



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



www.stalprom.ru

СОДЕРЖАНИЕ

О КОМПАНИИ.....	2
РЕШЕТЧАТЫЙ НАСТИЛ	
Основные понятия, преимущества, области применения.....	6
Прессованный решетчатый настил PR.....	10
Производственная программа.....	12
Сварной решетчатый настил SP.....	14
Производственная программа.....	16
Ступени из настила PR и SP.....	18
Технические характеристики решетчатого настила.....	20
Допуски на отклонения от размеров настила.....	21
Способы и виды крепления настила.....	22
Типы обрамления настила.....	23
Подбор ячеек в зависимости от колесных нагрузок.....	24
Рекомендации по заказу настила.....	24
Применение решетчатого настила.....	26
ПРОФИЛИРОВАННЫЕ РЕШЕТКИ	
Основные понятия, преимущества, области применения.....	30
Виды профилированных решеток.....	32
Перекладки.....	37
СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫЙ НАСТИЛ	
Основные понятия, преимущества, области применения.....	40
Виды стеклопластикового настила.....	42
Основные типоразмеры. Таблица весов.....	43
Стеклопластиковые профили.....	44
Технические и механические свойства изделий из стеклопластика.....	45
Стеклопластиковые профили. Производственная программа.....	46
Таблица весов стандартных стеклопластиковых профилей.....	49
Пластиковый щелевидный пол для животноводства.....	51
ПЕРФОРИРОВАННЫЙ ЛИСТ	
Основные понятия, преимущества, области применения.....	54
Виды перфорации. Масштаб 1:1.....	56
Производственная программа.....	59
ПЕРФОРИРОВАННЫЙ ПРОФИЛИРОВАННЫЙ ЛИСТ	
Основные понятия, преимущества, области применения.....	70
Виды перфорированного профилированного листа.....	72
Стандартный цвет ППЛ согласно производственной программе.....	75
ПРОМЫШЛЕННЫЕ СИТА	
Основные понятия, преимущества, области применения.....	78
ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ	
Таблица нагрузок прессованного решетчатого настила PR.....	82
Таблица нагрузок сварного решетчатого настила SP.....	86
Таблица нагрузок SERRATED.....	92
Таблица нагрузок STEG.....	95
Таблица нагрузок RUND, GESCHLOSSEN, OFFSHORE.....	98
Таблица нагрузок стеклопластикового настила	101
Характеристика стали.....	103
Каталог RAL.....	104

О КОМПАНИИ

История компании «Стальпром» началась в 2002 году, когда в г. Нижнем Новгороде была открыта небольшая торговая фирма, специализирующаяся на реализации металлоизделий.

Опыт, постоянное совершенствование идей, материалов и технологий сделало нас за прошедшие годы теми, кем мы являемся сейчас – лидером на рынке металлоизделий специального назначения.

Сегодня для многих крупных российских и зарубежных компаний мы стали надежным и стабильным партнером.

Основная производственная номенклатура компании «Стальпром»:

- решетчатый настил (прессованный и сварной),
- профилированные решетки,
- стеклопластиковый настил,
- стеклопластиковые профили,
- перфорированный лист,
- перфорированный профилированный лист,
- промышленные сита,
- изделия из решетчатого, стеклопластикового настила, перфорированного листа, профилированных решеток.

Все виды продукции представлены широким ассортиментом типоразмеров, материалов изготовления, цветовой гаммы, видами обработки и покрытия.

Каждое поставленное нами изделие проходит строгий контроль качества согласно сертификации и международным стандартам до того, как оно может быть использовано в отведённом ему по проекту месте.

Кроме стандартной производственной программы в компании «Стальпром» возможно изготовление самых сложных изделий по индивидуальным эскизам и чертежам.



Преимущества работы с компанией «Стальпром»

- **Гарантия качества**

Материалы компании «Стальпром» производятся согласно ГОСТ, ТУ и соответствуют требованиям стандартов DIN, что позволяет нам гарантировать высокотехнологичные решения задач наших клиентов любых масштабов и любой сложности.

- **Низкие цены**

Благодаря производственным возможностям мы предлагаем нашим клиентам низкие цены на всю производственную номенклатуру.

- **Разработка технической документации**

Компания «Стальпром» располагает собственным конструкторско-технологическим отделом, специалисты которого имеют многолетний опыт по разработке тех. документации и высокую квалификацию. Согласно предоставленным чертежам КМ, мы разрабатываем для наших клиентов КМД чертежи - точные планы раскладки материала в минимально короткие сроки.

- **Организация доставки**

Мы осуществляем доставку наших материалов автомобильным и железнодорожным транспортом по всей территории Российской Федерации, стран ближнего и дальнего зарубежья. Вам нужно указать только место разгрузки заказа — об остальном мы позаботимся сами!

- **Выполнение обязательств по срокам поставки**

Отлаженная система логистики и наличие собственных складов в компании «Стальпром» позволяют нам избежать риски по задержке поставки заказанного материала.

- **Профессиональные консультации специалистов**

Компетенция наших квалифицированных специалистов, опыт в поставках позволяют нам осуществлять пред- и послепродажную поддержку нашим клиентам на высоком уровне. Наши менеджеры грамотно проконсультируют, составят ТЗ, чертежи и КП, а также помогут ответить на любые возникшие вопросы.



Совершенство качества и функциональности

РЕШЕТЧАТЫЙ НАСТИЛ



РЕШЕТЧАТЫЙ НАСТИЛ



Сочетание красоты и долговечности

РЕШЕТЧАТЫЙ НАСТИЛ



РЕШЕТЧАТЫЙ НАСТИЛ



Таблица нагрузок сварного решетчатого настила SP

Fv - максимальная распределённая нагрузка (кг) на площадь 1 м²
fv - прогиб (см) при данной нагрузке
Fp - максимальная сосредоточенная нагрузка (кг) на площадь 200 x 200 мм
fp - прогиб (см) при данной нагрузке

Тип	Материал	Номинальный размер			
		3014	нагрузки согласно данных в таблице	3045	нагрузки согласно данных в таблице минус 5%
А	сталь St 3S AL (S235 JR)	3019		3070	
		3032		3096	

