

Нагрузки настилов (сварных и прессованных) из стали, кН

Параметры несущей полосы, мм

Пролет, мм	20x2		25x2		30x2		35x2		40x2		50x2		25x3		30x3		35x3		40x3		50x3		60x3		70x3		30x4		35x4		40x4		45x4		50x4	
	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv		
300	0,36	5,12	0,56	8	0,79	11,52	1,07	15,68	1,38	20,48	2,12	32	0,83	12	1,19	17,28	1,6	23,52	2,07	30,72	3,18	48	4,5	69,12	6	94,08	1,59	23,04	2,14	31,36	2,77	40,96	3,47	51,84	4,24	64
400	0,24	2,88	0,37	4,5	0,53	6,48	0,71	8,82	0,92	11,52	1,41	18	0,56	6,75	0,79	9,72	1,07	13,23	1,38	17,28	2,12	27	3	38,88	4	52,92	1,06	12,96	1,42	17,64	1,84	23,04	2,31	29,16	2,83	36
500	0,18	1,84	0,28	2,88	0,4	4,15	0,53	5,65	0,69	7,37	1,06	11,52	0,42	4,32	0,59	6,22	0,8	8,47	1,04	11,06	1,59	17,28	2,25	24,88	3	33,87	0,79	8,29	1,07	11,29	1,38	14,75	1,73	18,66	2,12	23,04
600	0,14	1,28	0,22	2	0,32	2,88	0,43	3,92	0,55	5,12	0,85	8	0,33	3	0,48	4,32	0,64	5,88	0,83	7,68	1,27	12	1,8	17,28	2,4	23,52	0,63	5,76	0,85	7,84	1,11	10,24	1,39	12,96	1,7	16
700	0,12	0,94	0,19	1,47	0,26	2,12	0,36	2,88	0,46	3,76	0,71	5,88	0,28	2,2	0,4	3,17	0,53	4,32	0,69	5,64	1,06	8,82	1,5	12,7	2	17,28	0,53	4,23	0,71	5,76	0,92	7,52	1,16	9,52	1,41	11,76
800	0,09	0,63	0,16	1,13	0,23	1,62	0,31	2,21	0,4	2,88	0,61	4,5	0,24	1,69	0,34	2,43	0,46	3,31	0,59	4,32	0,91	6,75	1,28	9,72	1,71	13,23	0,45	3,24	0,61	4,41	0,79	5,76	0,99	7,29	1,21	9
900	0,07	0,44	0,14	0,86	0,2	1,28	0,27	1,74	0,35	2,28	0,53	3,56	0,21	1,3	0,3	1,92	0,4	2,61	0,52	3,41	0,8	5,33	1,12	7,68	1,5	10,45	0,4	2,56	0,53	3,48	0,69	4,55	0,87	5,76	1,06	7,11
1000	0,06	0,32	0,11	0,63	0,18	1,04	0,24	1,41	0,31	1,84	0,47	2,88	0,17	0,95	0,26	1,56	0,36	2,12	0,46	2,77	0,71	4,32	1	6,22	1,33	8,47	0,35	2,07	0,48	2,82	0,61	3,69	0,77	4,67	0,94	5,76
1100	0,05	0,24	0,09	0,47	0,16	0,82	0,21	1,17	0,28	1,52	0,42	2,38	0,14	0,71	0,24	1,23	0,32	1,75	0,42	2,29	0,64	3,57	0,9	5,14	1,2	7	0,31	1,64	0,43	2,33	0,55	3,05	0,69	3,86	0,85	4,76
1200	0,04	0,19	0,08	0,37	0,13	0,63	0,19	0,98	0,25	1,28	0,39	2	0,12	0,55	0,2	0,95	0,29	1,47	0,38	1,92	0,58	3	0,82	4,32	1,09	5,88	0,26	1,26	0,39	1,96	0,5	2,56	0,63	3,24	0,77	4
1300	0,03	0,15	0,07	0,29	0,11	0,5	0,18	0,79	0,23	1,09	0,35	1,7	0,1	0,43	0,17	0,74	0,26	1,18	0,35	1,64	0,53	2,56	0,75	3,68	1	5,01	0,22	0,99	0,35	1,57	0,46	2,18	0,58	2,76	0,71	3,41
