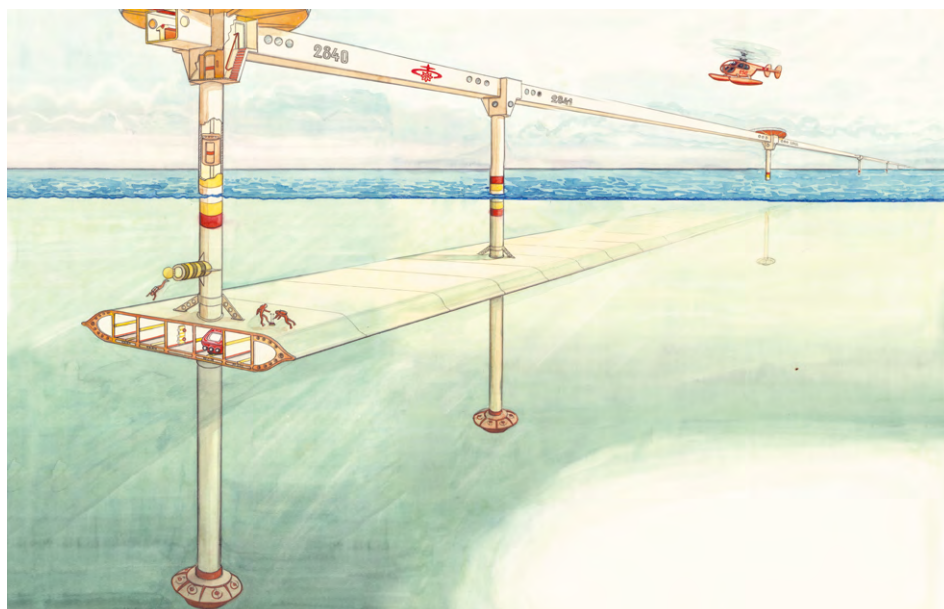
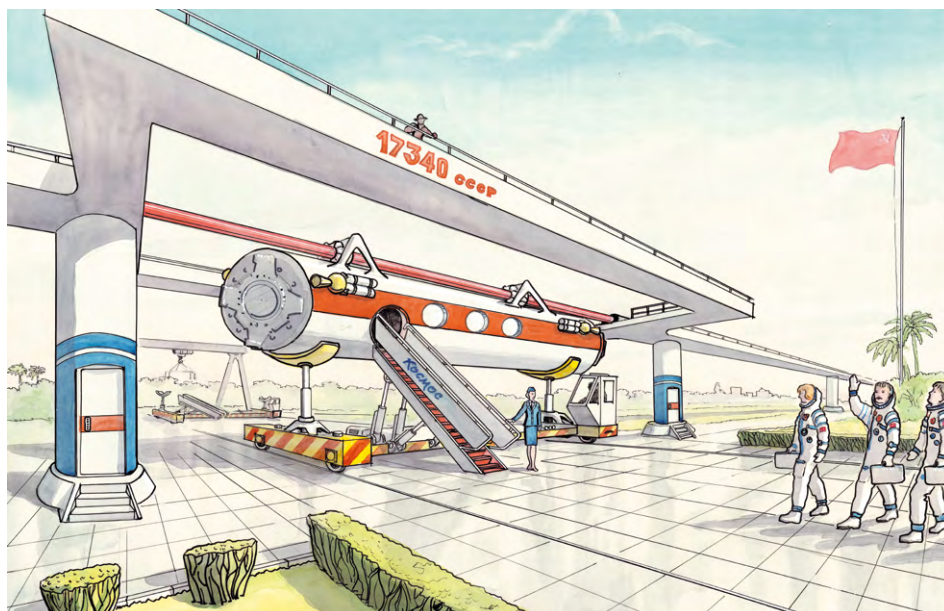




Эстакада ОТС на морском участке, 1979 г.



Посадка пассажиров в ОТС, 1980 г.

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатель	Параметр в зависимости от КПД ОТС					
	ОТС с абляционной защитой			ОТС с защитной оболочкой		
	КПД 10%	КПД 50%	КПД 90%	КПД 10%	КПД 50%	КПД 90%
Потребляемая мощность в процессе разгона ротора в зависимости от грузопотока (в числителе-всего, в знаменателе-на 1 км длины), кВт:						
	2,7 млн.	550 тыс.	300 тыс.	1,6 млн.	320 тыс.	180 тыс.
	68	14	7,6	40	8	4,5
	27 млн.	5,5 млн.	3 млн.	16 млн.	3,2 млн.	1,8 млн.
- 1 млн. т/год	680	140	76	400	80	45
- 10 млн. т/год	270 млн.	55 млн.	30 млн.	160 млн.	32 млн.	18 млн.
	6800	1400	760	4000	800	450
- 100 млн. т/год	2,7 млрд.	550 млн.	300 млн.	1,6 млрд.	320 млн.	180 млн.
	68000	14000	7600	40000	8000	4500
Затраты энергии на выведение в космос 1кг грузов:						
	240	48	27	140	28	16
- кВт×час	30	6	3,3	17	3,5	2
- кг условного топлива						
Себестоимость в долл./кг доставки грузов на орбиту в зависимости от грузопотока:						
	84	82	82	82	80	80
- 100 тыс. т/год	12	10	10	9,6	8,5	8,4
- 1 млн. т/год	5,2	3,3	3,1	2,4	1,3	1,2
- 10 млн. т/год	4,5	2,6	2,4	1,7	0,56	0,44
- 100 млн. т/год						

Технико-экономические показатели ОТС, 1980 г.