Размеры несущей полосы	Ширина пролета																					
	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	
20x3	Fv	3072	2133	1567	1200	948	768	595	454	352	279	223	183	151	125	105	90	76	66	57	49	43
	fv	0,2	0,29	0,39	0,51	0,64	0,79	0,96	1,14	1,34	1,56	1,79	2,03	2,29	2,57	2,87	3,17	3,5	3,84	4,2	4,57	4,96
	Fp	258	206	172	148	129	115	103	91	77	66	57	49	43	38	34	30	27	24	22	20	18
	fp	0,2	0,27	0,36	0,46	0,58	0,71	0,85	1	1,16	1,34	1,53	1,73	1,95	2,18	2,42	2,67	2,94	3,22	3,51	3,82	4,13
25x2	Fv	3195	2219	1630	1248	986	799	660	555	460	365	290	239	196	164	137	117	99	85	74	65	57
	fv	0,16	0,23	0,31	0,41	0,51	0,63	0,77	0,91	1,07	1,24	1,43	1,62	1,83	2,05	2,29	2,54	2,8	3,07	3,35	3,65	3,96
	Fp	267	213	178	152	133	119	106	97	89	82	73	65	56	49	44	39	35	32	29	26	23
	fp	0,16	0,22	0,29	0,37	0,46	0,56	0,67	0,8	0,93	1,07	1,22	1,38	1,56	1,74	1,93	2,14	2,35	2,57	2,8	3,05	3,3
25x3	Fv	4792	3328	2445	1872	1479	1198	990	832	689	547	435	358	295	245	206	175	149	128	111	97	85
	fv	0,16	0,23	0,31	0,41	0,51	0,63	0,77	0,91	1,07	1,24	1,43	1,62	1,83	2,05	2,29	2,54	2,8	3,07	3,35	3,65	3,96
	Fp	400	320	267	229	200	178	161	146	133	123	110	96	83	73	65	58	52	47	43	39	36
	fp	0,16	0,22	0,29	0,37	0,46	0,56	0,67	0,8	0,93	1,07	1,22	1,38	1,56	1,74	1,93	2,14	2,35	2,57	2,8	3,05	3,3
25x4	Fv	6390	4437	3260	2496	1972	1597	1320	1109	919	730	581	561	393	327	275	232	198	170	148	129	113
	fv	0,16	0,23	0,31	0,41	0,51	0,63	0,77	0,91	1,07	1,24	1,43	1,38	1,83	2,05	2,29	2,54	2,8	3,07	3,35	3,65	3,96
	Fp	534	427	356	306	267	237	214	194	178	165	147	128	111	98	88	77	70	63	57	52	47
	fp	0,16	0,22	0,29	0,37	0,46	0,56	0,67	0,8	0,93	1,07	1,22	1,38	1,56	1,74	1,93	2,14	2,35	2,57	2,8	3,05	3,3
25x5	Fv	7987	5547	4075	3120	2465	1997	1650	1387	1149	912	726	701	491	409	343	291	248	214	185	162	141
	fv	0,16	0,23	0,31	0,41	0,51	0,63	0,77	0,91	1,07	1,24	1,43	1,38	1,83	2,05	2,29	2,54	2,8	3,07	3,35	3,65	3,96
	Fp	667	534	445	381	334	297	267	243	222	206	183	160	139	123	109	97	87	79	71	65	59
	fp	0,16	0,22	0,29	0,37	0,46	0,56	0,67	0,8	0,93	1,07	1,22	1,38	1,56	1,74	1,93	2,14	2,35	2,57	2,8	3,05	3,3
30x2	Fv	4608	3200	2351	1800	1422	1152	952	800	682	588	503	413	339	283	237	201	171	148	128	111	97
	fv	0,13	0,19	0,26	0,34	0,43	0,53	0,64	0,76	0,89	1,04	1,19	1,35	1,53	1,71	1,91	2,12	2,33	2,56	2,8	3,05	3,31
	Fp	382	306	255	218	191	169	153	139	127	118	109	102	96	84	75	67	59	54	49	45	41
	fp	0,13	0,18	0,24	0,31	0,39	0,47	0,56	0,66	0,77	0,89	1,02	1,16	1,3	1,45	1,61	1,78	1,96	2,15	2,34	2,54	2,76
30x3	Fv	6912	4800	3527	2700	2133	1728	1428	1200	1022	882	755	620	508	424	356	302	257	222	192	167	146
	fv	0,13	0,19	0,26	0,34	0,43	0,53	0,64	0,76	0,89	1,04	1,19	1,35	1,53	1,71	1,91	2,12	2,33	2,56	2,8	3,05	3,31
	Fp	573	458	382	327	287	255	229	209	191	176	164	153	143	127	112	100	90	81	73	67	61
	fp	0,13	0,18	0,24	0,31	0,39	0,47	0,56	0,66	0,77	0,89	1,02	1,16	1,3	1,45	1,61	1,78	1,96	2,15	2,34	2,54	2,76
30x4	Fv	9216	6400	4702	3600	2844	2304	1904	1600	1363	1176	1007	827	677	565	474	402	343	296	255	223	195
	fv	0,13	0,19	0,26	0,34	0,43	0,53	0,64	0,76	0,89	1,04	1,19	1,35	1,53	1,71	1,91	2,12	2,33	2,56	2,8	3,05	3,31
	Fp	764	611	509	439	382	340	306	278	255	235	218	204	191	169	149	134	119	108	97	89	81
	fp	0,13	0,18	0,24	0,31	0,39	0,47	0,56	0,66	0,77	0,89	1,02	1,16	1,3	1,45	1,61	1,78	1,96	2,15	2,34	2,54	2,76
30x5	Fv	11520	8000	5878	4500	3556	2880	2380	2000	1704	1469	1258	1033	847	707	593	503	429	370	319	279	244
	fv	0,13	0,19	0,26	0,34	0,43	0,53	0,64	0,76	0,89	1,04	1,19	1,35	1,53	1,71	1,91	2,12	2,33	2,56	2,8	3,05	3,31
	Fp	956	764	636	545	478	425	382	348	319	294	273	255	239	211	188	167	149	135	121	112	101
	fp	0,13	0,18	0,24	0,31	0,39	0,47	0,56	0,66	0,77	0,89	1,02	1,16	1,3	1,45	1,61	1,78	1,96	2,15	2,34	2,54	2,76
35x4	Fv	12533	8704	6394	4896	3868	3133	2589	2196	1854	1598	1392	1224	1076	895	752	640	543	470	405	354	310
	fv	0,11	0,16	0,22	0,29	0,37	0,45	0,55	0,66	0,77	0,89	1,02	1,16	1,31	1,47	1,64	1,81	2	2,19	2,4	2,61	2,83
	Fp	1030	824	686	588	515	457	412	374	343	317	294	274	257	242	229	212	190	170	154	140	128
	fp	0,11	0,15	0,2	0,26	0,32	0,4	0,47	0,56	0,65	0,76	0,87	0,98	1,1	1,23	1,37	1,51	1,66	1,83	1,99	2,17	2,34
35x5	Fv	15667	10880	7993	6120	4835	3916	3237	2720	2317	1998	1740	1530	1345	1118	939	801	679	587	506	443	387
	fv	0,11	0,16	0,22	0,29	0,37	0,45	0,55	0,66	0,77	0,89	1,02	1,16	1,31	1,47	1,64	1,81	2	2,19	2,4	2,61	2,83
	Fp	1287	1030	858	735	643	572	515	468	429	396	367	343	322	303	286	266	237	213	193	175	160
	fp	0,11	0,15	0,2	0,26	0,32	0,4	0,47	0,56	0,65	0,76	0,87	0,98	1,1	1,23	1,37	1,51	1,66	1,83	1,99	2,17	2,34
40x2	Fv	8187	5685	4177	3198	2527	2047	1692	1421	1211	1044	910	800	708	632	563	477	406	350	302	265	231
	fv	0,1	0,14	0,19	0,25	0,32	0,4	0,48	0,57	0,67	0,78	0,89	1,07	1,15	1,28	1,43	1,59	1,75	1,92	2,1	2,28	2,48
	Fp	667	534	445	382	334	297	267	243	222	206	191	178	167	158	149	141	133	125	113	104	95
	fp	0,1	0,14	0,18	0,23	0,29	0,35	0,42	0,5	0,58	0,67	0,76	0,87	0,97	1,09	1,21	1,34	1,47	1,61	1,75	1,91	2,07

