

ОРГАНИЗАЦИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ (ОЗЖД)

I-ое издание

Разработано УИ Комиссии Комитета ОЗЖД
в г. Москве с 9 по 15 июля 1986г.

Дата вступления в силу: 8 сентября 1986 г.

Примечания:

P
544/4

ТОРМОЗНЫЕ ТАБЛИЦЫ ПРИ РАССТАНОВКЕ
СИГНАЛОВ НА РАССТОЯНИИ БОЛЕЕ 1000 м
НА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГАХ ШИРИНОЙ КОЛЕС
1435 мм.

В памятке приведены тормозные таблицы, соответствующие расстояниям между сигналами 1200 м и 1300 м и режимам воздухораспределителей: R - скорый поезд, P - пассажирский поезд и G - грузовой поезд.

Таблицы при определенных коэффициентах безопасности содержат значения тормозных процентов поездов в зависимости от скорости движения поезда в начале тормозного процесса (экстренное торможение), уклона пути и предсигнальных расстояний (базисный тормозной путь).

Данные таблицы используются аналогично существующим таблицам на дорогах шириной колеи 1435 мм для расстановки сигналов на расстояниях 1000 м и 700 м. Обеспечение удлиненных расстояний между сигналами до 1200-1300 м необходимо для новых участков, оборудуемых автоблокировкой, при повышении скоростей движения, увеличении нагрузки на ось в грузовых поездах и оптимизации программ бортовых компьютеров локомотивов и др.

Таблица тормозных процентов поездов при режиме воздухо-
распределителя "пассажирский и скорый поезд" и пред-
сигнальном расстоянии 1200 м

Уклон 0/00	Тормозной процент поезда при скорости, (км/ч)								
	20	25	30	35	40	45	50	55	60
0	5	5	5	5	5	5	7	10	14
1	5	5	5	5	5	6	8	11	15
2	5	5	5	5	6	7	9	12	15
3	5	5	5	5	6	8	10	13	16
4	5	5	5	5	7	9	11	14	18
5	5	5	5	6	8	10	12	15	19
6	5	5	6	7	9	11	13	16	20
7	5	6	7	8	10	12	14	17	21
8	5	6	8	9	11	13	15	18	22
9	6	7	8	10	12	14	16	19	23
10	7	8	9	11	13	15	17	20	24
11	8	9	10	12	14	16	19	22	25
12	9	10	11	13	15	17	20	23	26
13	10	11	12	14	16	18	21	25	28
14	11	12	13	15	17	19	22	26	29
15	12	13	14	16	18	20	23	27	31
16	13	14	15	17	19	21	24	28	32
17	14	15	16	18	20	22	25	29	33
18	15	16	17	19	21	23	26	30	34
19	16	17	18	20	22	24	28	32	36
20	17	18	19	21	23	25	29	33	37
21	18	19	20	22	24	26	31	35	38
22	19	20	21	23	25	27	32	36	39
23	20	21	22	24	26	28	33	37	41
24	21	22	23	25	27	29	34	38	42
25	22	23	24	26	28	30	35	39	43
26	23	24	25	27	30	33	37	41	44

Таблица тормозных процентов поездов при режиме воздухо-
распределителя "пассажирский и скорый поезд" и пред-
сигнальном расстоянии 1200 м

Уклон 0/00	Тормозной процент поезда при скорости (км/ч)									
	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110
0	17	20	23	28	31	36	41	47	53	60
1	18	21	25	30	32	37	43	48	55	61
2	19	22	26	31	34	38	44	50	56	63
3	20	23	27	32	36	40	46	52	58	65
4	21	24	28	33	37	42	47	53	60	67
5	22	25	29	34	39	43	49	55	62	68
6	24	27	30	35	40	45	51	57	63	70
7	25	28	32	36	41	46	52	58	64	72
8	26	29	33	38	42	48	53	60	66	73
9	27	30	35	39	44	50	55	62	68	75
10	28	31	36	40	45	51	57	63	70	77
11	29	33	38	42	46	52	58	65	72	79
12	30	34	39	43	47	53	59	66	73	80
13	31	35	40	44	49	55	61	67	74	81
14	32	36	41	45	51	56	62	68	75	82
15	34	38	43	47	51	58	64	70	76	84
16	35	39	44	48	53	59	65	72	78	86
17	37	41	46	50	55	61	67	73	80	88
18	38	42	47	51	56	62	68	74	81	89
19	39	44	48	53	58	64	70	76	83	91
20	40	45	49	54	59	65	71	78	85	92
21	42	46	50	55	61	67	73	80	88	94
22	43	47	51	56	62	68	74	81	89	96
23	45	49	53	58	64	70	76	83	91	98
24	46	50	54	59	65	71	77	85	92	100
25	47	51	55	60	66	72	78	86	93	102
26	48	52	58	63	69	74	81	88	95	103

Таблица тормозных процентов поездов при
режиме воздушнораспределителя "грузовой
поезд" и предсигнальном расстоянии 1200 м

