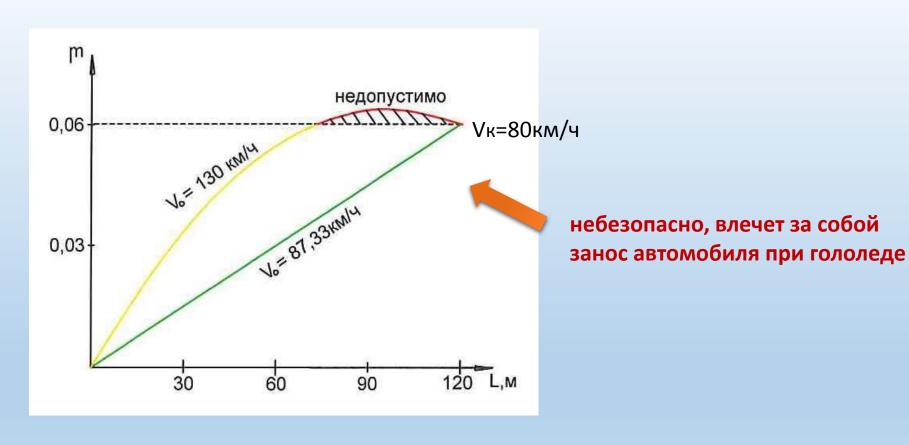
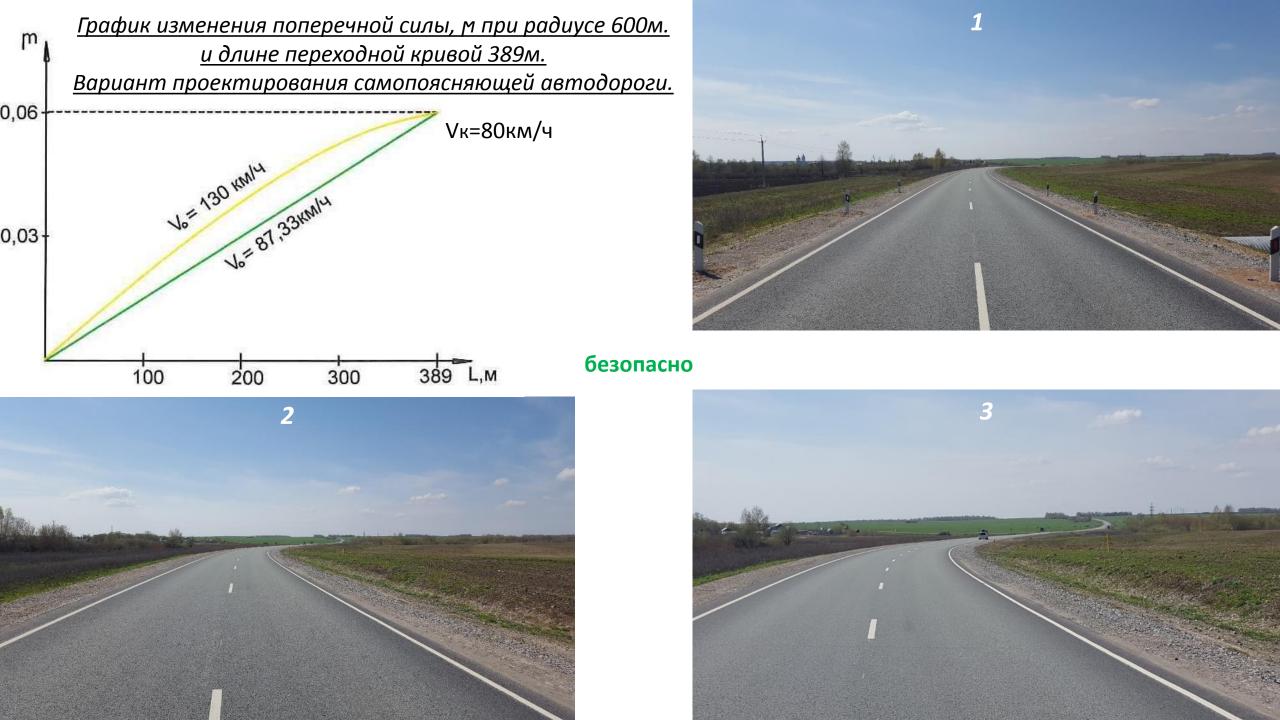