Таблица нагрузок сварного решетчатого настила SP

Размеры несущей полосы		Ширина пролета																				
		500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
40x3	Fv	12288	8533	6269	4800	3793	3072	2539	2133	1818	1567	1365	1200	1063	948	845	715	609	526	454	396	347
	fv	0,1	0,14	0,19	0,25	0,32	0,4	0,48	0,57	0,67	0,78	0,89	1,02	1,15	1,29	1,43	1,59	1,75	1,92	2,1	2,29	2,48
	Fp	1002	802	669	573	501	445	401	364	334	308	287	267	251	236	223	211	201	189	170	155	141
	fp	0,1	0,14	0,18	0,23	0,29	0,35	0,42	0,5	0,58	0,67	0,77	0,87	0,97	1,09	1,21	1,34	1,47	1,61	1,76	1,91	2,07
40x4	Fv	16374	11371	8354	6396	5054	4093	3383	2843	2422	2088	1819	1599	1416	1263	1126	952	811	701	604	530	462
	fv	0,1	0,14	0,19	0,25	0,32	0,4	0,48	0,57	0,67	0,78	0,89	1,02	1,15	1,28	1,43	1,59	1,75	1,92	2,1	2,28	2,48
	Fp	1335	1069	891	763	668	593	534	486	445	411	382	356	334	314	297	281	267	252	228	206	188
	fp	0,1	0,14	0,18	0,23	0,29	0,35	0,42	0,5	0,58	0,67	0,76	0,87	0,97	1,09	1,21	1,34	1,47	1,61	1,75	1,91	2,07
40x5	Fv	20475	14219	10446	7998	6319	5119	4230	3555	3029	2612	2275	2000	1771	1580	1408	1191	1015	876	756	660	578
	fv	0,1	0,14	0,19	0,25	0,32	0,4	0,48	0,57	0,67	0,78	0,89	1,02	1,15	1,29	1,43	1,59	1,75	1,92	2,1	2,29	2,48
	Fp	1670	1336	1113	954	835	742	682	607	557	514	477	445	418	393	371	351	334	314	282	259	235
	fp	0,1	0,14	0,18	0,23	0,29	0,35	0,42	0,5	0,58	0,67	0,77	0,87	0,97	1,09	1,21	1,34	1,47	1,61	1,76	1,91	2,07
50x3	Fv	19200	13333	9796	7500	5926	4800	3967	3333	2840	2449	2133	1875	1661	1481	1330	1200	1088	992	885	774	679
	fv	0,08	0,11	0,16	0,2	0,26	0,32	0,38	0,46	0,54	0,62	0,71	0,81	0,92	1,03	1,15	1,27	1,4	1,54	1,68	1,83	1,98
	Fp	1542	1234	1028	882	771	685	630	561	514	475	440	411	386	363	343	325	308	294	281	268	257
	fp	0,08	0,11	0,15	0,19	0,23	0,28	0,34	0,4	0,46	0,54	0,61	0,69	0,78	0,87	0,97	1,07	1,18	1,29	1,4	1,53	1,65
50x4	Fv	25590	17771	13056	9996	7898	6397	5287	4443	3785	3264	2843	2499	2214	1975	1772	1599	1451	1322	1180	1032	905
	fv	0,08	0,11	0,16	0,2	0,26	0,32	0,38	0,46	0,54	0,62	0,71	0,81	0,92	1,03	1,15	1,27	1,4	1,54	1,68	1,83	1,98
	Fp	2055	1644	1370	1174	1027	914	840	745	685	632	587	548	514	483	457	433	411	391	374	357	343
	fp	0,08	0,11	0,15	0,19	0,23	0,28	0,34	0,4	0,46	0,54	0,61	0,69	0,78	0,87	0,97	1,07	1,18	1,29	1,4	1,53	1,65
50x5	Fv	31995	22219	16324	12498	9875	7999	6611	5555	4733	4081	3555	3125	2768	2469	2216	2000	1814	1653	1476	1290	1131
	fv	0,08	0,11	0,16	0,2	0,26	0,32	0,38	0,46	0,54	0,62	0,71	0,81	0,92	1,03	1,15	1,27	1,4	1,54	1,68	1,83	1,98
	Fp	2569	2056	1713	1469	1285	1142	1050	934	856	791	734	685	643	606	571	541	514	489	466	447	429
	fp	0,08	0,11	0,15	0,19	0,23	0,28	0,34	0,4	0,46	0,54	0,61	0,69	0,78	0,87	0,97	1,07	1,18	1,29	1,4	1,53	1,65
50x6	Fv	38400	26667	19592	15000	11852	9600	7934	6667	5680	4898	4267	3750	3322	2963	2659	2400	2177	1983	1761	1549	1358
	fv	0,08	0,11	0,16	0,2	0,26	0,32	0,35	0,46	0,54	0,62	0,71	0,81	0,92	1,03	1,15	1,27	1,4	1,54	1,69	1,83	1,98
	Fp	3084	2467	2056	1762	1542	1371	1234	1121	1028	949	881	822	771	726	685	649	617	587	561	536	514
	fp	0,07	0,1	0,14	0,18	0,23	0,28	0,33	0,39	0,46	0,53	0,61	0,69	0,77	0,87	0,96	1,06	1,17	1,28	1,4	1,52	1,65
60x4	Fv	36864	25600	18808	14400	11378	9216	7617	6400	5453	4702	4096	3600	3189	2844	2553	2304	2090	1904	1742	1600	1475
	fv	0,07	0,1	0,13	0,17	0,21	0,26	0,32	0,38	0,45	0,52	0,6	0,68	0,76	0,86	0,96	1,06	1,17	1,28	1,4	1,52	1,65
	Fp	2911	2329	1941	1664	1455	1294	1190	1058	970	896	831	777	728	685	647	613	582	555	529	507	485
	fp	0,07	0,09	0,12	0,15	0,19	0,24	0,28	0,33	0,39	0,45	0,51	0,58	0,65	0,73	0,81	0,89	0,98	1,07	1,17	1,27	1,38
60x5	Fv	46080	32000	23510	18000	14222	11520	9521	8000	6817	5878	5120	4500	3986	3556	3191	2880	2612	2380	2178	2000	1843
	fv	0,07	0,1	0,13	0,17	0,21	0,26	0,32	0,38	0,45	0,52	0,6	0,68	0,76	0,86	0,96	1,06	1,17	1,28	1,4	1,52	1,65
	Fp	3638	2911	2426	2079	1819	1617	1488	1323	1212	1120	1039	970	910	856	809	766	728	694	661	633	606
	fp	0,07	0,09	0,12	0,15	0,19	0,24	0,28	0,33	0,39	0,45	0,51	0,58	0,65	0,73	0,81	0,89	0,98	1,07	1,17	1,27	1,38
60x6	Fv	55296	38400	28212	21600	17067	13824	11425	9600	8180	7053	6144	5400	4783	4267	3829	3456	3135	2856	2613	2400	2212
	fv	0,07	0,1	0,13	0,17	0,21	0,26	0,29	0,38	0,45	0,52	0,6	0,68	0,76	0,86	0,96	1,06	1,17	1,28	1,4	1,52	1,65
	Fp	4366	3493	2911	2495	2183	1940	1746	1588	1455	1343	1247	1164	1092	1027	970	919	873	832	794	759	728
	fp	0,06	0,09	0,12	0,15	0,19	0,23	0,28	0,33	0,38	0,44	0,51	0,57	0,65	0,72	0,8	0,89	0,98	1,07	1,17	1,27	1,37

