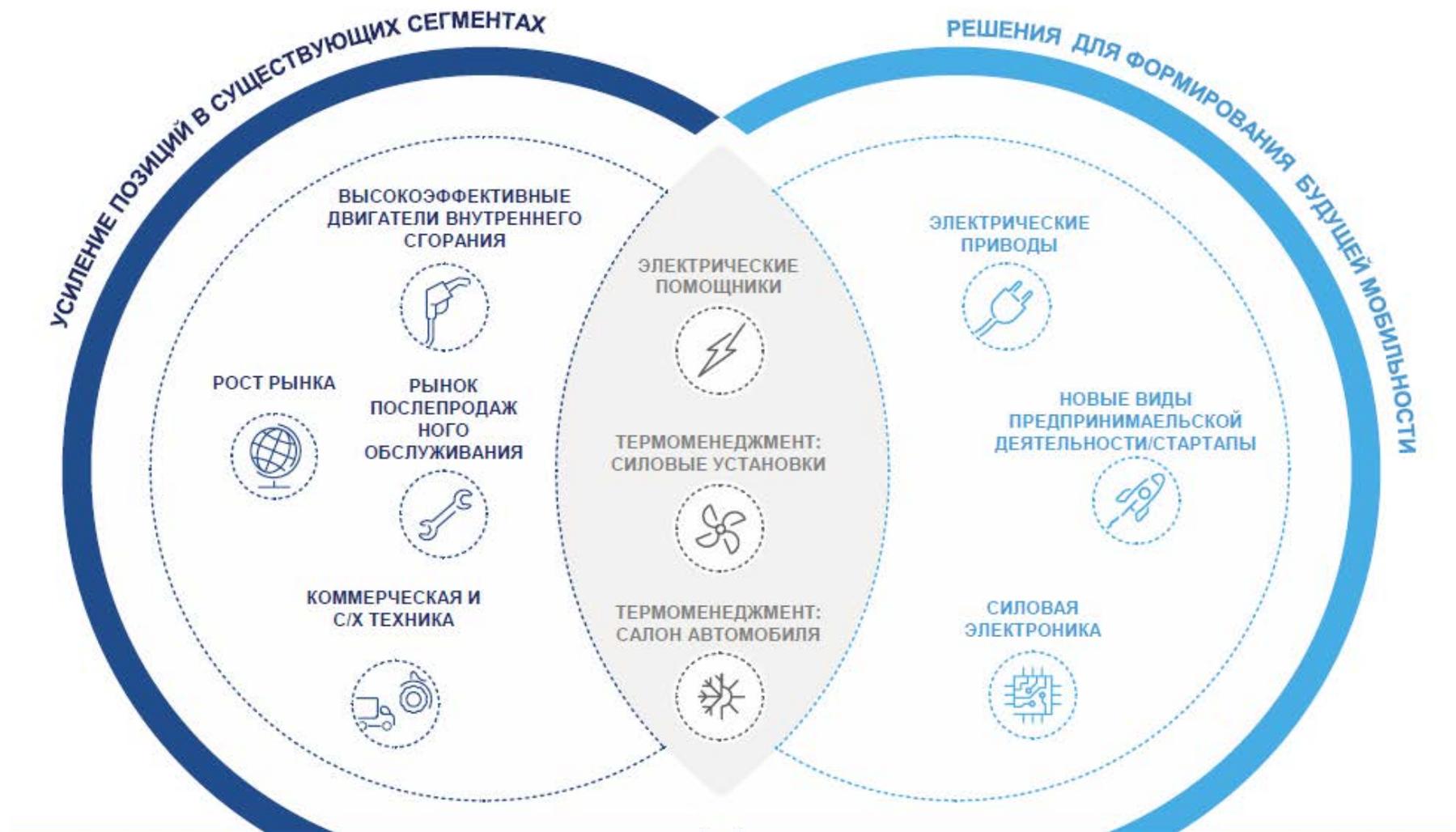
	Name	Market Cap	Price	Today	Price (30 days)	Country
1	 Tesla TSLA	\$590.12 B	\$622.56	-1.69%		us USA
2	 Toyota TM	\$215.74 B	\$154.91	1.35%		JP Japan
3	 Volkswagen VOW3.DE	\$100.21 B	\$189.74	3.51%		DE Germany
4	 Daimler DAI.DE	\$76.66 B	\$71.66	1.36%		DE Germany
5	 BYD 002594.SZ	\$66.93 B	\$25.70	-1.62%		CN China
6	 NIO NIO	\$66.59 B	\$44.67	2.69%		CN China
7	 General Motors GM	\$58.84 B	\$41.12	-1.31%		us USA
8	 BMW BMW.DE	\$58.49 B	\$90.76	0.77%		DE Germany
9	 Ferrari RACE	\$54.97 B	\$222.00	0.44%		IT Italy
10	 Honda HMC	\$50.81 B	\$29.45	-0.69%		JP Japan

Куда мы движемся ?

