

Таблица 2.5 – Затраты на пассажирские перевозки по транспортной линии СТС протяженностью 1000 км

Показатель	Объем пассажирских перевозок, тыс. пасс./сутки (млн пасс./год)					
	Однопутная линия			Двухпутная линия		
	1 (0,365)	2,5 (0,913)	5 (1,825)	10 (3,65)	50 (18,25)	100 (36,5)
1. Приведенные затраты для СТС, долл. на 1000 пасс.-км	266,37	108,16	55,42	55,42	13,23	7,95
В том числе:						
1.1. Издержки по транспортной линии, всего	263,69	105,48	52,49	52,74	10,55	5,27
В том числе:						
• амортизационные отчисления	37,67	15,07	7,53	7,53	1,51	0,75
• эксплуатационные издержки	75,34	30,14	15,07	15,07	3,01	1,51
• отчисления на прибыль	150,68	60,27	30,14	30,14	6,03	3,01
1.2. Издержки по подвижному составу, всего	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68
В том числе:						
• амортизационные отчисления – 0,12 долл./пасс.,						
• эксплуатационные издержки – 0,12 долл./пасс.,						
• отчисления на прибыль – 0,24 долл./пасс.,						
• стоимость электроэнергии – 2,2 долл./пасс. (из расчета стоимости электроэнергии 0,02 долл./кВт.ч)						
2. Количество экипажей, обслуживающих линию, шт.	44	110	220	440	2200	4400
3. Стоимость подвижного состава, млн долл.	0,44	1,1	2,2	4,4	22	44
4. Средний интервал между соседними экипажами в транспортном потоке (на одной линии):						
• во времени, с	432	173	86,4	86,4	17,3	8,64
• в расстоянии, км	60	24	12	12	2,4	1,2

Таблица 2.6 – Затраты на грузовые перевозки по транспортной линии СТС протяженностью 1000 км

Показатель	Объем грузовых перевозок, тыс. т/сутки (млн т/год)					
	Однопутная линия			Двухпутная линия		
	5 (1,825)	10 (3,65)	25 (9,125)	50 (18,25)	100 (36,5)	250 (91,25)
1. Приведенные затраты для СТС, долл. на 1000 т-км	60,80	34,43	18,60	18,60	13,33	10,17
В том числе:						
1.1. Издержки по транспортной линии, всего	52,74	26,37	10,54	10,54	5,27	2,11
В том числе:						
• амортизационные отчисления	7,53	3,77	1,51	1,51	0,75	0,30
• эксплуатационные издержки	15,07	7,53	3,01	3,01	1,51	0,60
• отчисления на прибыль	30,14	15,07	6,02	6,02	3,01	1,21
1.2. Издержки по подвижному составу, всего	8,06	8,06	8,06	8,06	8,06	8,06
В том числе:						
• амортизационные отчисления – 0,20 долл./т,						
• эксплуатационные издержки – 0,20 долл./т,						
• отчисления на прибыль – 0,40 долл./т,						
• стоимость электроэнергии – 7,26 долл./т						
2. Количество транспортных модулей, обслуживающих линию, тыс. шт.	0,73	1,47	3,66	7,33	14,7	36,6
3. Стоимость подвижного состава, млн долл.	3,67	7,35	18,3	36,7	73,5	183
4. Средний интервал между соседними модулями в транспортном потоке (на одной линии):						
• во времени, с	25,9	13,0	5,18	5,18	2,59	1,04
• в расстоянии, км	3,6	1,8	0,72	0,72	0,36	0,14