Изменение нагрузки в % для настилов с зубьями противоскольжения (в меньшую сторону)

Высота несущей полосы	%
25	10
30	8,3
40	6,3
50	5
60	4,2

Коэффициент пересчета нагрузки в зависимости от материала

Материал	Fv (Fp)	fv (fp)
V2A (1.4301) (04X18H10)	0,83	0,95
V4A (1.4571) (08X17H13M2T)	0,89	0,95

Для пересчета нагрузки табличные данные необходимо **умножить** на соответствующий коэффициент.

Таблица нагрузок сварного решетчатого настила SP

Fv - максимальная распределённая нагрузка (кг) на площадь 1 м²

fv - прогиб (см) при данной нагрузке

Fp - максимальная сосредоточенная нагрузка (кг) на площадь 200 x 200 мм

fp - прогиб (см) при данной нагрузке

Тип	Материал	Номинальный размер			
		нагрузки согласно данным в таблице	нагрузки согласно данным в таблице минус 3%		
B	сталь St 3S AL (S235 JR)		2632	2645	2670
		2670		2696	2721
		2696		2721	2746

Размеры несущей полосы	Ширина пролета																					
	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	
20x3	Fv	5431	3772	2771	2122	1676	1358	1122	943	780	620	493	406	334	278	233	198	168	146	126	110	96
	fv	0,16	0,23	0,31	0,41	0,51	0,63	0,77	0,91	1,07	1,24	1,43	1,62	1,83	2,05	2,29	2,54	2,8	3,07	3,35	3,65	3,96
	Fp	440	351	293	250	220	196	176	160	147	135	121	105	92	81	71	64	57	52	47	43	39
	fp	0,16	0,22	0,29	0,37	0,46	0,56	0,67	0,8	0,93	1,07	1,22	1,38	1,56	1,74	1,93	2,14	2,35	2,57	2,8	3,05	3,3
25x5	Fv	9052	6286	4618	3536	2794	2263	1870	1572	1301	1034	823	677	556	463	389	330	280	242	207	183	160
	fv	0,16	0,23	0,31	0,41	0,51	0,63	0,77	0,91	1,07	1,24	1,43	1,62	1,83	2,05	2,29	2,54	2,8	3,07	3,35	3,65	3,96
	Fp	734	586	489	419	367	326	293	266	245	225	200	176	153	134	120	107	96	86	78	71	65
	fp	0,16	0,22	0,29	0,37	0,46	0,56	0,67	0,8	0,93	1,07	1,22	1,38	1,56	1,74	1,93	2,14	2,35	2,57	2,8	3,05	3,3
30x3	Fv	7834	5440	3997	3060	2418	1958	1619	1360	1159	999	855	703	576	480	403	342	292	252	217	190	165
	fv	0,13	0,19	0,26	0,34	0,43	0,53	0,64	0,76	0,89	1,04	1,19	1,35	1,53	1,71	1,91	2,12	2,33	2,56	2,8	3,05	3,31
	Fp	630	504	420	360	315	280	252	229	210	194	180	168	158	140	123	110	98	89	81	74	67
	fp	0,13	0,18	0,24	0,31	0,39	0,47	0,56	0,66	0,77	0,89	1,02	1,16	1,3	1,45	1,61	1,78	1,96	2,15	2,34	2,54	2,76
30x5	Fv	13056	9067	6661	5100	4030	3264	2698	2267	1931	1665	1427	1171	959	801	672	570	486	419	361	316	276
	fv	0,13	0,19	0,26	0,34	0,43	0,54	0,64	0,76	0,89	1,04	1,19	1,35	1,53	1,71	1,91	2,12	2,33	2,56	2,8	3,05	3,31
	Fp	1050	840	700	600	525	467	420	382	350	324	300	280	263	232	206	184	164	148	134	122	111
	fp	0,13	0,18	0,24	0,31	0,39	0,47	0,56	0,66	0,77	0,89	1,02	1,16	1,3	1,45	1,61	1,78	1,96	2,15	2,34	2,54	2,76
40x3	Fv	13926	9671	7105	5400	4298	3482	2877	2418	2060	1776	1547	1360	1205	1075	957	810	690	595	510	448	393
	fv	0,1	0,14	0,19	0,25	0,32	0,4	0,48	0,57	0,67	0,78	0,89	1,02	1,15	1,29	1,43	1,59	1,75	1,92	2,1	2,29	2,48
	Fp	1101	881	734	629	550	489	440	400	367	339	315	294	275	259	245	232	220	207	187	170	155
	fp	0,1	0,14	0,18	0,23	0,29	0,35	0,42	0,5	0,58	0,67	0,77	0,87	0,97	1,09	1,21	1,34	1,47	1,61	1,75	1,91	2,07
40x5	Fv	23205	16114	11839	9064	7162	5801	4794	4029	3433	2960	2578	2266	2007	1790	1596	1350	1150	993	857	748	655
	fv	0,1	0,14	0,19	0,25	0,32	0,4	0,48	0,57	0,67	0,78	0,89	1,02	1,15	1,29	1,43	1,59	1,75	1,92	2,1	2,29	2,48
	Fp	1834	1467	1223	1048	917	815	734	667	611	564	524	489	459	432	408	386	367	345	310	284	259
	fp	0,1	0,14	0,18	0,23	0,29	0,35	0,42	0,5	0,58	0,67	0,77	0,87	0,97	1,09	1,21	1,34	1,47	1,61	1,76	1,91	2,07
50x5	Fv	36261	25181	15987	14164	11192	9065	7492	6295	5364	4625	4029	3541	3137	2798	2511	2266	2056	1873	1714	1462	1282
	fv	0,08	0,11	0,15	0,2	0,26	0,32	0,38	0,46	0,54	0,62	0,71	0,81	0,92	1,03	1,15	1,27	1,4	1,54	1,63	1,83	1,98
	Fp	2833	2266	1889	1619	1416	1259	1133	1030	944	872	810	755	709	666	630	596	566	540	515	492	472
	fp	0,08	0,11	0,13	0,19	0,23	0,28	0,34	0,4	0,46	0,54	0,61	0,69	0,78	0,87	0,97	1,07	1,18	1,29	1,4	1,53	1,65

Изменение нагрузки в % для настилов с зубьями противоскольжения (в меньшую сторону)

Высота несущей полосы	%
25	10
30	8,3
40	6,3
50	5
60	4,2

Коэффициент пересчета нагрузки в зависимости от материала

Материал	Fv (Fp)	fv (fp)
V2A(1.4301)(04X18H10)	0,83	0,95
V4A(1.4571)(08X17H13M2T)	0,89	0,95

Для пересчета нагрузки табличные данные необходимо **умножить** на соответствующий коэффициент.

