



Ресурс	Единица измерения	Наземная трасса			Надземная трасса			
		Дорожное полотно		Рельсовая путевая структура	Балочные пролеты (сталь)			Струнные пролеты
		асфальто- бетонное полотно	железо- бетонное полотно		Для колесного транспорта		магнитная (воздушная) подушка	
					полотно (эстакада)	монорельс		
1. Отчуждаемая земля (с инфраструктурой) (200 тыс. USD/га)	млн. га млрд. USD	50 10.000	50 10.000	50 10.000	30 6.000	5 1.000	5 1.000	2 400
2. Земляные работы (5 USD/куб. м)	млрд. куб. м млрд. USD	200 1.000	200 1.000	200 1.000	20 100	10 50	10 50	5 25
3. Железобетонные конструкции (500 USD/куб. м)	млрд. куб. м млрд. USD	2 1.000	50 25.000	10 5.000	100 50.000	5 2.500	10 5.000	2 1.000
4. Стальные конструкции (2000 USD/т)	млрд. т млрд. USD	0,1 200	4 8.000	5 10.000	20 40.000	20 40.000	40 80.000	3 6.000
5. Щебеночная подушка (20 USD/куб. м)	млрд. куб. м млрд. USD	50 1.000	10 200	30 600	- -	- -	- -	- -
6. Песчаная подушка (10 USD/куб. м)	млрд. куб. м млрд. USD	50 500	50 500	20 200	- -	- -	- -	- -
7. Асфальтобетонное покрытие (100 USD/т)	млрд. т млрд. USD	100 10.000	- -	- -	3 300	- -	- -	- -
Всего (для сети дорог)	трлн. USD	23,7	44,7	26,8	96,4	43,6	86,1	7,4
Всего (для 1 км трассы)	млн. USD/км	2,4	4,5	2,7	9,6	4,4	8,6	0,7
Средняя скорость движения	км/час	120	120	200	150	150	350	350

Resource	Unit of measurement	Ground track			Elevated road			
		Road bed		Rail track structure	Beam spans (steel)			String spans
		asphalt concrete	reinforced concrete		For wheel transportation		Magnet (air) cushion	
					road bed (elevated)	mono-rail		
1. Land allocations (including infrastructure) (USD 200,000/ha)	million ha USD billion	50 10,000	50 10,000	50 10,000	30 6,000	5 1,000	5 1,000	2 400
2. Excavation and earth moving works (USD 5/cub. m)	billion cub. m USD billion	200 1,000	200 1,000	200 1,000	20 100	10 50	10 50	5 25
3. Reinforced concrete structures (USD 500/cub. m)	billion cub. m USD billion	2 1,000	50 25,000	10 5,000	100 5,000	5 2,500	10 5,000	2 1,000
4. Steel structures (USD 2,000/t)	billion tons USD billion	0.1 200	4 8,000	5 10,000	20 40,000	20 40,000	40 80,000	3 6,000
5. Rubble cushion (USD 20/cub. m)	billion cub. m USD billion	50 1,000	10 200	30 600	- -	- -	- -	- -
6. Sand cushion (USD 10/cub. m)	billion cub. m USD billion	50 500	50 500	20 200	- -	- -	- -	- -
7. Asphalt concrete pavement (USD 100/t)	billion tons USD billion	100 10,000	- -	- -	3 300	- -	- -	- -
Total (for the road network)	USD trillion	23.7	44.7	26.8	96.4	43.6	86.1	7.4
Total (for 1 km of a track)	USD mln./km	2.4	4.5	2.7	9.6	4.4	8.6	0.7
Average travel speed	km/hour	120	120	200	150	150	350	350