Уклон 0/00	Тормозной процент поезда при скорости (км/ч)								
	20	25	30	35	40	45	50	55	60
0	5	5	5	5	5	6	9	11	14
1	5	5	5	5	5	7	10	12	15
2	5	5	5	5	6	8	11	13	16
3	5	5	5	6	7	9	12	15	18
4	5	5	5	7	8	10	13	16	19
5	5	5	6	8	9	11	14	17	21
6	5	6	7	9	10	12	15	18	22
7	6	7	8	10	11	13	16	19	23
8	7	8	9	11	12	14	17	21	24
9	8	9	10	12	13	16	18	22	26
10	9	10	11	13	14	17	19	23	27
11	10	11	12	14	15	18	21	25	28
12	11	12	13	15	16	19	22	26	29
13	12	13	14	16	18	21	24	28	31
14	13	14	15	17	19	22	25	29	33
15	14	15	16	18	20	23	26	31	35
16	15	16	17	19	21	24	27	32	36
17	16	17	19	21	23	26	29	34	38
18	17	18	20	22	24	27	31	35	39
19	18	19	21	23	25	29	33	37	41
20	19	20	22	24	26	30	34	38	42
21	20	21	23	25	27	31	35	39	43
22	21	22	24	26	28	32	36	40	44
23	22	23	25	27	30	34	38	42	45
24	23	24	26	28	32	35	39	43	47
25	24	25	27	30	34	37	41	45	47
26	25	26	28	31	35	39	42	46	50

Таблица тормозных процентов поездов при
 режиме воздухомаслопровода "грузовой
 поезд" и предомгальном расстоянии 1200 м

Уклон 0/00	Тормозной процент поезда при скорости (км/ч)							
	65	70	75	80	85	90	95	100
0	17	21	26	31	37	43	49	57
1	18	22	27	32	38	44	51	59
2	20	24	28	33	39	45	53	61
3	21	26	30	35	41	42	56	65
4	23	27	32	37	43	50	58	66
5	24	28	33	39	45	51	59	67
6	26	30	35	40	47	54	61	70
7	27	31	37	42	49	55	63	71
8	28	33	38	44	51	58	65	74
9	30	35	40	46	53	60	67	77
10	31	36	41	47	54	61	69	79
11	33	38	42	49	56	63	71	80
12	34	39	43	50	57	65	72	81
13	36	41	46	52	59	67	75	84
14	37	42	48	54	61	69	77	86
15	39	44	50	56	63	71		
16	41	46	52	58	65	73		
17	42	48	54	60	68	76		
18	43	49	55	62	70	78		
19	45	51	57	64	71	80		
20	46	52	58	65	72	81		
21	49	54	60	67				
22	50	56	62	69				
23	52	57	64	71				
24	53	58	65	72				
25	55	60	67	75				
26	56	62	69	77				

Таблица тормозных процентов поездов при режиме
 воздушнораспределителя "пассажирский и скорый
 поезд" и предсигнальном расстоянии 1300 м

Уклон 0/00	Тормозной процент поезда при скорости (км/ч)							
	45	50	55	60	65	70	75	80
0								
2								
4								31
6								32
8							31	35
10							33	37
12						32	36	40
14					30	34	38	42
16					33	37	41	45
18				32	36	40	44	48
20			31	34	38	42	46	51
22		31	34	37	41	45	49	53
25		32	36	40	44	48	52	57
26	32	35	38	42	46	50	55	60

Таблица тормозных процентов поездов при режиме
 воздухораспределителя "пассажирский и скорый
 поезд" и предсигнальном расстоянии 1300 м

Уклон 0/00	Тормозной процент поезда при скорости (км/ч)							
	85	90	95	100	105	110	115	120
0		32	37	42	48	54	61	68
2	31	35	40	45	51	57	64	71
4	34	39	43	49	55	62	68	75
6	37	41	47	52	58	65	71	78
8	39	44	49	55	61	68	75	82
10	42	47	53	58	64	71	78	86
12	44	49	55	61	67	74	82	89
14	47	52	57	63	70	76	84	92
16	50	56	61	67	73	80	88	96
18	53	58	64	70	76	83	91	99
20	56	61	67	73	80	87	94	102
22	58	64	70	76	83	90	98	106
25	62	68	74	80	87	95	103	112
26	65	71	77	83	90	97	105	113

Таблица тормозных процентов поездов при режиме
всдухораспределителя "пассажирский и скорый
поезд" и предсигнальном расстоянии 1300 м

Уклон ‰	Тормозной процент поезда при скорости (км/ч)							
	125	130	135	140	145	150	155	160
0	75	83	92	101	110	119	130	140
2	78	87	95	103	113	123	135	145
4	83	91	100	110	120	130	141	152
6	86	94	103	113	122	132	144	156
8	90	99	108	117	127	139	150	161
10	94	102	111	121	132	142	153	165
12	97	106	115	125	135	146	158	172
14	100	108	117	128	138	150	162	176
16	105	113	122	132	142	154	166	180
18	107	116	126	136	146	157	169	185
20	110	119	129	140				
22	114	123	133	145				
25	121	130	140	151				
26	122	132	142	153				

Таблица тормозных процентов поездов при
режиме воздухораспределителя "грузовой
поезд" и предельном расстоянии 1300 м

Уклон 0/00	Тормозной процент поезда при скорости (км/ч)						
	40	45	50	55	60	65	70
0							
2							21
4						21	25
6					20	24	28
8					22	26	30
10				21	25	29	33
12			21	24	28	32	37
14			23	26	30	34	39
16			26	30	34	38	43
18		26	29	33	37	41	46
20	26	29	32	35	40	45	49
22	28	31	34	38	42	47	53
24	30	33	37	41	45	50	55
26	34	37	40	44	48	53	59

Таблица тормозных процентов поездов при
режиме воздушнораспределителя "грузовой
поезд" и предсигнальном расстоянии 1300 м

Уклон ‰	Тормозной процент поезда при скорости (км/ч)					
	75	80	85	90	95	100
0	23	27	32	37	44	51
2	25	30	35	41	47	54
4	29	34	39	45	52	59
6	32	37	43	49	56	64
8	35	40	46	52	59	67
10	38	43	49	55	62	70
12	42	47	53	60	68	76
14	45	50	56	63	70	78
16	48	54	60	68		
18	52	58	65	72		
20	55	61	67	75		
22	59	65				
24	61	67				
26	65	72				