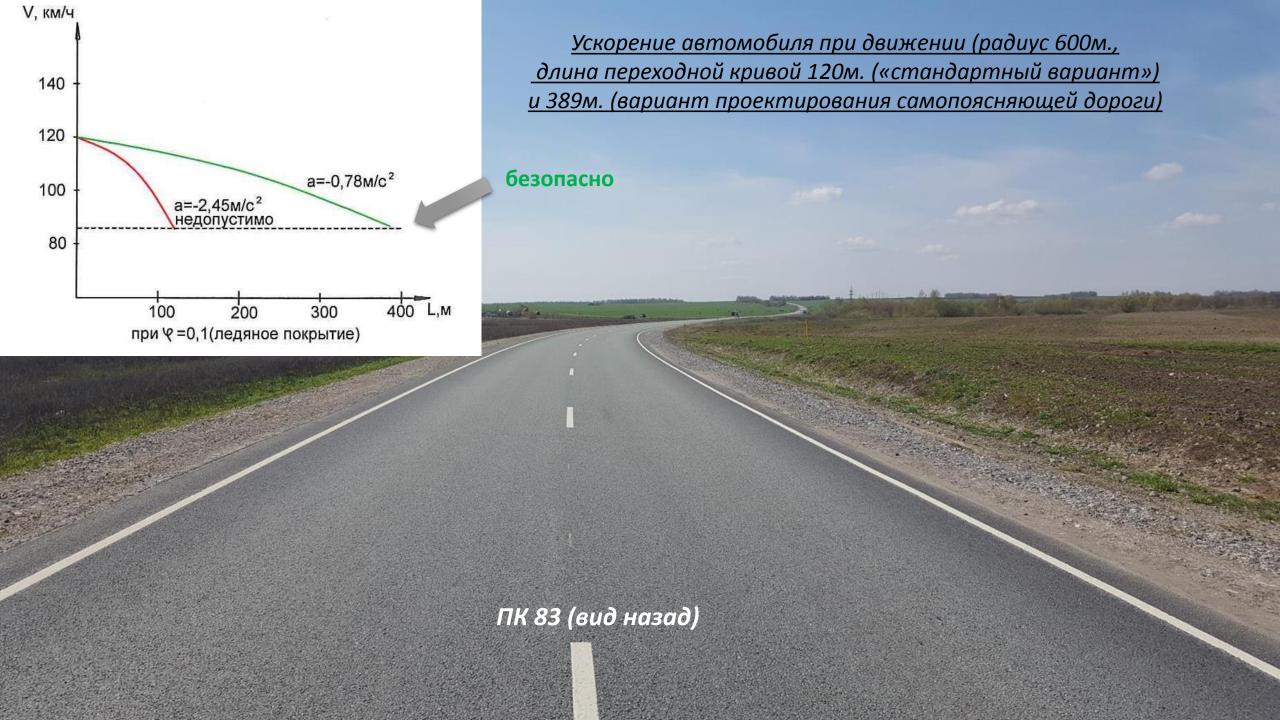




<u>График изменения поперечной силы, м при</u> <u>радиусе 600м. и длине переходной кривой 120м.</u> <u>«Стандартный» вариант проектирования».</u>