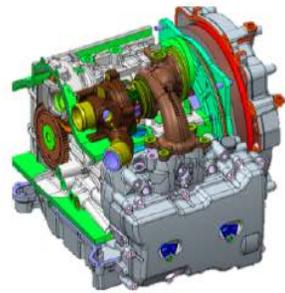
➤ **Разнообразие силовых установок в зависимости от типа транспорта**



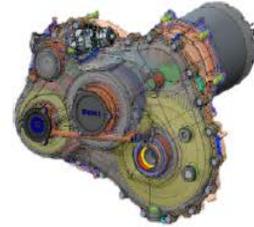
MAHLE – двойная стратегия



MAHLE – двойная стратегия



“MAHLE Dedicated Hybrid Engine”



Two speed BEV powertrain
“MAHLE Integrated Electric Powertrain”



MAHLE
MODULAR HYBRID
POWERTRAIN

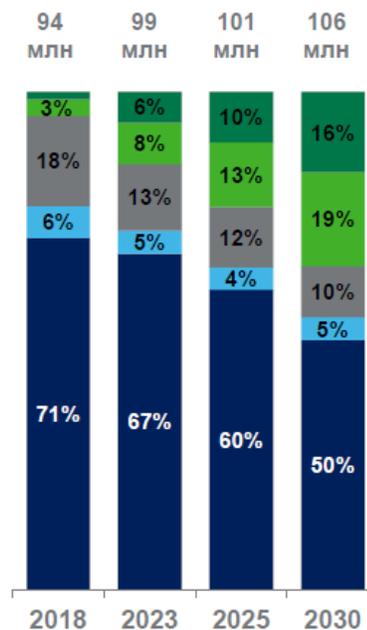
Развитие продаж с альтернативными силовыми установками приведёт к существенному изменению автопарка

MAHLE – двойная стратегия

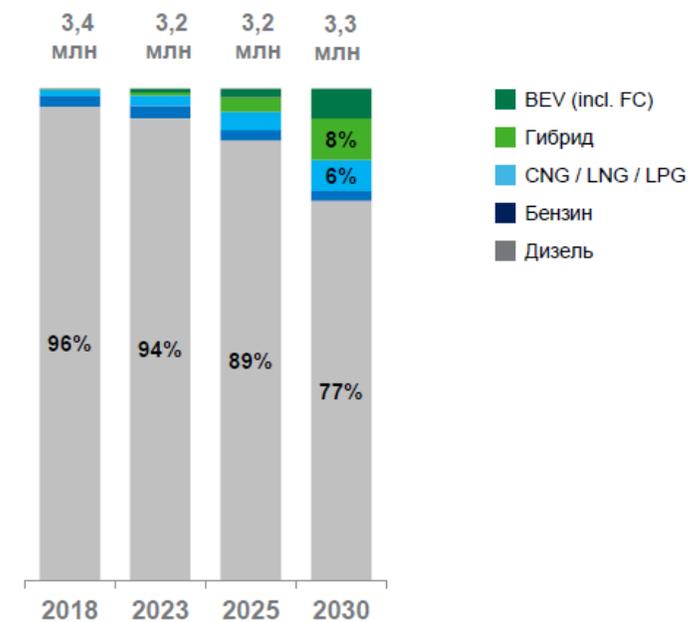
Это соотношение силовых установок скоро станет ежедневной реальностью для СТО