Таблица нагрузок сварного решетчатого настила SP

Fv - максимальная распределённая нагрузка (кг) на площадь 1 м²

fv - прогиб (см) при данной нагрузке

Fp - максимальная сосредоточенная нагрузка (кг) на площадь 200 x 200 мм

fp - прогиб (см) при данной нагрузке

Тип	Материал	Номинальный размер			
		3732	нагрузки согласно данных в таблице	3745	нагрузки согласно данных в таблице минус 5%
G	сталь St 3S AL (S235 JR)			3732	
		3796			

Размеры несущей полосы		Ширина пролета																				
		500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
20x3	Fv	2560	1770	1300	1000	790	640	520	440	370	320	280	244	213	189	166	149	133	120	109	99	90
	fv	0,4	0,47	0,55	0,63	0,71	0,79	0,86	0,94	1,01	1,09	1,17	1,27	1,34	1,37	1,45	1,59	1,67	1,72	1,81	1,89	1,94
	Fp	210	170	140	120	105	95	85	75	65	56	47	40	37	33	30	27	24	21	19	18	16
	fp	0,18	0,26	0,35	0,45	0,56	0,7	0,83	0,96	1,12	1,28	1,5	1,73	1,86	2,08	2,24	2,45	2,71	2,97	3,23	3,47	3,82
20x5	Fv	4260	2960	2170	1665	1315	1065	880	740	630	540	470	405	354	323	289	247	220	203	181	166	153
	fv	0,4	0,47	0,55	0,63	0,71	0,79	0,86	0,94	1,01	1,09	1,17	1,27	1,34	1,37	1,45	1,59	1,67	1,72	1,81	1,89	1,94
	Fp	350	280	235	200	175	155	140	125	107	91	78	68	59	52	49	45	40	36	32	30	27
	fp	0,18	0,26	0,35	0,45	0,56	0,68	0,82	0,96	1,12	1,28	1,5	1,73	1,86	2,08	2,24	2,45	2,71	2,97	3,23	3,47	3,82
25x3	Fv	3990	2770	2035	1560	1230	995	825	690	590	510	440	390	345	305	275	250	225	205	185	170	160
	fv	0,31	0,38	0,44	0,51	0,57	0,63	0,7	0,76	0,82	0,86	0,94	1,01	1,08	1,13	1,2	1,27	1,32	1,39	1,43	1,49	1,59
	Fp	330	265	220	190	165	145	130	120	110	100	90	79	69	61	55	48	42	38	34	32	30
	fp	0,15	0,21	0,28	0,36	0,45	0,55	0,66	0,79	0,92	1,05	1,23	1,41	1,5	1,68	1,9	2,12	2,35	2,58	2,81	3,03	3,25
25x5	Fv	6650	4620	3395	2600	2050	1660	1375	1155	980	845	740	650	575	510	460	415	375	340	310	285	265
	fv	0,31	0,38	0,44	0,51	0,57	0,63	0,7	0,76	0,82	0,89	0,94	1,01	1,08	1,13	1,2	1,27	1,32	1,39	1,43	1,49	1,59
	Fp	550	440	365	315	275	245	220	200	180	170	147	128	117	105	90	80	72	65	58	53	48
	fp	0,15	0,21	0,28	0,36	0,45	0,55	0,67	0,79	0,92	1,05	1,23	1,41	1,5	1,68	1,9	2,12	2,35	2,58	2,81	3,03	3,25
30x3	Fv	5760	4000	2930	2250	1775	1440	1190	1000	850	730	640	560	495	440	395	360	325	295	270	250	230
	fv	0,26	0,32	0,37	0,42	0,48	0,53	0,58	0,63	0,69	0,74	0,79	0,84	0,89	0,94	1	1,06	1,11	1,15	1,21	1,27	1,32
	Fp	470	375	313	268	235	208	188	170	156	144	134	125	117	105	92	83	74	67	60	55	50
	fp	0,12	0,17	0,23	0,3	0,38	0,46	0,55	0,65	0,76	0,88	1,01	1,14	1,28	1,43	1,6	1,79	1,95	2,15	2,32	2,54	2,73
30x5	Fv	9600	6665	4895	3750	2960	2400	1980	1665	1420	1220	1065	935	830	740	660	600	540	495	450	415	380
	fv	0,26	0,32	0,37	0,42	0,43	0,53	0,58	0,63	0,69	0,74	0,79	0,84	0,89	0,94	1	1,06	1,11	1,15	1,21	1,27	1,32
	Fp	783	626	522	447	390	348	313	285	260	240	223	209	195	175	154	136	122	110	100	91	83
	fp	0,12	0,17	0,23	0,3	0,38	0,46	0,55	0,65	0,76	0,88	1,01	1,14	1,28	1,43	1,6	1,79	1,95	2,15	2,32	2,54	2,73
35x3	Fv	7830	5440	3995	3060	2415	1955	1615	1360	1155	1000	870	765	675	600	540	485	440	400	370	340	310
	fv	0,23	0,27	0,32	0,36	0,41	0,45	0,5	0,54	0,59	0,64	0,68	0,73	0,77	0,81	0,86	0,9	0,94	0,99	1,04	1,09	1,12
	Fp	637	510	425	364	318	283	255	230	212	196	182	170	159	150	141	130	116	105	95	87	79
	fp	0,1	0,15	0,2	0,26	0,32	0,4	0,48	0,56	0,66	0,76	0,87	0,99	1,11	1,24	1,37	1,52	1,67	1,83	1,99	2,16	2,36
35x5	Fv	13050	9065	6660	5100	4030	3260	2695	2265	1930	1665	1450	1275	1130	1005	900	815	740	670	615	565	520
	fv	0,23	0,27	0,32	0,36	0,41	0,45	0,5	0,54	0,59	0,64	0,68	0,73	0,77	0,81	0,86	0,9	0,94	0,99	1,04	1,09	1,12
	Fp	1062	850	708	607	531	472	425	386	354	326	303	283	265	250	236	217	194	176	159	145	131
	fp	0,1	0,15	0,2	0,26	0,32	0,4	0,48	0,56	0,66	0,76	0,87	0,99	1,11	1,24	1,37	1,52	1,67	1,83	1,99	2,16	2,36
40x3	Fv	10240	7110	5220	4000	3160	2560	2115	1775	1510	1305	1135	1000	885	790	705	640	580	525	480	440	405
	fv	0,2	0,24	0,28	0,32	0,36	0,4	0,44	0,48	0,51	0,56	0,59	0,64	0,67	0,71	0,75	0,79	0,83	0,87	0,91	0,94	0,98
	Fp	823	658	548	470	411	365	329	300	274	253	235	219	205	193	182	173	164	155	141	128	116
	fp	0,1	0,13	0,17	0,23	0,28	0,35	0,42	0,49	0,57	0,66	0,76	0,86	0,96	1,08	1,2	1,33	1,46	1,6	1,75	1,9	2,06
40x5	Fv	17060	11845	8705	6655	5265	4265	3525	2960	2520	2175	1895	1665	1475	1315	1180	1065	965	880	805	740	680
	fv	0,2	0,24	0,28	0,32	0,36	0,4	0,44	0,48	0,51	0,56	0,59	0,64	0,67	0,71	0,75	0,79	0,83	0,87	0,91	0,94	0,98
	Fp	1370	1097	914	783	685	610	548	498	457	422	391	365	342	322	304	288	274	259	233	213	169
	fp	0,1	0,13	0,17	0,23	0,28	0,35	0,42	0,49	0,57	0,66	0,76	0,86	0,96	1,08	1,2	1,33	1,46	1,6	1,75	1,9	2,06
50x5	Fv	26650	18515	13600	10415	8225	6665	5505	4625	3940	3400	2960	2600	2305	2055	1845	1665	1510	1375	1260	1155	1065
	fv	0,16	0,19	0,22	0,25	0,29	0,32	0,35	0,38	0,41	0,44	0,48	0,51	0,54	0,57	0,6	0,63	0,67	0,7	0,73	0,76	0,79
	Fp	2110	1687	1406	1205	1054	937	843	767	703	649	602	562	527	496	468	444	421	401	383	366	351
	fp	0,07	0,1	0,14	0,18	0,23	0,28	0,33	0,39	0,46	0,53	0,61	0,69	0,77	0,86	0,96	1,06	1,17	1,28	1,4	1,62	1,64
60x5	Fv	38400	26660	19590	15000	11850	9600	7930	6665	5680	4895	4265	3750	3320	2960	2655	2400	2175	1980	1810	1665	1535
	fv	0,13	0,16	0,19	0,21	0,24	0,26	0,29	0,32	0,34	0,37	0,4	0,42	0,45	0,48	0,5	0,53	0,56	0,58	0,61	0,63	0,66
	Fp	2990	2392	1993	1708	1495	1329	1196	1087	996	920	854	797	747	703	664	629	598	569	543	520	498
	fp	0,06	0,09	0,12	0,15	0,19	0,23	0,28	0,33	0,38	0,44	0,51	0,57	0,65	0,72	0,8	0,89	0,98	1,07	1,16	1,27	1,37