1400	0,03	0,12	0,06	0,23	0,1	0,4	0,15	0,63	0,21	0,94	0,33	1,47	0,08	0,34	0,15	0,6	0,23	0,95	0,32	1,41	0,49	2,2	0,69	3,17	0,92	4,32	0,19	0,79	0,3	1,26	0,43	1,88	0,53	2,38	0,65	2,94
1500	0,03	0,1	0,05	0,19	0,08	0,32	0,13	0,51	0,2	0,77	0,3	1,28	0,07	0,28	0,13	0,48	0,2	0,77	0,29	1,15	0,45	1,92	0,64	2,77	0,86	3,76	0,17	0,65	0,26	1,02	0,39	1,53	0,5	2,07	0,61	2,56
1600	0,02	0,08	0,04	0,15	0,07	0,27	0,12	0,42	0,17	0,63	0,28	1,13	0,07	0,23	0,11	0,4	0,17	0,63	0,26	0,95	0,42	1,69	0,6	2,43	0,8	3,31	0,15	0,53	0,23	0,84	0,34	1,26	0,46	1,79	0,57	2,25
1700	0,02	0,07	0,04	0,13	0,07	0,22	0,1	0,35	0,15	0,53	0,27	1	0,06	0,19	0,1	0,33	0,15	0,53	0,23	0,79	0,4	1,5	0,56	2,45	0,75	2,93	0,13	0,44	0,21	0,7	0,3	1,05	0,43	1,26	0,5	1,73
1800	0,02	0,06	0,03	0,11	0,06	0,19	0,09	0,3	0,14	0,44	0,25	0,86	0,05	0,16	0,09	0,28	0,14	0,45	0,2	0,66	0,37	1,3	0,53	1,92	0,71	2,61	0,12	0,37	0,18	0,59	0,27	0,89	0,38	1,26	0,5	1,73
1900	0,02	0,05	0,03	0,09	0,05	0,16	0,08	0,25	0,12	0,38	0,23	0,74	0,05	0,14	0,08	0,24	0,12	0,38	0,18	0,56	0,35	1,1	0,5	1,72	0,67	2,35	0,1	0,32	0,16	0,5	0,24	0,75	0,34	1,07	0,47	1,47
2000	0,01	0,04	0,03	0,08	0,05	0,14	0,07	0,22	0,11	0,32	0,21	0,63	0,04	0,12	0,07	0,2	0,11	0,32	0,16	0,48	0,31	0,95	0,47	1,56	0,63	2,12	0,09	0,27	0,15	0,43	0,22	0,65	0,31	0,92	0,42	1,26

Пролет, мм	60x4		70x4		80x4		90x4		30x5		35x5		40x5		50x5		60x5		70x5		80x5		90x5		100x5		110x5		120x5		130x5		140x5		150x5	
	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv		
300	5,99	92,16	8	125,4	10,24	163,8	12,71	207,4	1,98	28,8	2,67	39,2	3,46	51,2	5,3	80	7,49	115,2	10	156,8	12,8	204,8	15,88	259,2	19,2	320	23,23	387,2	27,65	460,8	32,45	540,8	37,63	627,2	43,2	720
400	4	51,84	5,33	70,56	6,82	92,16	8,47	116,6	1,32	16,2	1,78	22,05	2,3	28,8	3,53	45	4,99	64,8	6,66	88,2	8,53	115,2	10,59	145,8	12,8	180	15,49	217,8	18,43	259,2	21,63	304,2	25,09	352,8	28,8	405
500	3	33,18	4	45,16	5,12	58,98	6,35	74,65	0,99	10,37	1,34	14,11	1,73	18,43	2,65	28,8	3,75	41,47	5	56,45	6,4	73,73	7,94	93,31	9,6	115,2	11,62	139,4	13,82	165,9	16,22	194,7	18,82	225,8	21,6	259,2
600	2,4	23,04	3,2	31,36	4,09	40,96	5,08	51,84	0,79	7,2	1,07	9,8	1,38	12,8	2,12	20	3	28,8	4	39,2	5,12	51,2	6,35	64,8	7,68	80	9,29	96,8	11,06	115,2	12,98	135,2	15,05	156,8	17,28	180