Базовые сценарии

Легковой парк



Коммерческий транспорт



Aftermarket будущего

➤ **Более сложные технологии**

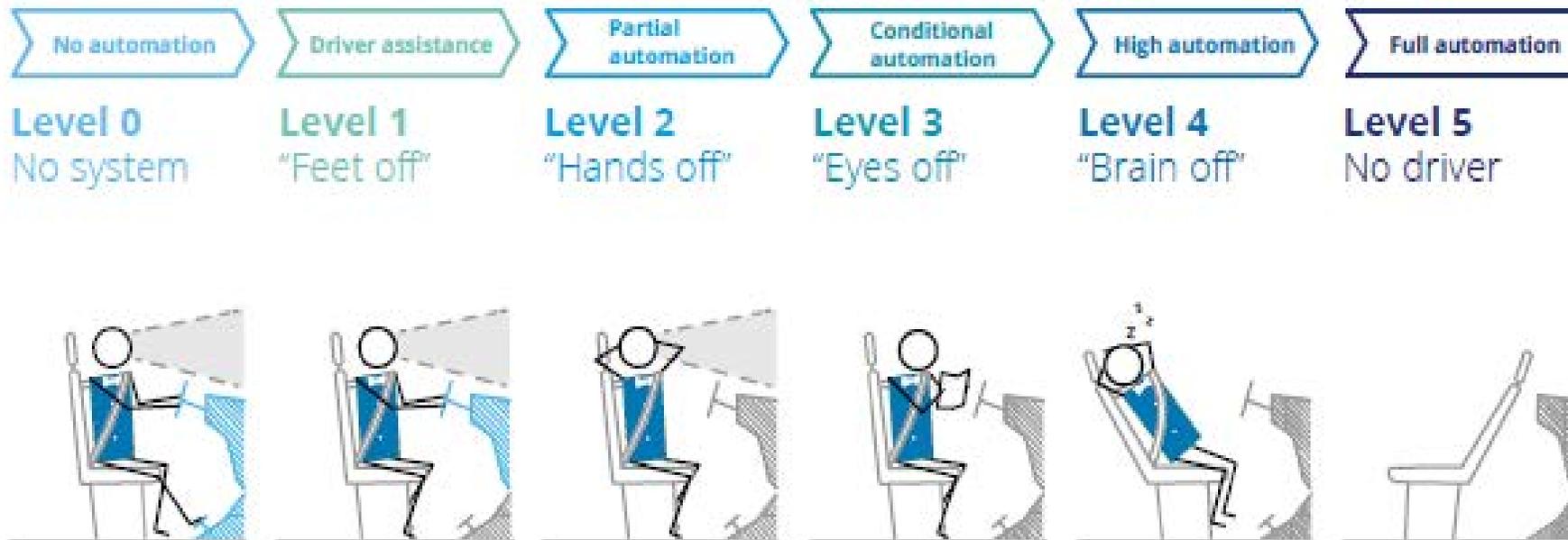
➤ **Большее разнообразие силовых технологий**

