ВСП74

СТРОИТЕЛЬСТВО, ПРОИЗВОДСТВО
И КОМПЛЕКСНЫЕ ПОСТАВКИ МАТЕРИАЛОВ
ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ПУТИ

ВЕС И ГОСТЫ МАТЕРИАЛОВ ВСП

Рассчитайте вес и подберите материалы под свой проект

= Вес 1 штуки теоретический, кг = Количество в 1 тонне, шт. = ГОСТ / ТУ



1. РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ

Марка	Длина, м	Высота, мм		Вес 1 шт., т	Вес 1 пог.м, кг
Р8	8,0	65,0	ГОСТ 6368-82	0,067	8,42
Р11	8,0	80,5	ГОСТ 6368-82	0,094	11,8
Р18	8,0	90,0	ГОСТ 6368-82	0,145	17,91
Р24	8,0	108,0	ГОСТ 6368-82	0,197	24,90
Р33	8,0	128,0	ТУ14-2Р-383-2004	0,268	33,48
Р38	12,5	135,0	ТУ 14 -125-1475-2024	0,481	38,51
Р43	12,50	140,0	ГОСТ 30165-94, ТУ 14-125-1475	0,558	44,65
Р50	12,5	152,0	ГОСТ Р 51685-2022	0,647	51,67
Р65	12,5	180,0	ГОСТ Р 51685-2022, ТУ 0921-231-01124323-2014	0,811	64,72
РП50	12,5	152,0	ГОСТ Р 51685-2022	0,647	51,67
РП65	12,5	180,0	ГОСТ 30516-97, ГОСТ Р 51045-2014, ТУ 14-2Р-475-2013	0,811	64,72
КР70	11,0	120,0	ГОСТ 4121-96, ГОСТ Р 53866-2010	0,507	46,10
КР80	11,0	130,0	ГОСТ 4121-96, ГОСТ Р 53866-2010	0,658	59,81
КР100	11,0	150,0	ГОСТ 4121-96, ГОСТ Р 53866-2010	0,914	83,09
КР120	11,0	170,0	ГОСТ 4121-96, ГОСТ Р 53866-2010	1,248	113,47
КР140	11,0	170,0	ГОСТ 4121-96, ГОСТ Р 53866-2010	1,559	141,70
UIC60	12,0	172,0	UIC 861-3	0,724	60,30
UIC54	12,0	159,0	UIC 861-3	0,653	54,43
S49	12,0	149,0	TCDD-R202. DIN 5901	0,593	49,40
S54	12,0	154,0	TCDD-R202. DIN 5901	0,657	54,75



2. ПОДКЛАДКИ КОСТЫЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ

Тип			
Д50	ГОСТ 380-94, ГОСТ 32694-2014	6,20	161
Д65	ГОСТ 380-94, ГОСТ 32694-2014	7,66	131
ДН6-65	ГОСТ 380-94, ГОСТ 32694-2014	8,44	118
СД50	ГОСТ 32694-2014	6,50	154
СД65	ГОСТ 32694-2014	7,22	139
Д43	ГОСТ 7056-77	5,26	190
Д33	ГОСТ 380-94, 8142-89	2,83	353
Д24	ГОСТ 8142-89	1,86	538
Д18	ГОСТ 8142-89	1,855	539



3. ПОДКЛАДКИ РАЗДЕЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ

КБ50	ТУ 14-2Р-294-2005, ГОСТ 16277-2016	6,85	146
КБ65	ТУ 14-2Р-294-2005, ГОСТ 16277-2016	7,00	143
КД50	ТУ 14-2Р-294-2005, ГОСТ 16277-2016	9,60	104
КД65	ТУ 14-2Р-294-2005, ГОСТ 16277-2016	9,60	104
СК50	ТУ 14-2Р-294-2005, ГОСТ 16277-2016	8,30	120
СК65	ТУ 14-2Р-294-2005, ГОСТ 16277-2016	8,40	119



4. ГАЙКИ СТЫКОВЫЕ

М 22	ГОСТ 11532-2014	0,144	6944
М 24	ГОСТ 11532-2014	0,154	6494
М 27	ГОСТ 11532-2014	0,222	4505



5. БОЛТЫ СТЫКОВЫЕ

Тип			
БГШ М24х150	ГОСТ 11530-93, ГОСТ 11530-2014	0,798	1253
БГШ М27х160		1,115	897
БГШ М22х135		0,643	1555
БГШ М22х115	ГОСТ 11530-93, ГОСТ 11530-2014, ГОСТ 799-73	0,603	1658
БГШ М18х88	ГОСТ 8144-73	0,270	3704
Болт М27х160	ГОСТ 11530-93, ГОСТ 11530-2014	0,800	1250
Болт М24х150		0,585	1709
Болт М22х135		0,440	2273
Болт М22х115	ГОСТ 11530-93, ГОСТ 11530-2014, ГОСТ 799-73	0,400	2500