Таблица нагрузок сварного решетчатого настила SP

Fv - максимальная распределённая нагрузка (кг) на площадь 1 м²

fv - прогиб (см) при данной нагрузке

Fp - максимальная сосредоточенная нагрузка (кг) на площадь 200 x 200 мм

fp - прогиб (см) при данной нагрузке

Тип	Материал	Номинальный размер			
		1919	нагрузки согласно данных в таблице	1945	нагрузки согласно данным в таблице минус 3%
К	сталь St 3S AL (S235 JR)	1932		1970	
				1996	

Размеры несущей полосы		Ширина пролета																				
		500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
20x3	Fv	4710	3271	2403	1840	1454	1178	912	696	494	428	342	281	231	192	161	137	117	101	87	76	66
	fv	0,2	0,29	0,39	0,51	0,64	0,79	0,96	1,14	1,34	1,56	1,79	2,03	2,29	2,57	2,87	3,17	3,5	3,84	4,2	4,57	4,96
	Fp	363	291	242	207	181	161	145	128	109	92	80	70	61	54	47	42	37	34	31	28	26
	fp	0,2	0,27	0,36	0,46	0,58	0,71	0,85	1	1,15	1,34	1,53	1,73	1,95	2,18	2,42	2,67	2,94	3,22	3,51	3,82	4,13
25x2	Fv	4899	3402	2499	1914	1512	1225	1012	850	705	559	445	366	301	251	210	178	152	131	114	99	87
	fv	0,16	0,23	0,31	0,41	0,51	0,63	0,77	0,91	1,07	1,24	1,43	1,62	1,83	2,05	2,29	2,54	2,8	3,07	3,35	3,65	3,96
	Fp	375	403	250	214	188	167	150	136	125	116	104	91	78	69	61	55	49	45	40	37	33
	fp	0,16	0,22	0,29	0,37	0,46	0,56	0,67	0,8	0,93	1,07	1,22	1,38	1,56	1,74	1,93	2,14	2,35	2,57	2,8	3,05	3,3
25x3	Fv	7348	5103	3749	2870	2268	1837	1518	1276	1057	839	668	550	452	376	316	267	228	197	170	149	130
	fv	0,16	0,23	0,31	0,41	0,51	0,63	0,77	0,91	1,07	1,24	1,43	1,62	1,83	2,05	2,29	2,54	2,8	3,07	3,35	3,65	3,96
	Fp	563	450	375	322	282	250	226	205	188	173	154	135	118	103	92	82	74	67	60	54	50
	fP	0,16	0,22	0,29	0,37	0,46	0,56	0,67	0,8	0,93	1,07	1,22	1,38	1,56	1,74	1,93	2,14	2,35	2,57	2,8	3,05	3,3
25x4	Fv	9798	6804	4999	3827	3024	2449	2024	1701	1408	1119	891	733	602	502	421	357	303	262	227	198	173
	fv	0,16	0,23	0,31	0,41	0,51	0,63	0,77	0,91	1,07	1,24	1,43	1,62	1,83	2,05	2,29	2,54	2,8	3,07	3,35	3,65	3,96
	Fp	751	601	500	429	375	333	301	273	250	231	205	180	157	138	123	109	98	88	80	72	66
	fP	0,16	0,22	0,29	0,37	0,46	0,56	0,67	0,8	0,93	1,07	1,22	1,38	1,56	1,74	1,93	2,14	2,35	2,57	2,8	3,05	3,3
30x2	Fv	7066	4907	3605	2760	2181	1766	1460	1227	1045	901	772	634	519	433	364	309	263	227	196	171	150
	fv	0,13	0,19	0,26	0,34	0,43	0,53	0,64	0,76	0,89	1,04	1,19	1,35	1,53	1,71	1,91	2,12	2,33	2,56	2,8	3,05	3,31
	Fp	539	430	359	308	269	239	215	196	180	165	154	144	135	119	105	94	84	76	65	63	57
	fP	0,13	0,18	0,24	0,31	0,39	0,47	0,56	0,66	0,77	0,89	1,02	1,16	1,3	1,45	1,61	1,78	1,96	2,15	2,34	2,54	2,76
30x3	Fv	10598	7360	5407	4140	3271	2650	2190	1840	1568	1352	1158	951	779	651	546	462	395	340	293	256	224
	fv	0,13	0,19	0,26	0,34	0,43	0,53	0,64	0,76	0,89	1,04	1,19	1,35	1,53	1,71	1,91	2,12	2,33	2,56	2,8	3,05	3,31