➤ **Увеличение доли термоменеджмента и мехатроники**

➤ **Увеличение доли АКП**

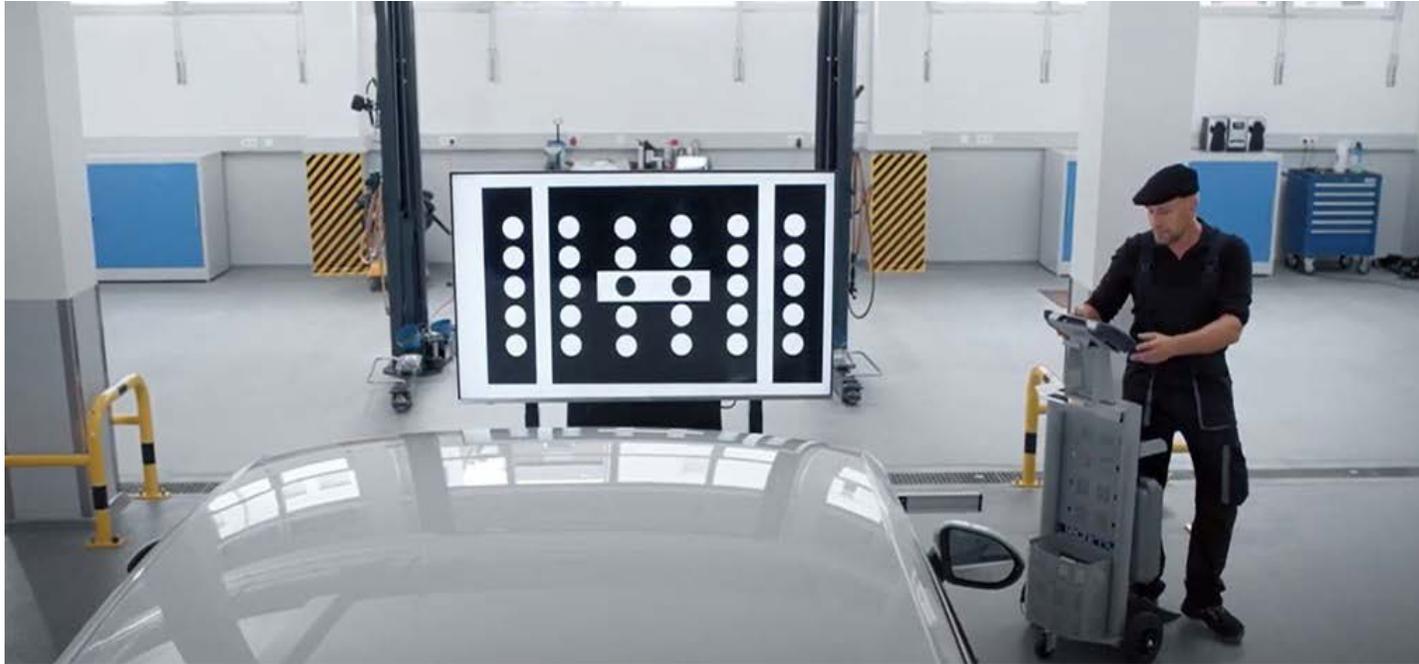
Самоуправляющиеся автомобили

Figure 12. ADAS levels - overview

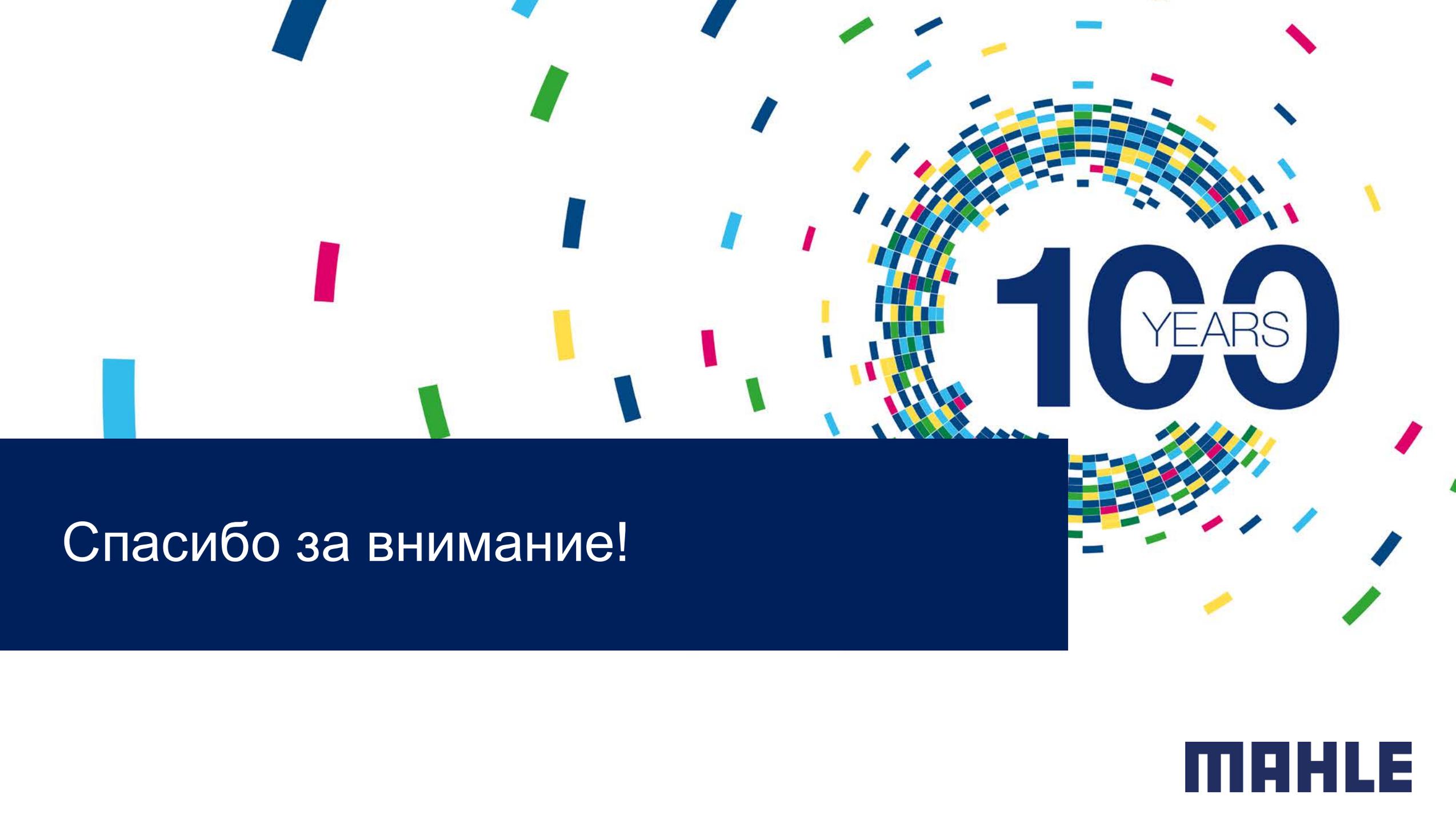


Внедрение автопилота 5-го уровня способно стать “закрывающей” технологией

Внедрение технологий ADAS



Автосервис будущего подразумевает все виды работ по настройке и калибровке систем ADAS

A celebratory graphic for MAHLE's 100th anniversary. The background is white with scattered confetti in shades of blue, green, yellow, and pink. A large, stylized '100' is formed by a mosaic of small, colorful squares. The word 'YEARS' is written in a smaller, blue, sans-serif font across the middle of the '0'.

Спасибо за внимание!

MAHLE