## Дополнительные преимущества

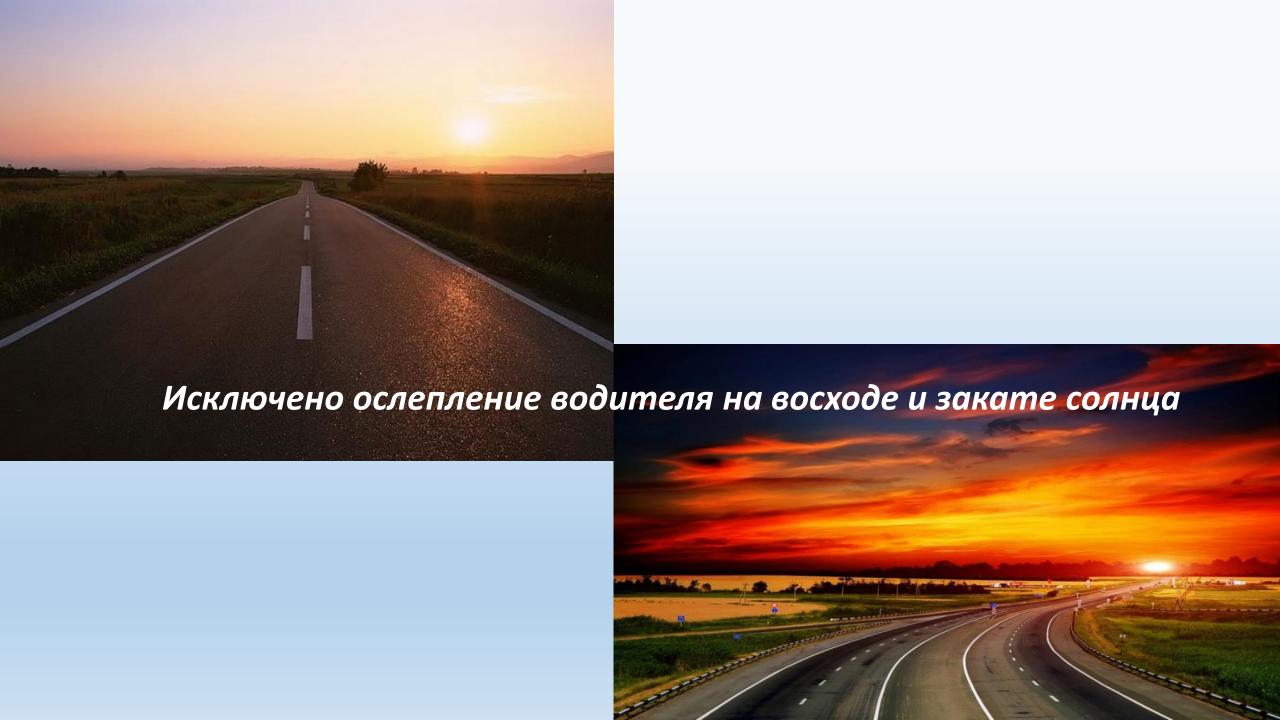












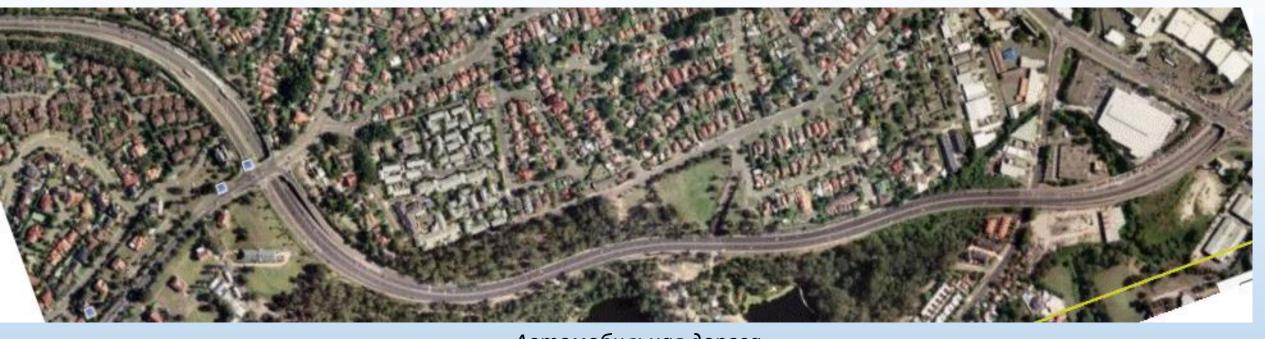
# Анализ зарубежного опыта



Автомобильная дорога М 25 (Англия)



Автомобильная дорога (Япония)



Автомобильная дорога (Австралия)

#### Фрагмент СП 34.13330.2012 «Автомобильные дороги»

Наименьшие длины переходных кривых с линейным законом изменения кривизны (клотоид), сопрягающих прямые и кривые, в зависимости от радиуса этих кривых следует принимать по таблице 5.5.

Таблица 5.5

Радиус круговой кривой, м	30	50	60	80	100	150	200	250	300	400	500	600-1000	1000-2000
Длина переходной кривой, м	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120	100

Вывод: Необходимо увеличение элементной базы для проектирования

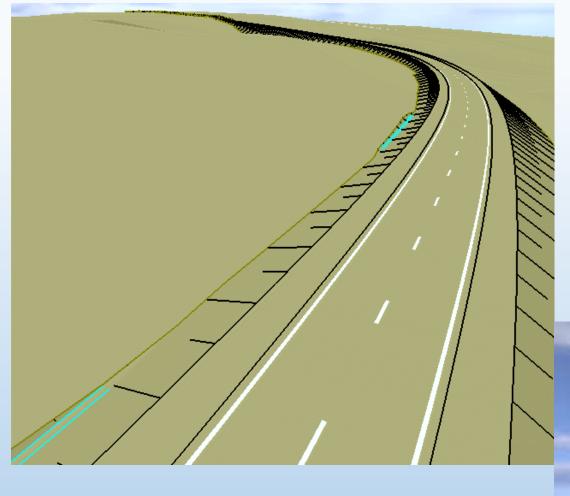




### Результаты исследования МАДИ:

- 1. Скорость нарастания центробежного ускорения в среднем в 1.75 раза ниже и соответствует требованиям безопасности, согласно ОДМ
- 2. Коэффициент поперечной силы при движении автомобилей на переходных кривых с замедлением находится в пределах до 0.17-0.2, что соответствует безопасному и удобному движению
- 3. Водители, превышающие скоростной режим, инициируют снижение скорости на переходной кривой заблаговременно до начала круговой кривой





### Спасибо за внимание!