700	2	16,93	2,67	23,04	3,41	30,09	4,24	38,09	0,66	5,29	0,89	7,2	1,15	9,4	1,77	14,69	2,5	21,16	3,33	28,8	4,27	37,62	5,29	47,61	6,4	58,78	7,74	71,12	9,22	84,64	10,82	99,33	12,54	115,2	14,4	132,3
800	1,71	12,96	2,29	17,64	2,93	23,04	3,63	29,16	0,57	4,05	0,76	5,51	0,99	7,2	1,51	11,25	2,14	16,2	2,86	22,05	3,66	28,8	4,54	36,45	5,49	45	6,64	54,45	7,9	64,8	9,27	76,05	10,75	88,2	12,34	101,3
900	1,5	10,24	2	13,94	2,56	18,2	3,18	23,04	0,5	3,2	0,67	4,36	0,86	5,69	1,33	8,89	1,87	12,8	2,5	17,42	3,2	22,76	3,97	28,8	4,8	35,56	5,81	43,02	6,91	51,2	8,11	60,09	9,41	69,69	10,8	80
1000	1,33	8,29	1,78	11,29	2,28	14,75	2,82	18,66	0,44	2,59	0,59	3,53	0,77	4,61	1,18	7,2	1,67	10,37	2,22	14,11	2,84	18,43	3,53	23,33	4,27	28,8	5,16	34,85	6,14	41,47	7,21	48,67	8,36	56,45	9,6	64,8
1100	1,2	6,86	1,6	9,33	2,05	12,19	2,54	15,42	0,39	2,05	0,53	2,92	0,69	3,81	1,06	5,95	1,5	8,57	2	11,66	2,56	15,23	3,18	19,28	3,84	23,8	4,65	28,8	5,53	34,27	6,49	40,23	7,53	46,65	8,64	53,55
1200	1,09	5,76	1,45	7,84	1,86	10,24	2,31	12,96	0,33	1,58	0,49	2,45	0,63	3,2	0,96	5	1,36	7,2	1,82	9,8	2,33	12,8	2,89	16,2	3,49	20	4,22	24,2	5,03	28,8	5,9	33,8	6,84	39,2	7,86	45
1300	1	4,91	1,33	6,68	1,71	8,73	2,12	11,04	0,28	1,24	0,44	1,97	0,58	2,73	0,88	4,26	1,25	6,14	1,67	8,35	2,13	10,91	2,65	13,8	3,2	17,04	3,87	20,62	4,61	24,54	5,41	28,8	6,27	33,4	7,2	38,34
1400	0,92	4,23	1,23	5,76	1,58	7,52	1,96	9,52	0,24	0,99	0,38	1,58	0,53	2,35	0,82	3,67	1,15	5,29	1,54	7,2	1,97	9,4	2,44	11,9	2,95	14,69	3,57	17,78	4,25	21,16	4,99	24,83	5,79	28,8	6,65	33,06
1500	0,86	3,69	1,14	5,02	1,46	6,55	1,82	8,29	0,21	0,81	0,33	1,28	0,49	1,91	0,76	3,2	1,07	4,61	1,43	6,27	1,83	8,19	2,27	10,37	2,74	12,8	3,32	15,49	3,95	18,43	4,64	21,63	5,38	25,09	6,17	28,8
1600	0,8	3,24	1,07	4,41	1,37	5,76	1,69	7,29	0,18	0,66	0,29	1,06	0,43	1,58	0,71	2,81	1	4,05	1,33	5,51	1,71	7,2	2,12	9,11	2,56	11,25	3,1	13,61	3,69	16,2	4,33	19,01	5,02	22,05	5,76	25,31
1700	0,75	2,87	1	3,91	1,28	5,1	1,59	6,46	0,16	0,55	0,26	0,88	0,38	1,31	0,66	2,49	0,94	3,59	1,25	4,88	1,6	6,38	1,99	8,07	2,4	9,97	2,9	12,06	3,46	14,35	4,06	16,84	4,7	19,53	5,4	22,42
1800	0,71	2,56	0,94	3,48	1,2	4,55</																														