6. НАКЛАДКИ

1Р65	ГОСТ 33184-2014, ТУ 2Р65-001-2020	29,50	34
2Р65	ГОСТ 33184-2014	23,78	42
1Р50	ГОСТ 33184-2014	18,77	53
Р43	ГОСТ 19127-73	16,01	62
Р33	ТУ У ДП 14-2-1214-98	6,70	149
Р24	ГОСТ 8142-89	4,22	237
Р18	ТУ 14-2-472-82	3,06	327
«АпАТэК Р65» 6-дырая	ОСТ 32.169-2000	32,5	31
«АпАТэК Р65» 4-дырая		20,5	49
«АпАТэК Р50» 6-дырая		26	38



7. БОЛТ КЛЕММНЫЙ И ЗАКЛАДНОЙ

Болт клеммный М22х75	ГОСТ 16016-2014	0,345	2899
Болт закладной М22х175	ГОСТ 16017-2014	0,635	1575
Болт клеммный М22х75 в сборе	ГОСТ 16016-2014	1,224	817
Болт закладной М22х175 в сборе	ГОСТ 16017-2014	0,986	1014
Гайка М22	ГОСТ 16018-2014	0,123	8130
Клемма ПК	ГОСТ 22343-2014	0,640	1563
Шайба двухвитковая М25	ГОСТ 21797-2014	0,116	8621
Шайба-скоба ЦП-138	ГОСТ 23157-78	0,080	12500
Втулка ЦП-142	ТУ 3185-024-55239716-2006	0,032	31250



8. КОСТЫЛЬ

К 165 (16х16х165)	ГОСТ 5812-2014	0,378	2646
К 165 (14х14х130)	ТУ 14-4-1587-89	0,250	4000



9. ПРОТИВОУГОН

П-65	ТУ 32ЦП 811-95, ГОСТ 32409-2013	1,36	735
П-50		1,22	820



10. ШУРУП ПУТЕВОЙ

Шуруп М24х170	ГОСТ 809-2014	0,56	1786
Шуруп ЦП 54-24х195	ТУ 1293-165-01124323-2005	0,69	1449



11. ШАЙБЫ СТЫКОВЫЕ

М 22	ТУ 14-4-1440-87, ГОСТ 19115-91	0,049	20408
М 24		0,068	14706
М 27		0,093	10753
М27 плоская	ТУ 32 ЦП 749-68	0,130	7692



12. ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ

Тип	Применение			
ЦП-356, ЦП-143, ЦП-74	подрельсовая (Р65)	0,254	ТУ 2539-161-01124323-2003, ГОСТ Р 56291-2014, ГОСТ 34078-2017	3937
ЦП 328	нашпальная (КБ-65)	0,25		4000
ЦП 204-АРС	нашпальная (АРС)	0,52		1923
ЦП-363	подрельсовая (КД-65)	0,25		4000
ЦП-638, ЦП-204, ЦП-538	подрельсовая (ЖБР-65)	0,46		2174
ЦП-361	нашпальная (КД-65)	0,52	ТУ 2539-161-01124323-2003, ГОСТ Р 56291-2014, ГОСТ 34078-2017, ТУ ЦПТ 11/100-2009	1923
ЦП-318	подрельсовая (КД-65)	0,64		1563
ОП-366	нашпальная (ДН6-65)	0,73		1370
ОП-68-74	нашпальная (Д-50)	0,70		1429
ЦП-362	нашпальная (Д-65)	0,64		1563
СП-487	для кривых (КБ-65)	0,64	ГОСТ 34078-2017	1563



13. ШПАЛЫ ДЕРЕВЯННЫЕ, БРУС СТРЕЛОЧНЫЙ

Тип				Объем, м³
тип 1	ГОСТ 78-2004	180х250 х2750	80	0,123
тип 2	ГОСТ 78-2004	160х230 х2750	70	0,1
А4 тип 2 (1/9)	ГОСТ 8816-2014, ГОСТ 8816-2003	160х230	7760	10,35
А3 тип 2	ГОСТ 8816-2014, ГОСТ 8816-2003	160х230	8211	10,95
Б2 тип 2 (Р50)	ГОСТ 8816-2003	160х230	6244	8,33
А2 тип 1	ГОСТ 8816-2014, ГОСТ 8816-2003	180х260	18090	24,12



14. КРАНОВЫЙ КРЕПЕЖ

Тип кранового рельса		Планка упорная	Планка прижимная
КР70	ГОСТ 24741-2016	У1	П1
КР80		У1	П2
КР100		У2	П1
КР120		У3	П1
Тип стыковой накладки		**Длина L, мм**	**Ширина H, мм**
РС3 (КР70)	ГОСТ Р 56944-2016	460	60
РС3 (КР80)		460	60
РС4 (КР100)		460	70
РС5 (КР120)		460	80
РС6 (КР140)		460	90



15. КРАНОВЫЕ ПРИЖИМЫ

Тип прижима		Размер	Оси закладных	
КР70	ТУ 24.10.75-001-86918532-2026	100х90х30	190	1,8
КР80		125х90х30	240	2,46
КР100		115х90х30	240	2
КР120		115х90х30	240	2
Р65		115х90х30	240	2
Р50		125х90х30	240	2,46
Р43		110х80х30	190	1,7
Р38		110х80х30	190	1,7
Р33		105х80х30	190	1,445
Р24		105х70х25	160	1,1
Р18		105х70х25	150	1,1