110-361

110-361







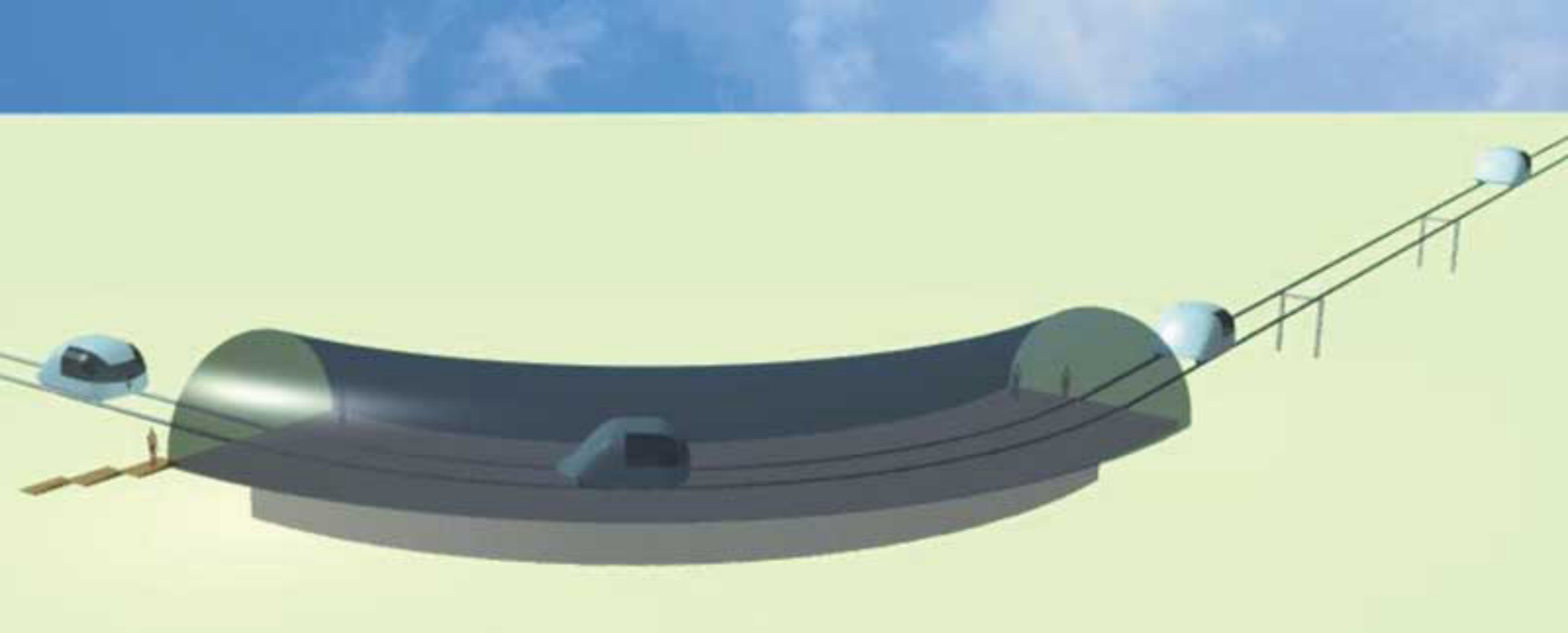




MOCKBA

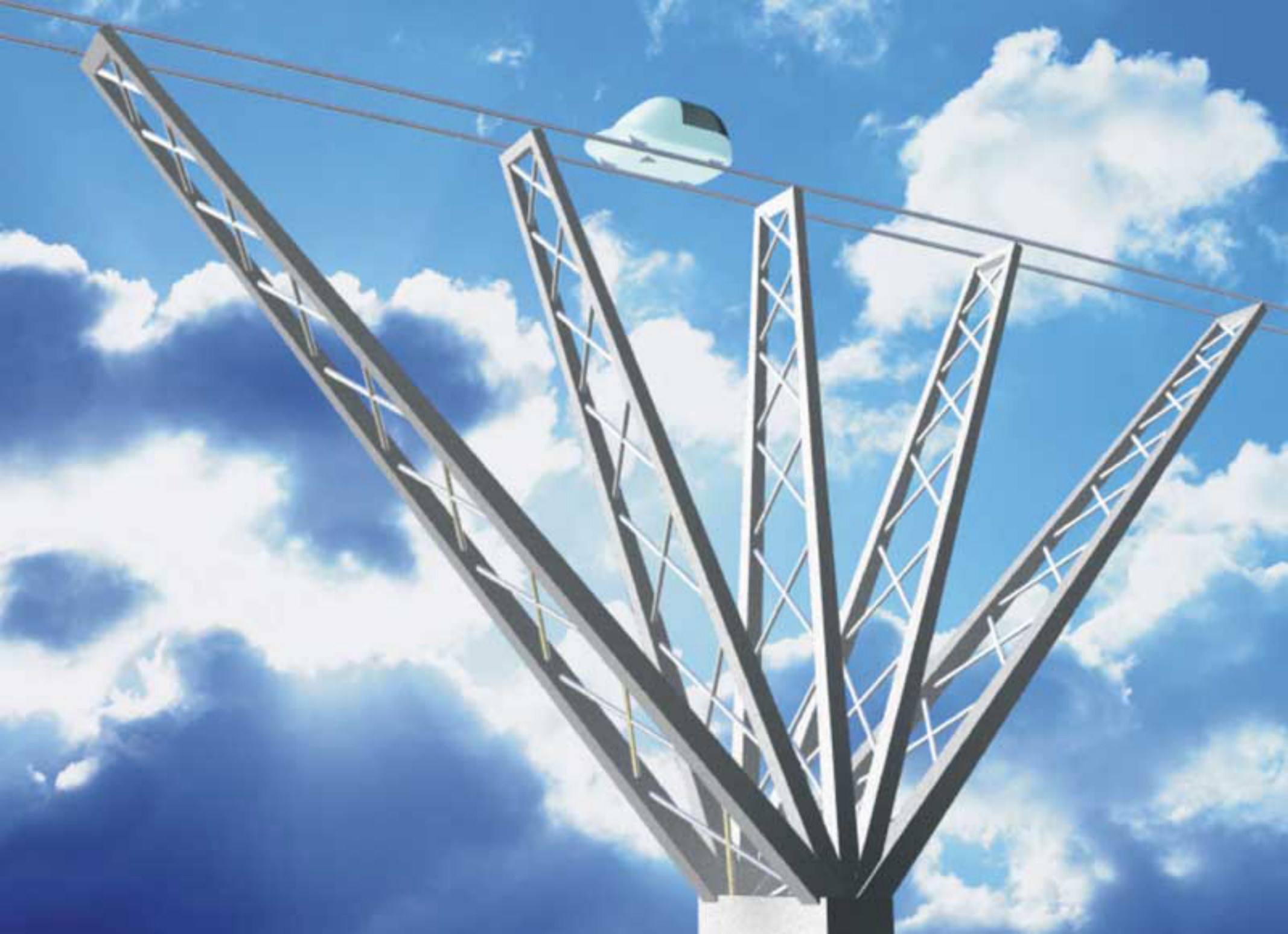
MIR 108

MIR

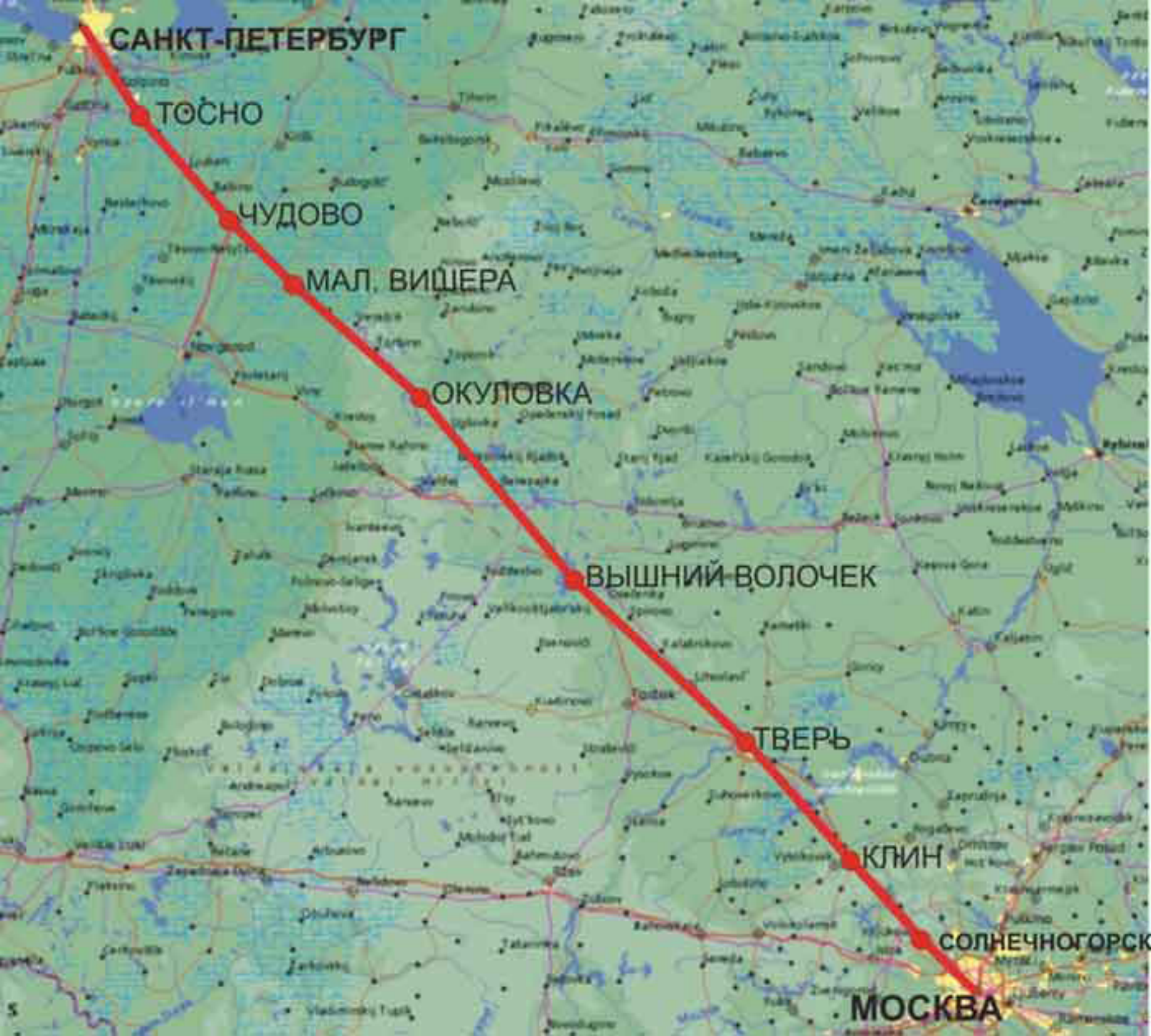












**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ**

**ТОШНО**

**ЧУДОВО**

**МАЛ. ВИЩЕРА**

**ОКУЛОВКА**

**ВЫШНИЙ ВОЛОЧЕК**

**ТВЕРЬ**

**КЛИН**

**СОЛНЕЧНОГОРСК**

**МОСКВА**