	Fp	808	647	539	462	404	359	323	294	269	249	231	215	202	178	159	141	126	114	103	94	86
	fP	0,13	0,18	0,24	0,31	0,39	0,47	0,56	0,66	0,77	0,89	1,02	1,16	1,3	1,45	1,61	1,78	1,96	2,15	2,34	2,54	2,76
30x4	Fv	14131	9813	7210	5520	4361	3533	2920	2453	2090	1802	1544	1268	1038	867	728	616	526	453	391	342	299
	fv	0,13	0,19	0,26	0,34	0,43	0,53	0,64	0,76	0,89	1,04	1,19	1,35	1,53	1,71	1,91	2,12	2,33	2,56	2,8	3,05	3,31
	Fp	1077	862	718	615	539	478	430	392	359	331	308	288	269	237	212	188	168	152	137	126	114
	fP	0,13	0,18	0,24	0,31	0,39	0,47	0,56	0,66	0,77	0,89	1,02	1,16	1,3	1,45	1,61	1,78	1,96	2,15	2,34	2,54	2,76
35x3	Fv	14414	10010	7354	5630	4448	3603	2978	2502	2131	1838	1602	1408	1237	1029	864	737	625	541	465	408	357
	fv	0,11	0,16	0,22	0,29	0,37	0,45	0,55	0,66	0,77	0,89	1,02	1,16	1,31	1,47	1,64	1,81	2	2,19	2,4	2,61	2,83
	Fp	1092	874	728	623	546	486	437	397	364	336	312	291	273	256	242	224	200	181	163	149	136
	fP	0,11	0,15	0,2	0,26	0,32	0,39	0,48	0,56	0,66	0,76	0,87	0,98	1,1	1,23	1,37	1,52	1,67	1,83	2	2,17	2,36
35x4	Fv	19218	13346	9805	7507	5932	4805	3971	3337	2843	2451	2135	1877	1649	1372	1152	982	833	721	620	543	476
	fv	0,11	0,16	0,22	0,29	0,37	0,45	0,55	0,66	0,77	0,89	1,02	1,16	1,31	1,47	1,64	1,81	2	2,19	2,4	2,61	2,83
	Fp	1456	1165	970	832	728	647	582	529	486	448	416	388	364	343	323	298	267	242	217	198	180
	fP	0,11	0,15	0,2	0,26	0,32	0,39	0,47	0,56	0,66	0,76	0,87	0,98	1,1	1,24	1,37	1,52	1,67	1,83	2	2,17	2,35
40x2	Fv	12553	8718	6405	4904	3874	3138	2594	2179	1857	1601	1395	1226	1086	969	863	731	622	537	463	406	354
	fv	0,1	0,14	0,19	0,25	0,32	0,4	0,48	0,57	0,67	0,78	0,89	1,02	1,15	1,28	1,43	1,59	1,75	1,92	2,1	2,28	2,48
	Fp	946	756	630	540	473	420	378	344	316	291	270	252	237	223	210	199	190	179	161	146	133
	fP	0,1	0,14	0,18	0,23	0,29	0,35	0,42	0,5	0,58	0,67	0,76	0,87	0,97	1,09	1,21	1,34	1,47	1,61	1,75	1,91	2,07
40x3	Fv	18842	13084	9613	7360	5815	4710	3893	3271	2787	2403	2094	1840	1630	1454	1296	1097	934	806	695	607	532
	fv	0,1	0,14	0,19	0,25	0,32	0,4	0,48	0,57	0,67	0,78	0,89	1,02	1,15	1,29	1,43	1,59	1,75	1,92	2,1	2,29	2,48
	Fp	1420	1135	947	812	710	631	568	516	473	437	405	378	355	334	316	289	284	267	240	220	200
	fP	0,1	0,14	0,18	0,23	0,29	0,35	0,42	0,5	0,58	0,67	0,77	0,87	0,97	1,09	1,21	1,34	1,47	1,61	1,76	1,91	2,07
40x4	Fv	25106	17435	12809	9807	7749	6277	5187	4359	3714	3202	2790	2452	2172	1937	1727	1460	1244	1074	927	813	708
	fv	0,1	0,14	0,19	0,25	0,32	0,4	0,48	0,57	0,67	0,78	0,89	1,02	1,15	1,28	1,43	1,59	1,75	1,92	2,1	2,28	2,48
	Fp	1891	1513	1261	1081	946	841	756	688	630	582	540	504	473	445	420	398	378	356	322	293	267
	fP	0,1	0,14	0,18	0,23	0,29	0,35	0,42	0,5	0,58	0,67	0,76	0,87	0,97	1,09	1,21	1,34	1,47	1,61	1,75	1,91	2,07

Таблица нагрузок сварного решетчатого настила SP

Тип	Материал	Номинальный размер	
I	сталь St 35 AL (S235 JR)	1270	нагрузки согласно данных в таблице
		1296	

Размеры несущей полосы		Ширина пролета																				
		500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
20x2	Fv	4630	3215	2360	1805	1425	1155	955	800	660	590	506	443	388	340	303	270	241	219	197	180	164
	fv	0,4	0,47	0,55	0,63	0,71	0,79	0,87	0,94	1,02	1,11	1,18	1,26	1,34	1,42	1,5	1,56	1,65	1,71	1,79	1,89	1,98
	Fp	477	381	318	264	205	166	136	113	95	81	69	61	53	47	41	37	33	30	27	25	22
	fP	0,3	0,41	0,54	0,69	0,87	1,06	1,26	1,49	1,74	2	2,29	2,6	2,92	3,26	3,63	3,99	4,39	4,78	5,22	5,66	6,16
25x2	Fv	7240	5025	3690	2825	2235	1810	1495	1255	1070	920	800	705	625	555	500	400	410	370	340	310	285
	fv	0,32	0,38	0,44	0,5	0,57	0,63	0,69	0,76	0,82	0,88	0,94	1,01	1,07	1,13	1,2	1,26	1,33	1,38	1,44	1,5	1,55
	Fp	497	395	329	282	247	219	197	179	164	152	135	118	103	91	81	72	64	58	53	48	44
	fP	0,16	0,22	0,29	0,37	0,46	0,56	0,67	0,79	0,92	1,07	1,22	1,38	1,55	1,74	1,92	2,13	2,33	2,57	2,78	3,01	3,29
25x3	Fv	10860	7540	5540	4240	3350	2715	2240	1885	1605	1385	1205	1060	940	835	750	675	615	560	510	470	430
	fv	0,32	0,38	0,44	0,5	0,57	0,63	0,69	0,76	0,82	0,88	0,94	1,01	1,07	1,13	1,2	1,26	1,33	1,38	1,44	1,5	1,55
	Fp	741	593	494	423	370	329	296	269	247	228	202	177	155	136	121	108	97	87	79	72	65
	fP	0,16	0,22	0,29	0,37	0,46	0,56	0,67	0,79	0,92	1,07	1,22	1,38	1,55	1,74	1,92	2,13	2,33	2,57	2,78	3,01	3,29
30x2	Fv	10440	7250	5325	4080	3220	2610	2155	1810	1545	1330	1160	1020	900	805	720	650	590	540	490	450	415
	fv	0,26	0,32	0,37	0,42	0,48	0,53	0,58	0,63	0,69	0,74	0,79	0,85	0,9	0,95	1	1,05	1,11	1,16	1,21	1,26	1,31
	Fp	709	567	473	405	354	315	283	258	236	218	202	189	177	157	139	124	111	100	90	83	75
	fP	0,13	0,18	0,24	0,31	0,38	0,47	0,56	0,66	0,77	0,89	1,02	1,15	1,3	1,45	1,6	1,78	1,95	2,14	2,34	2,53	2,75
30x3	Fv	15665	10880	7990	6120	4835	3915	3235	2720	2315	1995	1740	1530	1355	1205	1085	975	885	805	740	680	625
	fv	0,26	0,32	0,37	0,42	0,48	0,53	0,58	0,63	0,69	0,74	0,79	0,85	0,9	0,95	1	1,05	1,11	1,16	1,21	1,26	1,31
	Fp	1064	851	709	608	532	473	425	387	354	327	304	283	266	234	209	186	166	150	135	124	113
	fP	0,13	0,18	0,24	0,31	0,38	0,47	0,56	0,66	0,77	0,89	1,02	1,15	1,3	1,45	1,6	1,78	1,95	2,14	2,34	2,53	2,75
40x3	Fv	27850	19340	14210	10880	8595	6960	5750	4835	4120	3550	3095	2720	2405	2145	1925	1740	1575	1435	1315	1205	1110
	fv	0,2	0,24	0,28	0,32	0,36	0,4	0,44	0,48	0,52	0,55	0,59	0,63	0,67	0,71	0,75	0,79	0,83	0,87	0,91	0,95	0,99
	Fp	1876	1501	1250	1072	938	833	750	682	625	577	536	500	469	441	416	395	375	353	320	292	265
	fP	0,1	0,13	0,17	0,23	0,29	0,35	0,42	0,5	0,58	0,67	0,77	0,87	0,97	1,09	1,21	1,34	1,47	1,61	1,75	1,9	2,06

Тип	Материал	Номинальный размер	
M	сталь St 35 AL (S235 JR)	2220	нагрузки согласно данных в таблице
		2245	
		2232	нагрузки согласно данных в таблице минус 3%

Размеры несущей полосы		Ширина пролета																				
		500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
20x2	Fv	2790	1935	1420	1090	860	695	575	485	410	355	305	268	233	206	182	163	145	132	119	109	99
	fv	0,4	0,47	0,55	0,63	0,71	0,79	0,87	0,95	1,02	1,1	1,19	1,25	1,34	1,42	1,48	1,59	1,63	1,69	1,79	1,88	1,95
	Fp	210	170	140	120	105	90	80	75	64	55	47	41	35	31	28	25	22	20	18	16	15
	fP	0,18	0,26	0,34	0,45	0,56	0,66	0,78	0,96	1,14	1,31	1,5	1,7	1,92	2,14	2,38	2,62	2,9	3,17	3,45	3,71	4,08
20x3	Fv	4195	2915	2140	1640	1295	1050	865	725	620	535	457	407	349	306	278	242	221	202	179	163	148
	fv	0,4	0,47	0,55	0,63	0,71	0,79	0,87	0,95	1,02	1,1	1,19	1,25	1,34	1,42	1,48	1,59	1,63	1,69	1,79	1,88	1,95
	Fp	318	254	212	180	159	140	127	114	96	82	70	61	53	47	42	37	33	30	27	25	23
	fP	0,18	0,26	0,35	0,45	0,56	0,68	0,83	0,98	1,15	1,31	1,5	1,7	1,92	2,14	2,38	2,62	2,9	3,17	3,45	3,71	4,08
25x3	Fv	4366	3030	2225	1705	1345	1090	900	755	645	555	485	425	375	335	300	270	245	225	205	190	175
	fv	0,32	0,38	0,44	0,51	0,57	0,63	0,7	0,76	0,82	0,88	0,95	1,01	1,07	1,13	1,19	1,25	1,32	1,39	1,45	1,53	1,58
	Fp	328	263	219	187	164	146	131	119	109	101	91	80	70	61	54	49	43	39	35	32	29
	fP	0,15	0,21	0,28	0,36	0,45	0,55	0,66	0,78	0,91	1,05	1,19	1,35	1,53	1,71	1,91	2,1	2,31	2,53	2,76	3,03	3,24
30x2	Fv	6295	4370	3210	2460	1940	1570	1300	1090	930	800	700	615	540	485	435	390	355	325	295	270	250
	fv	0,26	0,32	0,37	0,42	0,48	0,53	0,58	0,63	0,69	0,74	0,79	0,85	0,89	0,95	1	1,05	1,11	1,16	1,21	1,25	1,31
	Fp	474	379	316	270	237	210	189	172	158	145	135	126	118	106	94	84	75	68	61	56	51
	fP	0,12	0,17	0,23	0,3	0,37	0,46	0,55	0,65	0,76	0,87	1	1,14	1,28	1,43	1,59	1,75	1,92	2,12	2,31	2,51	2,73
30x3	Fv	9445	6560	4815	3690	2915	2360	1950	1640	1395	1205	1050	920	815	725	650	590	535	485	445	410	375
	fv	0,26	0,32	0,37	0,42	0,48	0,53	0,58	0,63	0,69	0,74	0,79	0,85	0,89	0,95	1	1,05	1,11	1,16	1,21	1,25	1,31
	Fp	711	569	474	406	355	316	284	258	237	218	203	189	177	159	141	126	113	101	92	83	76
	fP	0,12	0,17	0,23	0,31	0,37	0,46	0,55	0,65	0,76	0,88	1	1,14	1,28	1,43	1,59	1,75	1,92	2,12	2,31	2,51	2,73
40x3	Fv	16790	11660	8565	6560	5180	4195	3470	2915	2480	2140	1865	1640	1450	1295	1160	1050	950	865	790	725	670
	fv	0,2	0,24	0,28	0,32	0,36	0,4	0,44	0,48	0,51	0,55	0,59	0,63	0,67	0,71	0,75	0,79	0,83	0,87	0,91	0,95	0,99
	Fp	1240	992	826	708	620	551	496	451	413	381	354	330	310	291	275	261	248	233	211	192	175
	fP	0,1	0,13	0,18	0,23	0,28	0,34	0,41	0,49	0,56	0,67	0,76	0,86	0,97	1,09	1,21	1,34	1,47	1,61	1,75	1,9	2,06